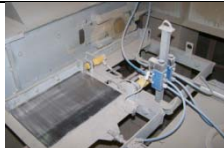
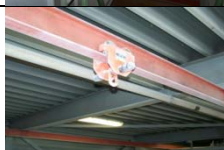


Invulblad Risicoanalyse																			HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom									Adres:		Hoge Valkseweg 58									Afdeling:		Grondstoffen					
Machine:		Vloer 25500+									Plaats:		Lunteren									Datum:		24 juni 2010					
Ingevuld:		M. Pannekoek / Sj.A. Stap									Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed						
Vloer 25500+ grondstoffen (eerste deel)																													
Ontvangstelevator OE1 (bovenzijde)																													
1			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
2		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij draaiende elevator via inspectieluik	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Rubberen deksel met bouten vastgezet (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel + bevestiging)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven										
3		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor / schakelkast	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Klepkast bij uitvoer ontvangstelevator OE1-00-01																													
4			Klemgevaar bij pneumatisch cilinder van klep uitvoer elevator	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Ontvangstketting OK2																													
5			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
6			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram ‘Gevaar voor handbeklemming’ aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen										
7			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven										
Stoffilter op OK2 (OFOK2 + OVOK2)																													

Invulblad Risicoanalyse																			HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom									Adres:		Hoge Valkseweg 58									Afdeling:		Grondstoffen					
Machine:		Vloer 25500+									Plaats:		Lunteren									Datum:		24 juni 2010					
Ingevuld:		M. Pannekoek / Sj.A. Stap									Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed						
8		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij ventilator, bereikbaar via luik filterkast	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Rooster in aanzuigopening (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven										
9		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Schuiven onder OK2 (OK2-01 t/m OK2-05)																													
10		Bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven (5x) (vaste afscherming aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven										
Ontvangstketting OK8																													
11			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
12			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram ‘Gevaar voor handbeklemming’ aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen										
13			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinden (2x) van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven										
Stoffilter op OK8 (OFOK8 + OVOK8)																													
14		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij ventilator, bereikbaar via luik filterkast	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Rooster in aanzuigopening (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven										
15		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Schuiven onder OK8 (OK8-01 t/m OK8-12)																													
16		Bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven (12x) (vaste afscherming aanwezig) Bij OK8-10 (silo 55) is afscherming los	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Afscherming van OK8-10 vastzetten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven										

Invulblad Risicoanalyse																			HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58							Afdeling:		Grondstoffen						
Machine:		Vloer 25500+										Plaats:		Lunteren							Datum:		24 juni 2010						
Ingevuld:		M. Pannekoek / Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp															
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed						
Ontvangstketting OK7																													
17			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
18			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen										
19			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven										
Stoffilter op OK7 (OFOK7 + OVOK7)																													
20		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij ventilator, bereikbaar via luik filterkast	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Rooster in aanzuigopening (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven										
21		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Schuiven onder OK7 (OK7-01 t/m OK7-06)																													
22		Bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven (6x) (vaste afscherming aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven										
Gewalst-productelevator GWE1 (bovenzijde)																													
23		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogrammen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
24		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven										
Klep kast bij uitvoer gewalst-productelevator GWE1-01																													
25			Klemgevaar bij pneumatisch cilinder van klep uitvoer elevator	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Gewalst-productketting GWK2																													

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Vloer 25500+										Plaats:		Lunteren										Datum:		24 juni 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek / Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
26			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
27			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram ‘Gevaar voor handbeklemming’ aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen																
28			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinden van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven																
Schuiven onder GWK2 (GWK2-01 t/m GWK2-07)																																			
29			Klemgevaar bij schuiven (7x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Ontvangstventilator OV1																																			
30		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij ventilator (vaste afscherming luik aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven																
31		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast + bij kabel over vloer	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Kabel in beschermende buis leggen Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Kabels in buis leggen Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Stoffilter op OK4 (SF-OK4 + OVOK2)																																			
32		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij ventilator, bereikbaar via luik filterkast	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Rooster in aanzuigopening (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven																
Silo's 41 t/m 60 + 68 (bovenzijde)																																			
33			Vallen in silo, als deksel open blijft staan	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Scharnierbaar rooster onder deksel aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: Rooster en deksel na gebruik weer sluiten	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkinstructie schrijven																
34		Werkzaamheden in silo	Diverse gevaren in silo (zuurstof tekort, explosiegevaar, valgevaar, enz.)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Schriftelijke instructie: over veilig werken in silo's (2 personen, veiligheidsharnas, enz.)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkinstructie schrijven																
35		Bij 1 silo	Struikelgevaar over bouten voor vastzetten deksel	Breken ledematen, hoofdwond	2	2	2	1	7			Bouten verwijderen (zijn niet nodig als rooster aanwezig is)	Risico weggenomen						Bouten verwijderen																
Algemeen vloer 25500+ Grondstoffen (eerste deel)																																			

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom					Adres:		Hoge Valkseweg 58					Afdeling:		Grondstoffen								
Machine:		Vloer 25500+					Plaats:		Lunteren					Datum:		24 juni 2010								
Ingevuld:		M. Pannekoek / Sj.A. Stap					Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp															
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
36			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstysteem	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven					
37			Struikel- / valgevaar bij trapje over OK7 (pneum. Cilinder over plateau, geen leuning, enz.)	Breken ledematen, hoofdwond	2	2	2	1	7			- Trap + plateau ca. 10 cm opschuiven (minder last van cilinder) - Leuning aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd, niet geheel weg te nemen	2	2	1	1	5	Trap en plateau verschuiven Leuning aanbrengen					
38			Schoprand bij trap naar 3 ^e verdieping ontbreekt	Vallende delen	2	1	1	1	3			Schoprand aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen					
39			Vallende delen bij handtakels	Divers								Takels regelmatig laten keuren Schriftelijke instructie: over veilig hijsen	Risico blijft aanwezig, als instructie niet worden opgevolgd						Keuring hijsmiddelen Werkinstructie schrijven					
Vloer 25500+ grondstoffen (tweede deel)																								
Doseerelevator DE 4																								
40		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
41		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 25500+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek / Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Grondstoffen									
												Datum:		24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
42			Klep openen bij in bedrijf zijnde elevator	Verschillende draaiende delen bereikbaar; intrekgevaar, amputatiegevaar	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met bouten (niet te openen zonder gereedschap) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestiging)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Klep vastzetten				
43		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven				
Doseerketting DK 4																							
44			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
45			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Schuiven onder DK4 (DK_01 + DK_02)																							
46		Bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven (vaste afscherming aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven				
Gewalst-produktschroef GWS 6																							
47			Klemgevaar bij pneumatisch cilinder van klep uitvoer (3x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
9x Stoffilterkasten (OF 221 t/m 229)																							
48		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Hamermolenventilator HMV 1																							

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 25500+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek / Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Grondstoffen									
												Datum:		24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
49		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij ventilator (vaste afscherming luik aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven				
Meelevator ME1																							
50		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
51		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
52			Klep openen bij in bedrijf zijnde elevator	Verschillende draaiende delen bereikbaar; intrekgevaar, amputatiegevaar	2	2	2	2	8			Klep vastzetten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Klep vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
53		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven				
Meelevator ME2																							
54		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
55		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie schrijven Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse																			HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld											
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen				
Machine:		Vloer 25500+										Plaats:		Lunteren										Datum:		24 juni 2010				
Ingevuld:		M. Pannekoek / Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed							
56		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven											
Centrifugaalpomp kalkzandsteenafzuiging																														
57		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij ventilator (vaste afscherming luik aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven											
Filterkast OF 4																														
58		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven											
Ontvangstsluis OSL 4																														
59		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven											
60			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven											
Kalkzandsteenklopper																														
61		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven											
Filterkasten OF 201 t/m 203																														
62		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven											

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 25500+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek / Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Grondstoffen									
												Datum:		24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
Doseerelevator DE 3																							
63		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Gewalst-Produktschroef GWS 4																							
64		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Ontvangstventilator OV 4																							
65		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij ventilator (vaste afscherming luik aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven				
Takel op vloer 25500+																							
66			Vallende delen bij handtakels	Divers								Takels regelmatig laten keuren Schriftelijke instructie: over veilig hijsen	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd						Keuring hijsmiddelen Werkinstructie schrijven				
Algemeen vloer 25500+ grondstoffen (tweede deel)																							
67			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsel	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven				
68		Bij calamiteit	Vluchtdeur moet via een omweg bereikt worden; vluchtdeur is slecht bereikbaar									Bordes aanpassen zodat er vanaf het bordes rechtstreeks naar de vluchtdeur gelopen kan worden.							Bordes aanpassen				
69			Struikelgevaar op vloer	Diverse lichte letsels	1	2	3	1	5			Struikelgevaren markeren met markeringsband (geel/zwart)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	1	2	2	1	3	Markeringsband aanbrengen				

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom					Adres:		Hoge Valkseweg 58					Afdeling:		Grondstoffen								
Machine:		Vloer 25500+					Plaats:		Lunteren					Datum:		24 juni 2010								
Ingevuld:		M. Pannekoek / Sj.A. Stap					Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp															
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
70		Bij storing en onderhoud	Machines GWS 6 en filterkasten OF 221 t/m 229 slecht bereikbaar	Diverse gevaren, met name vallen/struikelen/st oten	1	1	2	1	3			Bestaand bordes aanpassen met toegang naar GWS 6 en filterkasten	Risico gereduceerd						Bordes aanpassen					
71		Bordes leuning	Gevaar voor vallende delen onder bordes	Lichte hoofdwond	1	1	2	1	3			Leuning voldoet niet aan de eisen NEN-EN 14122-3 (geen schoprand). Schoprand aanbrengen volgens NEN-EN 14122-3 Hoogte van het bordes vermindert het risico. Risico is aanvaardbaar	Risico blijft bestaan	1	1	2	1	3	Schoprand aanbrengen					
72			Valgevaar van trap naar bordes	Breken ledematen	2	2	2	1	7			Geen leuning aanwezig. Volgens NEN-EN-14122 moet er een leuning aangebracht worden wanneer trap hoger is dan 500 mm Leuning aanbrengen aan beide zijden van de trap volgens de NEN-EN 14122-3	Risico gereduceerd maar blijft bestaan.	2	2	1	1	5	Leuning aanbrengen					
73			Vallende voorwerpen / gereedschappen grote gaten in vloer	Ernstige hoofdwond	2	1	2	2	6			Gaten afdichten (openingen max. ø 35mm) óf schoprand aanbrengen	Risico weggenomen						Gaten afdichten					
74			Valgevaar bij hijsluik	Dood tot gevolg	3	1	2	2	10			Mogelijkheid maken om beide luiken in open stand vast te zetten (tegen dichtvallen) Zorgen voor afzetketting voor hijsopening (2 zijden van opening) Schriftelijke veiligheidsinstructie, o.a.: - Procedure veilig hijsen; - Hijsopening afzetten; - Hijsluiken in open stand vastzetten	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	2	8	Luiken aanpassen Afzetketting aanschaffen Werkinstructie schrijven					

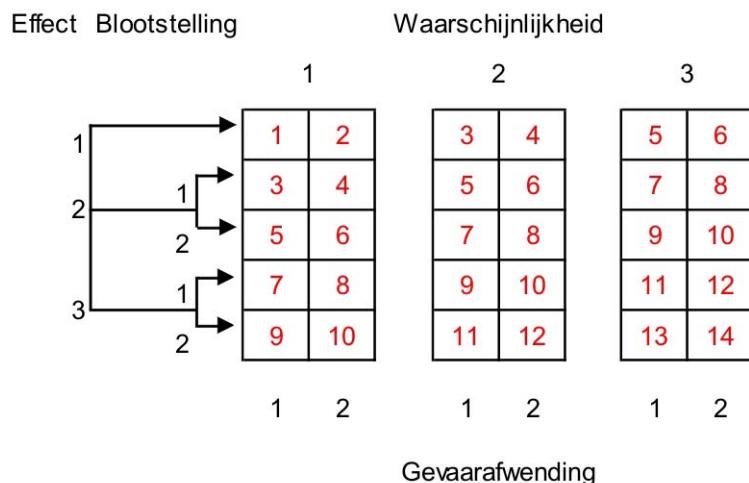
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloer op 21900+ (deel 1)
Ingevuld: Sj.A. Stap

HH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58 **Afdeling:** Grondstoffen
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp **Datum:** 24 juni 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.
Mogelijke risicoklassen:	1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
	2	Zeer laag risico;
	3	Laag risico;
	4	Matig risico;
	5	Boven gemiddeld risico;
	6	Hoog risico;
	7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																				
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Vloer op 21900+ (deel 1)										Plaats:		Lunteren										Datum:		24 juni 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
Vloer 21900+ Grondstoffen																																			
Draai pijpverdelers DPV 1																																			
1			Werkchakelaar slecht bereikbaar	Vallen, niet veilig stellen machine. Diverse gevolgen								Werkchakelaar verplaatsen zodat deze goed bereikbaar is							Werkchakelaar verplaatsen																
2			Machinebeplating niet teruggeplaatst	Diverse klemgevaaren								Machinebeplating terugplaatsen							Machinebeplating terugplaatsen																
3		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakeldoos Schakeldoos niet afgesloten	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Schakeldoos weer afsluiten Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Schakeldoos afsluiten Onderhoudsinstructie schrijven																
Hamermolenfilter HMF 1 (geen gevaren)																																			
Magneet 1 MA1																																			
4		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Overdraaischroef OS4																																			
5			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
6			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven																
Gewalst-productschroef GWS 5																																			
7			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Werkinstructie schrijven																
Klepkasten MB 1 en MB 2																																			
8			Diverse klemgevaaren luchtgestuurde luchtkleppen	Afknellen vingers/hand	2	2	2	2	8			Vaste afscherming om luchtcilinder aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld													
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen		
Machine:		Vloer op 21900+ (deel 1)										Plaats:		Lunteren										Datum:		24 juni 2010		
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed					
																												
9			Draaiende delen bereikbaar via kijkgat	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Klep kijkgat vast zetten met bouten EN 953 (niet te openen zonder gereedschap) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Klep vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven									
Takel																												
10			Vallende delen bij handtakels	Divers								Takels regelmatig laten keuren Schriftelijke instructie: over veilig hijsen	Risico blijft aanwezig, als instructie niet worden opgevolgd						Keuring hijsmiddelen Werkinstructie schrijven									
Algemeen vloer 21900+ Grondstoffen																												
Noodstop																												
11			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsel	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven									
Trappen																												
12			Valgevaar van trap (direct achter deur)	Breken ledematen	2	2	2	1	7			Situatie aanpassen, zodat voldaan wordt aan normen: - Achter deur bordesvloer - Leuning naast trap EN-ISO 14122-2/3	Risico gereduceerd						Situatie aanpassen									
Ladders																												
13			Ladder niet goed beklimbaar. Door de hellingshoek wordt de ladder nog gevaarlijker	Vallen met dood tot gevolg	3	1	2	2	10			Ladder vervangen door toegangstrap EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd						Ladder vervangen									

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Vloer op 21900+ (deel 1)										Plaats:		Lunteren										Datum:		24 juni 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
14			Ladder verleent geen gemakkelijke toegang. Kans op vallen van ladder	Breken ledematen	2	1	1	2	4			Ladder aanpassen zodat deze voldoet aan normen EN-ISO 14122-4	Risico gereduceerd						Ladder aanpassen																
Bordessen																																			
15			Bordes is slecht toegankelijk, te wijten aan de ladder en de bovenrail. Als men op bordes staat kan met onder de leuning door vallen.	Vallen met dood tot gevolg	3	1	2	2	10			Toegangshek maken. (beweegbare knierail, voorzien van een slot). EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd						Toegangshek maken																
16			Bordes heeft weinig vrij ruimte (vrije ruimte hoogte +/- 800mm) daarnaast toegang moeilijk	Hoofdwond / vallen met diverse gevolgen	2	1	2	2	6			Indien mogelijk, bordes verlagen, zodat vrije ruimte tussen bordes en machine min. 2100 EN 14122	Risico gereduceerd						Bordes aanpassen																
17			Valgevaar vanaf silo's MB1 en MB2 hoogte +/- 1,5 meter	Diverse licht verwondingen tot breuk	2	1	2	2	6			Leuning aanbrengen rondom MB1 en MB2. EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd						Leuning aanbrengen																
Leuning																																			
18			Gevaar voor vallen tussen bunker en wand (opening ca. 50 cm)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Railing (incl. knierail) laten aansluiten op de muur. EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd	3	1	1	1	7	Railing aanbrengen																
19			Gevaar voor vallende voorwerpen bij railing trapgat	Ernstige hoofdwond	2	2	2	2	8			Schoprand aanbrengen bij trapgat EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen																
20			Gevaar voor vallende voorwerpen bij railing trapgat	Ernstige hoofdwond	2	2	2	2	8			Schoprand aanbrengen bij trapgat EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen																
21			Railing te weinig vrije ruimte	Stoten vingers	1	2	2	2	4			Zorgen dat de vrije ruimte om de leuning minimaal 100 mm is.							Leuning aanpassen																
Vloer																																			
22			Valgevaar bij hijsluik	Dood tot gevolg	3	1	2	2	10			Mogelijkheid maken om beide luiken in open stand vast te zetten (tegen dichtvallen) Zorgen voor afzetketting voor hijsopening (2 zijden van opening)	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	2	8	Luiken aanpassen Afzetketting aanschaffen Werkinstructie																

Invulblad Risicoanalyse

Bedrijf:

Coöperatie De Valk Wekerom

Machine:

Vloer op 21900+ (deel 1)

Ingevuld:

Sj.A. Stap

Adres:

Hoge Valkseweg 58

Plaats:

Lunteren

Contactpersoon:

Dhr. A. van Middendorp

Afdeling:

Grondstoffen

Datum:

24 juni 2010

It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
												Schriftelijke veiligheidsinstructie, o.a.: - Procedure veilig hijsen; - Hijsopening afzetten; - Hijsluiken in open stand vastzetten							schrijven				
23			Gevaar voor vallen tussen bunker en wand (opening ca. 50 cm)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Railing (incl. knierail) aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd	3	1	1	1	7	Railing aanbrengen				

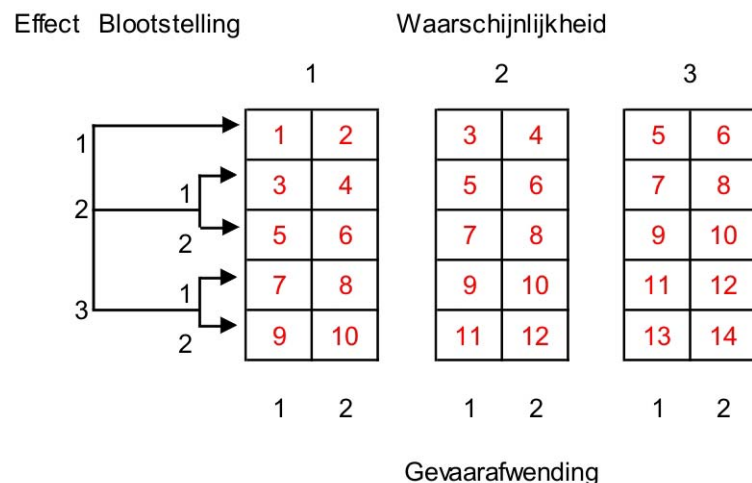
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloer op 21900+ (deel 2)
Ingevuld: Sj.A. Stap

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp
Afdeling: Grondstoffen
Datum: 12 juli 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.

Mogelijke risicoklassen:	1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
	2	Zeer laag risico;
	3	Laag risico;
	4	Matig risico;
	5	Boven gemiddeld risico;
	6	Hoog risico;
	7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld														
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen		
Machine:		Vloer op 21900+ (deel 2)										Plaats:		Lunteren										Datum:		12 juli 2010		
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed					
Vloer op 21900+ Grondstoffen (deel 2)																												
Gewalst-produktelevator GWE 3																												
1			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven									
Klepkast OE1-00-02																												
2		Bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij klepkast (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven									
Ontvangstketting OK4																												
3			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven									
Schuiven onder Ontvangstketting OK4 (OK4-01 t/m 15)																												
4			Klemgevaar bij schuiven	Afknellen vingers/hand/arm	2	1	1	2	4			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven									
Klepkasten onder Ontvangstketting OK4 (OK4-13-01 + 14-01)																												
5		Bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij klepkast	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven									
6			Klep bereikbaar vanuit klepje sluis	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Klep vastzetten d.m.v. van bouten (alleen door gereedschap te openen) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Klep vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven									
Zeef OK4-Z1																												
7			Aandrijving niet afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven									
Algemeen vloer 21900+ Grondstoffen (deel 2)																												
8			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheids categorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven									

Invulblad Risicoanalyse																			HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld														
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen							
Machine:		Vloer op 21900+ (deel 2)										Plaats:		Lunteren										Datum:		12 juli 2010							
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																			
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed										
												Bij meerdere noodstopssystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsysteem																					

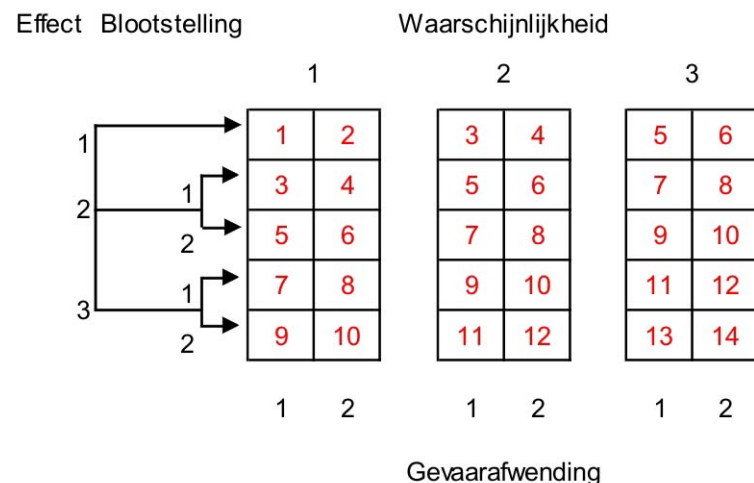
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloer 18900+
Ingevuld: M. Pannekoek

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp
Afdeling: Grondstoffen
Datum: 24 juni 2010

UITLEG RISICOGRAAF:

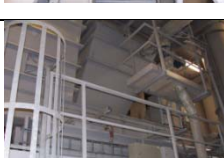


Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.

Mogelijke risicoklassen:	1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
	2	Zeer laag risico;
	3	Laag risico;
	4	Matig risico;
	5	Boven gemiddeld risico;
	6	Hoog risico;
	7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld											
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom			Adres: Hoge Valkseweg 58			Afdeling: Grondstoffen																		
Machine: Vloer 18900+			Plaats: Lunteren																					
Ingevuld: M. Pannekoek			Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp			Datum: 24 juni 2010																		
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
Vloer 18900+ grondstoffen																								
Ruimte rond Maalbunkers MB3, MB4, MB5 en MB6, schuiven onder maalbunkers MB3-01, MB5-01, MB5-02, MB6-01 en MB6-02 en zeef t.b.v. hamermolen 1 (Z1)																								
1		Bij storting en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven onder maalbunkers (5x) (vaste afscherming aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven					
2			Klemgevaar bij aandrijving Z1-1 vanaf onderzijde	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
3			Gevaar voor hoofdstoten bij onderdoor lopen MB5 aan flensranden (H = 1,60 m)	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Doorgang dichtmaken met railing (niet geschikt als doorgang)	Risico weggenomen						Doorgang dichtmaken					
Vanaf bordes rond maalbunkers MB1 en MB2, maalbunkerkettingen MBK1 en MBK2, schuiven onder maalbunkerkettingen MBK1-01 t/m 03 en MBK2-01 t/m 03, stoffilters op maalbunkerkettingen MBK1-V / MBK1-F en MBK2-V / MBK2-F																								
4		M.n. bij storting en onderhoud om verschillende bordessen te bereiken	Struikel- / valgevaar door lopen over bovenzijde maalbunkers MB3, MB5 en MB6	Breken ledematen	2	1	2	2	6			Betere toegang voor bereiken van bordessen maken (bijv. bordesvloer, incl. railing, over bovenzijde MB3, MB5 en MB6) zonder struikelgevaar EN 14122-2 en -3	Risico weggenomen						Betere toegang maken					
5			Gevaar voor hoofdstoten aan onderhoudsbordes voor schroef en sluis hamermolenfilter op hoogte 1,80 m	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Beschermingsprofielen aanbrengen om randen Zie ook punt 4	Risico gereduceerd						Beschermingsprofielen aanbrengen					
6		Bij storting en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven onder maalbunkerkettingen (6x) (vaste afscherming aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven					
7			Struikelgevaar op bordesvloer door randen 2 vloeren	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Vloeren door laten lopen (max. hoogteverschil 4 mm) + max. openingen ø35 mm EN-ISO 14122-2	Risico weggenomen						Vloeren aanpassen					
8			Vallende voorwerpen / gereedschappen door gaten in vloer en door een ontbrekend stuk schoprاند	Ernstige hoofdwond	2	1	2	2	6			Gaten afdichten (openingen max. ø 35mm) en schoprاند aanbrengen EN-ISO 14122-2 en -3	Risico weggenomen						Gaten afdichten					

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom				Adres:		Hoge Valkseweg 58				Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Vloer 18900+				Plaats:		Lunteren				Datum:		24 juni 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek				Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp															
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
9		Voor bereiken andere zijde bordes	Gevaar voor hoofdstoten bij kruipen onder maalbunkerketting	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Stootprofielen aanbrengen (aan 2 kanten)	Risico gereduceerd	1	1	1	2	2	Stootprofielen aanbrengen				
10			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde maalbunkerketting	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
11			Struikel- / valgevaar door lopen over bovenzijde maalbunker MB6 om bordes aan achterzijde te bereiken	Breken ledematen	2	1	2	2	6			Betere toegang voor bereiken van bordes maken (bijv. ladders met bordesvloer) zonder struikelgevaar EN 14122-2 en -4	Risico weggenomen						Toegang verbeteren				
Schroef hamermolenfilter 1 HMS1																							
12			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (bereikbaar vanaf onderhoudsbordes)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
13			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen				
14			Klemgevaren bij schroef, bereikbaar via rubber deksel	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksels vastzetten				
Sluis hamermolenfilter 1 HMS1																							
15			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (bereikbaar vanaf onderhoudsbordes)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Bordes bij silo's 221 – 229 (onderzijde) (premix / mineralen)																							

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom					Adres: Hoge Valkseweg 58					Afdeling: Grondstoffen														
Machine: Vloer 18900+					Plaats: Lunteren																			
Ingevuld: M. Pannekoek					Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp					Datum: 24 juni 2010														
lt.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
16			Gevaar voor hoofdstoten / struikelen op bordes (zeer moeilijk toegankelijk)	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Betere toegang voor bordes maken, (o.a. zodat men rechtop kan lopen) EN-ISO 14122-2, -3, -4	Risico gereduceerd (geen mogelijkheden om toegankelijkheid helemaal correct aan te pakken)	1	1	1	2	2	Toegang verbeteren					
Doseerschroeven onder silo's 221 – 229 (DS221 t/m DS229)																								
17			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
18			Klemgevaar bij transportschroef, bereikbaar via luik in onderzijde silo	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met bouten (niet zonder gereedschap te openen) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestiging)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven					
Schuiven onder doseerkettingen DS221 t/m DS229 (DS221-01 t/m DS229-01)																								
19			Klemgevaar bij schuiven en standsensoren	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Schuiven onbereikbaar (=OK) Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren	Risico blijft aanwezig, indien waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen					
Doseerweger DW4 (bovenzijde) + schuif DW4-01																								
20			Klemgevaar bij schuif, bereikbaar via luik in silo DW4	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met bouten (niet zonder gereedschap te openen) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestiging)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven					

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom Machine: Vloer 18900+ Ingevuld: M. Pannekoek			Adres: Hoge Valkseweg 58 Plaats: Lunteren Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp											Afdeling: Grondstoffen Datum: 24 juni 2010										
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
21			Gevaar voor hoofdstoten bij betreden bordes rond DW4 (hoogte ca. 1,60 m)	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Bordes alleen via linkerzijde betreden. 2 vakken dichtmaken met railing (voor DW4 en bij trap)	Risico weggenomen						Railing aanbrengen					
Algemeen vloer 18900+ Grondstoffen																								
22			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsel	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven					
23			Gevaar voor vallen tussen bunker en wand (opening ca. 50 cm)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Railing (incl. knierail) aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd	3	1	1	1	7	Railing aanbrengen					
24			Gevaar voor vallende voorwerpen bij railing trapgat	Ernstige hoofdwond	2	2	2	2	8			Schoprand aanbrengen bij trapgat EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen					
25			Vallende voorwerpen / gereedschappen door grote gaten in vloer (op vele plaatsen)	Ernstige hoofdwond	2	1	2	2	6			Gaten afdichten (openingen max. ø 35mm) óf schoprand aanbrengen	Risico weggenomen						Gaten afdichten					
26			Valgevaar bij hijsluik	Dood tot gevolg	3	1	2	2	10			Mogelijkheid maken om beide luiken in open stand vast te zetten (tegen dichtvallen) Zorgen voor afzetketting voor hijsopening (2 zijden van opening) Schriftelijke veiligheidsinstructie, o.a.: - Procedure veilig hijsen; - Hijsopening afzetten; - Hijsluiken in open stand vastzetten	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	2	8	Luiken aanpassen Afzetketting aanschaffen Werkinstructie schrijven					

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom					Adres: Hoge Valkseweg 58					Afdeling: Grondstoffen														
Machine: Vloer 18900+					Plaats: Lunteren																			
Ingevuld: M. Pannekoek					Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp					Datum: 24 juni 2010														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
27			Isolatie van (Raychem) leidingverwarming op sommige plaatsen beschadigd	Divers: Mogelijke beschadiging verwarmingskabel								Isolatie repareren volgens voorschriften fabrikant Regelmatig visuele controle van Raychem tracing	Risico gereduceerd, maar keert terug met nieuwe beschadiging						Isolatie repareren Controle van tracing in onderhoudsschema opnemen					
28			Vallende voorwerpen / gereedschappen door ontbrekende schopranden rond silo's 211 – 219 en tussen bordes en wand	Ernstige hoofdwond	2	1	2	2	6			Schoprand aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen					

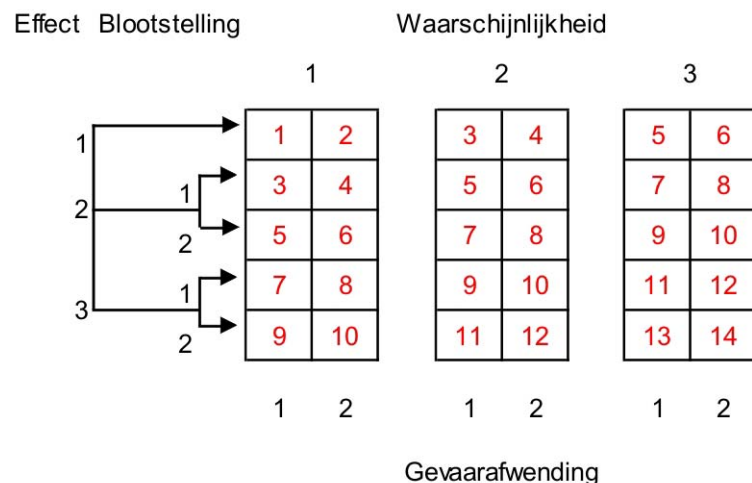
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloer op 11000+
Ingevuld: Sj.A. Stap

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp
Afdeling: Grondstoffen
Datum: 24 / 30 juni 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.

Mogelijke risicoklassen:

1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
2	Zeer laag risico;
3	Laag risico;
4	Matig risico;
5	Boven gemiddeld risico;
6	Hoog risico;
7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse																			HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld													
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen						
Machine:		Vloer op 11000+										Plaats:		Lunteren										Datum:		24 / 30 juni 2010						
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																		
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed									
Vloer 11000+ Grondstoffen (eerste deel)																																
Doseerweger DW 5																																
1			Klemgevaar bij schuif, bereikbaar via luik in silo DW5	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met bouten (niet zonder gereedschap te openen) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestiging)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven													
Doseerschroeven DS211 t/m DS219																																
2		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling (door hoogte niet direct bereikbaar) (8x)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie + oOnderhoudsinstructie schrijven													
3			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde (door hoogte niet direct bereikbaar) (8x)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie + onderhoudsinstructie schrijven													
Schuiven onder DS211 t/m DS219																																
Doseerschroeven DS201 t/m DS203																																
4			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven													
5			Silo's bereikbaar via luik: diverse gevaren (schroeftransporteur enz.)	Divers								Luik goed vastzetten met bouten (alleen met gereedschap te openen) EN 953 Schriftelijke instructie voor onderhoud: luiken na openen weer goed bevestigen	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig indien instructie niet wordt opgevolgd						Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven													
Schuiven onder DS201 t/m DS203																																
Silo's 201 – 203																																
Gruiselevator GE2																																
6			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven													
7		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op aansluitkast	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar aanpassen Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven													

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																				
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Vloer op 11000+										Plaats:		Lunteren										Datum:		24 / 30 juni 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
												Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)																							
Gruiselevator GE1																																			
8			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
9			Klep openen bij in bedrijf zijnde elevator	Verschillende draaiende delen bereikbaar; intrekgevaar, amputatiegevaar	2	2	2	2	8			Luik vastzetten met bouten (niet te openen zonder gereedschap) EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestiging)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
10		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen op aansluitkast Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar aanpassingen Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Klepkast GE1-00-01																																			
11			Diverse klemgevaren bij luchtgestuurde klep	Beknellen vingers	1	1	2	2	4			Pictogram “klemgevaar” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	1	1	1	2	2	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
12			Rubberen dop openen bij in bedrijf zijnde elevator (niet direct te bereiken)	Verschillende draaiende delen bereikbaar; intrekgevaar, amputatiegevaar	2	1	2	2	6			Dop vastzetten met bouten (niet te openen zonder gereedschap) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Dop vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
Klepkast GE2-00-02																																			
13			Diverse klemgevaren bij luchtgestuurde kleppen	Beknellen vingers	1	1	2	2	4			Pictogram “klemgevaren” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	1	1	1	2	2	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
14			Klep openen bij in bedrijf zijnde elevator (niet direct te bereiken)	Verschillende draaiende delen bereikbaar; intrekgevaar, amputatiegevaar	2	1	2	2	6			Pictogram “klemgevaar” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Doseerelevator DE 1																																			
15			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld												
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom			Adres: Hoge Valkseweg 58			Afdeling: Grondstoffen																			
Machine: Vloer op 11000+			Plaats: Lunteren																						
Ingevuld: Sj.A. Stap			Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp			Datum: 24 / 30 juni 2010																			
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed		
16			Rubberen dop te openen bij in bedrijf zijnde elevator	Verschillende draaiende delen bereikbaar; intrekgevaar, amputatiegevaar	2	2	2	2	8			Rubberen dop vastzetten met bouten (niet te openen zonder gereedschap) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestiging)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Dop vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven						
17			Loshangende werkschakelaar (niet goed bereikbaar)	Machine niet veilig kunnen stellen bij onderhoud	2	1	2	2	6			Werkschakelaar verplaatsen zodat deze gemakkelijk bediend kan worden Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Werkschakelaar verplaatsen Onderhoudsinstructie schrijven						
18		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven						
Algemeen vloer 11000+ Grondstoffen (eerste deel)																									
19			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsel	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven						
20		Bij storing en onderhoud	Gevaar voor hoofdstoten op onderhoudsbordes (hoogte ca. 85 cm). Men moet kruipend over bordes	Hoofdwond	1	1	3	1	5			Stootprofielen aanbrengen om randen motorstoel Onderzijde schroeven geel / zwart markeren Bij toegang van ladder bord plaatsen: 'Verboden voor onbevoegden' + minimumhoogte = ca. 85 cm	Risico is gereduceerd, maar niet geheel weggenomen	1	1	2	1	3	Stootprofielen aanbrengen Markering aanbrengen Tekstbordje plaatsen						
21		Bij storing en onderhoud	Gevaar voor vallende delen / gereedschappen van bordesvloer	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Schoprand aanbrengen rondom bordes EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen						
22			Gevaar voor vallende voorwerpen bij railing trapgat	Ernstige hoofdwond	2	2	2	2	8			Schoprand aanbrengen bij trapgat EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen						
23			Opstap, gevaar voor struikelen	Diverse verwondingen	1	2	3	1	5			Vloer ophogen Anders opstap markeren met markeringsband (geel/zwart)	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Vloer ophogen Markering aanbrengen						

Invulblad Risicoanalyse															HH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom					Adres:		Hoge Valkseweg 58					Afdeling:		Grondstoffen								
Machine:		Vloer op 11000+					Plaats:		Lunteren					Datum:		24 / 30 juni 2010								
Ingevuld:		Sj.A. Stap					Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp															
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
24			Vallende voorwerpen / gereedschappen grote gaten in vloer	Ernstige hoofdwond	2	1	2	2	6			Gaten afdichten (openingen max. ø 35mm) óf schoprand aanbrengen	Risico weggenomen						Gaten afdichten					
25			Afstap heeft geen leuning, gevaar voor vallen	Lichte verwondingen	1	2	2	2	4			Leuning aanbrengen volgens NEN-EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd						Leuning aanbrengen					
26			Damwand niet goed afgewerkt, bramen aan zijkant paneel. Bij doorgang kan een persoon zich hieraan schaven	Snijgevaar	1	2	2	2	4			Damwand afwerken d.m.v. afwerklijst	Risico weggenomen						Afwerklijst aanbrengen					
27			Valgevaar bij hijsluis	Dood tot gevolg	3	1	2	2	10			Mogelijkheid maken om beide luiken in open stand vast te zetten (tegen dichtvallen) Zorgen voor afzetketting voor hijsopening (2 zijden van opening) Schriftelijke veiligheidsinstructie, o.a.: - Procedure veilig hijsen; - Hijsopening afzetten; - Hijsluiken in open stand vastzetten	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	2	8	Luiken aanpassen Afzetketting aanschaffen Werkinstructie schrijven					
Vloer 11000+ Grondstoffen (tweede deel: ruimte hamermolens)																								
Hamermolen HM1																								
28			Meeneemgevaar bij contact met draaiende aandrijving	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
29			Klep openen tijdens bedrijf (elektrische beveiliging onbetrouwbaar (geen veiligheidsrelais))	Diverse gevaren	2	1	2	2	6	Cat. 4		Elektrische beveiliging aanpassen aan categorie 4 EN 954-1 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine,	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Elektrische beveiliging aanpassen Onderhoudsinstructie schrijven					

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld											
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom								Adres:		Hoge Valkseweg 58								Afdeling:		Grondstoffen			
Machine:		Vloer op 11000+								Plaats:		Lunteren								Datum:		24 / 30 juni 2010			
Ingevuld:		Sj.A. Stap								Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp													
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed		
												terugplaatsen afscherming)													
30			Intrekgevaar bij ketting (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Afscherming terugplaatsen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming terugplaatsen Onderhoudsinstructie schrijven						
31		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen op schakelkast Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven						
32			Klemgevaren bij luchtcilinder (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Pictogram “Waarschuwing voor klemgevaar” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als waarschuwing / instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven						
33		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motoren	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen op aansluitkasten Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1		Werkschakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven						
34			Struikelgevaar door uitstekende luchtcilinder	Diverse verwondingen	1	2	3	1	5			Waarschuwen voor struikelgevaar d.m.v. markeringsbanden (geel/zwart)	Risico gereduceerd maar blijft bestaan	1	2	2	1	3	Markering aanbrengen						
35		M.n. bij storing en onderhoud	Kleppen bovenin zijn voorzien van sterknoppen, daardoor gemakkelijk te openen.	Meeneem, klem en intrekgevaar	2	1	2	2	6			Sterknoppen vervangen door zeskant bouten. (alleen te openen met gereedschap) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Sterknoppen vervangen Onderhoudsinstructie schrijven						
36			Voorzijde machine kleppen te openen door vleugelmoeren	Diverse gevaren	2	1	2	2	6			Vleugelmoeren vervangen door zeskant moeren. (alleen te openen met gereedschap) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Vleugelmoeren vervangen Onderhoudsinstructie schrijven						
37			Falen noodstopstelsysteem vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen veiligheidsrelais)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen						
Hamermolen HM2																									

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld											
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom								Adres:		Hoge Valkseweg 58								Afdeling:		Grondstoffen			
Machine:		Vloer op 11000+								Plaats:		Lunteren								Datum:		24 / 30 juni 2010			
Ingevuld:		Sj.A. Stap								Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp													
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed		
38			Meeneemgevaar bij contact met draaiende aandrijving	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven						
39			Klep openen tijdens bedrijf	Diverse gevaren	2	1	2	2	6	Cat. 4		Elektrische beveiliging via noodstoprelais (zie punt 47) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven						
40		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op schakelkast Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven						
41		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motoren	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op aansluitkasten Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1		Werkschakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven						
42		M.n. bij storing en onderhoud	Kleppen bovenin zijn voorzien van sterknoppen, daardoor gemakkelijk te openen.	Meeneem, klem en intrekgevaar	2	1	2	2	6			Sterknoppen vervangen door zeskant bouten. (alleen te openen met gereedschap) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Sterknoppen vervangen Onderhoudsinstructie schrijven						
43			Klemgevaar bij luchtcilinder voorzijde machine	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Vaste afscherming om luchtcilinders aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven						
44			Klemgevaar bij diverse luchtcilinders , sommigen door hoogte niet direct bereikbaar	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Vaste afscherming om direct bereikbare luchtcilinders aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven						

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer op 11000+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Grondstoffen									
												Datum:		24 / 30 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
																							
45		Zowel voorzijde als achterzijde	Voorzijde machine kleppen te openen door vleugelhoeren	Diverse gevaren	2	1	2	2	6			Vleugelhoeren vervangen door zeskant hoeren. (alleen te openen met gereedschap) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Vleugelhoeren vervangen Onderhoudsinstructie schrijven				
46			Lichte klemgevaar bij klepindatoren	Beknellen vingers	1	2	2	1	3			Pictogram "Waarschuwing voor klemgevaar" aanbrengen	Risico blijft aanwezig als risico niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Pictogram aanbrengen				
47			Falen noodstopstelsel vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen terugmelding hulp- en uitschakelrelais)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen				
Hamermolen HM3																							
48			Meeneemgevaar bij contact met draaiende aandrijving	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
49			Klep openen tijdens bedrijf	Diverse gevaren	2	1	2	2	6	Cat. 4		Elektrische beveiliging via noodstoprelais (zie punt 57) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven				
50		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocute	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op schakelkast Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse												HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld											
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom			Adres: Hoge Valkseweg 58			Afdeling: Grondstoffen																	
Machine: Vloer op 11000+			Plaats: Lunteren																				
Ingevuld: Sj.A. Stap			Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp			Datum: 24 / 30 juni 2010																	
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
51		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motoren	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op aansluitkasten Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1		Werkschakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
52		M.n. bij storing en onderhoud	Kleppen bovenin zijn voorzien van sterknoppen, daardoor gemakkelijk te openen.	Meeneem, klem en intrekgevaar	2	1	2	2	6			Sterknoppen vervangen door zeskant bouten. (alleen te openen met gereedschap) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Sterknoppen vervangen Onderhoudsinstructie schrijven				
53			Klemgevaar bij luchtcilinder voorzijde machine	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Vaste afscherming om luchtcilinders aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Instructie schrijven				
54			Klemgevaar bij diverse luchtcilinders , sommigen door hoogte niet direct bereikbaar	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Vaste afscherming om direct bereikbare luchtcilinders aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
55		Zowel voorzijde als achterzijde	Voorzijde machine kleppen te openen door vleugelmoeren	Diverse gevaren	2	1	2	2	6			Vleugelmoeren vervangen door zeskant moeren. (alleen te openen met gereedschap) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Vleugelmoeren vervangen Onderhoudsinstructie schrijven				
56			Lichte klemgevaar bij klepindicatoren	Afknellen vingers	1	2	2	1	3			Pictogram "Waarschuwing voor klemgevaar" aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Pictogram aanbrengen				
57			Falen noodstopstelsysteem vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen terugmelding hulp- en uitschakelrelais)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen				
Toevoerrol Hamermolen TRHM 1																							

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer op 11000+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Grondstoffen									
												Datum:		24 / 30 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
58			Werkschakelaar niet goed bereikbaar	Machine niet veilig stellen, diverse gevolgen								Werkschakelaar verplaatsen zodat deze gemakkelijk bedienbaar is							Werkschakelaar verplaatsen				
59		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven				
Toevoerrol Hamermolen TRHM 2																							
60			Werkschakelaar niet goed bereikbaar	Machine niet veilig stellen, diverse gevolgen								Werkschakelaar verplaatsen zodat deze gemakkelijk bedienbaar is							Werkschakelaar verplaatsen				
61		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven				
Toevoerrol Hamermolen TRHM 3																							
62			Werkschakelaar niet goed bereikbaar	Machine niet veilig stellen, diverse gevolgen								Werkschakelaar verplaatsen zodat deze gemakkelijk bedienbaar is							Werkschakelaar verplaatsen				
63		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven				

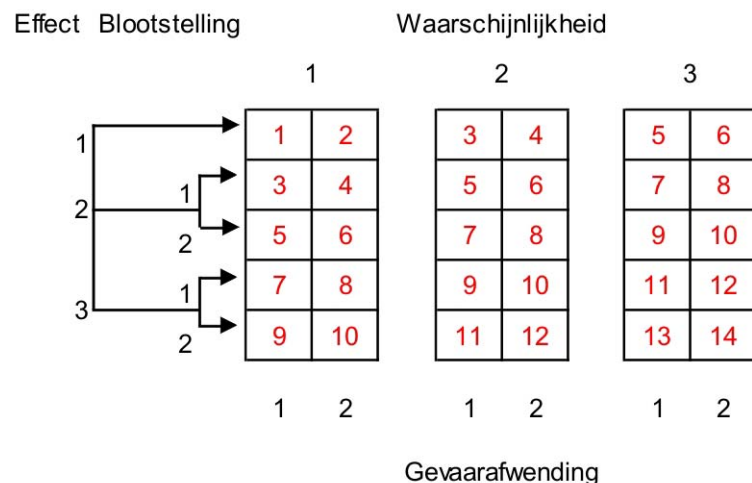
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Tussenvloer ca. 9m
Ingevuld: Sj.A. Stap

HHH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58 **Afdeling:** Grondstoffen
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp **Datum:** 30 juni 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwendig	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.

**Mogelijke
risicoklassen:**

- 1 Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
- 2 Zeer laag risico;
- 3 Laag risico;
- 4 Matig risico;
- 5 Boven gemiddeld risico;
- 6 Hoog risico;
- 7 Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Tussenvloer ca. 9m										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Grondstoffen									
												Datum:		30 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
Tussenvloer ca. 9m																							
Filterkast LM 1-V																							
1		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
2		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij ventilator, bereikbaar via luik filterkast	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Controleren of rooster in aanzuigopening aanwezig is Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Controle rooster Onderhoudsinstructie schrijven				
3			Werkshakelaar niet goed bereikbaar	Machine niet veilig stellen, diverse gevolgen								Werkshakelaar verplaatsen zodat deze gemakkelijk bedienbaar is							Werkshakelaar verplaatsen				
Filterkast LM 2-V																							
4		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
5		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij ventilator, bereikbaar via luik filterkast	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Controleren of rooster in aanzuigopening aanwezig is Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Controle rooster Onderhoudsinstructie schrijven				
6			Werkshakelaar niet goed bereikbaar	Machine niet veilig stellen, diverse gevolgen								Werkshakelaar verplaatsen zodat deze gemakkelijk bedienbaar is							Werkshakelaar verplaatsen				
Klepkast GE1 (GE1-01)																							
7		Bij storing en onderhoud	Klemgevaren bij luchtgestuurde klep (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Pictogram "klemgevaar" aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	1	2	1	2	4	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Klepkast GE1 (GE1-02)																							

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																						
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Tussenvloer ca. 9m										Plaats:		Lunteren										Datum:		30 juni 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
8			Klemgevaar bij luchtgestuurde klep	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Vaste afscherming om klep aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
9			Klep bereikbaar door kijkgat	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Klepje kijkgat vastzetten d.m.v. van bouten (alleen door gereedschap te openen) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Klep vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
Klepkast GE2 (GE2-01)																																			
10		Bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij luchtgestuurde klep (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Pictogram “klemgevaar” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Klepkast GE2 (GE2-02)																																			
11			Klemgevaar bij luchtgestuurde klep	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Vaste afscherming om klep aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
12			Klep bereikbaar door kijkgat	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Klepje kijkgat vastzetten d.m.v. van bouten (alleen door gereedschap te openen) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Klep vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
Stofzuiger																																			
13			Intrekgevaar achterzijde stofzuiger	Beknellen vingers	1	2	2	1	3			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	1	2	1	1	1	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Centrale stofzuiger																																			
14		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Algemeen tussenvloer ca. 9m																																			
15			Gevaar voor vallende voorwerpen bij railing trapgat	Ernstige hoofdwond	2	2	2	2	8			Schoprand aanbrengen bij trapgat EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen																

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom			Adres: Hoge Valkseweg 58			Afdeling: Grondstoffen																	
Machine: Tussenvloer ca. 9m			Plaats: Lunteren																				
Ingevuld: Sj.A. Stap			Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp						Datum: 30 juni 2010														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
16			Gevaar voor vallende voorwerpen bij railing	Ernstige hoofdwond	2	2	2	2	8			Schoprand aanbrengen bij trapgat EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen				
17		Bij LM1-V	Valgevaar naast filterkast	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Railing (incl. knierail + voetstootlijst) aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd	3	1	1	1	7	Railing aanbrengen				
18		Bij LM2-V	Valgevaar naast filterkast	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Railing (incl. knierail + voetstootlijst) aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd	3	1	1	1	7	Railing aanbrengen				
19			Stootgevaar (herhalend)	Hoofdwonden	1	2	3	2	6			Stootgevaren in looppaden markeren met markeringsband of stootprofielen (geel/zwart)	Risico gereduceerd	1	2	1	1	1	Markering aanbrengen				
20			Struikelgevaar	Struikelen, diverse verwondingen	1	2	3	1	5			Leidingen verleggen Struikelgevaren in looppaden markeren met markeringsband of stootprofielen (geel/zwart)	Risico gereduceerd maar blijft wel aanwezig	1	2	2	1	3	Markering aanbrengen				
21			Valgevaar bij hijsluik	Dood tot gevolg	3	1	2	2	10			Mogelijkheid maken om beide luiken in open stand vast te zetten (tegen dichtvallen) Zorgen voor afzetketting voor hijsopening (2 zijden van opening) Schriftelijke veiligheidsinstructie, o.a.: - Procedure veilig hijsen; - Hijsopening afzetten; - Hijsluiken in open stand vastzetten	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	2	8	Luiken aanpassen Afzetketting aanschaffen Werkinstructie schrijven				
Compressorruimte																							
Koeldroger 1																							
22		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Compressor 1																							
23		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
24			Sleutel E-kast ligt bij machine, zo kan iedereen de E-kast opendoen	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Alleen het personeel welk bevoegd is om de kast te openen mag de sleutel bij zich dragen: sleutel hier weghalen en zorgen dat het alleen beschikbaar is voor TD	Risico weggenomen						Sleutel weghalen				
Compressor 2																							

Invulblad Risicoanalyse																			HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld						
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58					Afdeling:		Grondstoffen				
Machine:		Tussenvloer ca. 9m										Plaats:		Lunteren					Datum:		30 juni 2010				
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp											
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed		
25		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven						
26			Sleutel E-kast ligt bij machine, zo kan iedereen de E-kast opendoen	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Alleen het personeel welk bevoegd is om de kast te openen mag de sleutel bij zich dragen: sleutel hier weghalen en zorgen dat het alleen beschikbaar is voor TD	Risico weggenomen						Sleutel weghalen						
Compressor 3																									
27		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven						
Compressor 4																									
28		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven						
Luchtkanaal compressors																									
29			Klemgevaar bij schuiven (3x)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven						
30			Klemgevaar bij schuiven in luchtkanaal	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven						
Meelschroef MS4																									
31			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Instructie schrijven						
Schuiven onder meelschroef MS4 (MS4-01 + 02)																									

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																						
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Tussenvloer ca. 9m										Plaats:		Lunteren										Datum:		30 juni 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
32		MS4-01 Bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuif (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram “klemgevaar” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
33		MS4-02 Bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuif (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram “klemgevaar” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Schuif onder Doseerweger DW 6 (DW6-01)																																			
34			Klemgevaar bij schuiven	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Algemeen compressorruimte																																			
35			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden (m.u.v. compressoren en koeler). Houd rekening met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsysteem	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven																
36			Gevaar voor vallende voorwerpen bij railing	Ernstige hoofdwond	2	2	2	2	8			Schoprand aanbrengen bij trapgat EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen																
37			Trap heeft aan één zijde geen leuning. Gevaar voor vallen vanaf trap	Lichte verwondingen tot breuk	2	2	2	2	8			Leuning aanbrengen op trap volgens EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd						Leuning aanbrengen																

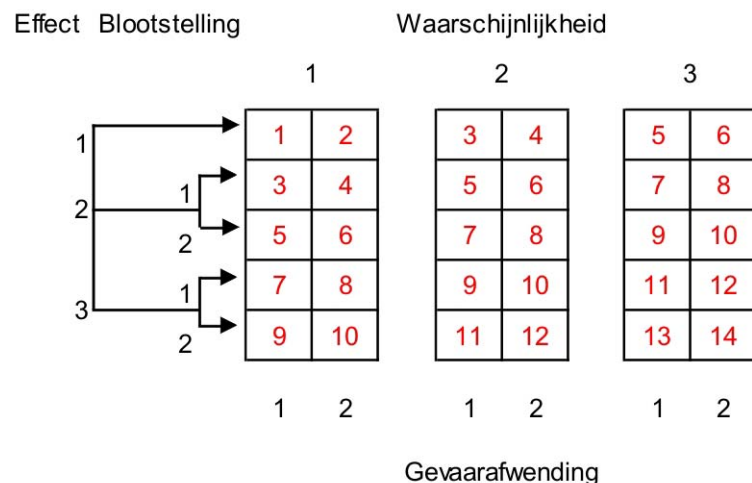
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloer 3500+
Ingevuld: M. Pannekoek

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp
Afdeling: Grondstoffen
Datum: 1 september 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.

Mogelijke risicoklassen:

1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
2	Zeer laag risico;
3	Laag risico;
4	Matig risico;
5	Boven gemiddeld risico;
6	Hoog risico;
7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Vloer 3500+										Plaats:		Lunteren										Datum:		1 september 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
Vloer 3500+ (ruimte lintmengers)																																			
CCM elevator CCM E1																																			
1		Geen risico Gevaar punten onbereikbaar hoog																																	
Meelschroef 4 MS 4																																			
2		Geen risico Gevaar punten onbereikbaar hoog																																	
Schuiven onder maalbunker 7 MB7-01, MB7-02, MB7-03 en MB7-04																																			
3			Klemgevaar bij schuiven, bereikbaar vanaf bovenzijde lintmengers	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Diverse klepkasten (o.a. MB7-01-01, DW5-02-01, LUW2, DW4-02-01, CCM-E1-01)																																			
4			Klemgevaar bij pneumatisch cilinders klepkasten, bereikbaar vanaf bovenzijde lintmengers	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
5			Klemgevaar bij klep, bereikbaar via inspectieluiken / -deksels vanaf bovenzijde lintmengers	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Inspectieluiken en –deksels vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luiken en deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
Lintmengers LM1 en LM2																																			
6			Intrekgevaar bij riemaandrijving, bereikbaar aan achterzijde van afscherming	Amputatie vingers	2	2	2	2	8			Afscherming van aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven																
7			Meeneemgevaar bij open aandrijf-as van reductor LM1	Afknellen vingers	2	2	2	1	7			Aseinde van aandrijving beter afschermen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven																
8			Meeneemgevaar bij open aseinde aan achterzijde	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lagereindkap monteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven																
9		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor / schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																						
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Vloer 3500+										Plaats:		Lunteren										Datum:		1 september 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
												personen, veilig stellen)																							
10		Bij storing en onderhoud	Onduidelijkheid over werkschakelaar (niet aangeduid)	Divers								Bij werkschakelaars aanduiden waar ze voor dienen	Risico weggenomen						Werkschakelaars aanduiden																
11			Lintmengers niet snel stop te zetten	Geen snelle noodstop: divers						Cat. 2		Noodstopsysteem aanbrengen met min. 2 noodstopknoppen, uitvoeren volgens min. categorie 2. Hierdoor moet voeding afgeschakeld worden van lintmenger, kleppen en schuiven in toevoer / afvoer en moet producttoevoer onmogelijk zijn EN 13850, EN 954-1 Schriftelijke instructie over werking noodstopfunctie	Risico weggenomen						Noodstopsysteem aanbrengen Werkinstructie schrijven																
12		Bij storing en onderhoud	Valgevaar van bovenzijde lintmengers, bereikbaar via ladder	Breken ledematen	2	1	2	2	6			Railing aanbrengen rondom bovenzijde bovenzijde lintmengers Pictogrammen 'Gevaar voor struikelen' en 'Verboden toegang voor onbevoegden' aanbrengen bij toegangsladder Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren + veilig werken bovenop lintmengers	Risico gereduceerd Bovenzijde lintmengers blijft moeilijk begaanbaar	2	1	1	1	3	Railing aanbrengen Pictogrammen aanbrengen Werkinstructie schrijven																
13			Valgevaar van toegangsladder naar bovenzijde lintmengers	Breken ledematen	2	1	2	2	6			Ladder aanpassen aan normen EN-ISO 14122	Risico gereduceerd						Ladder aanpassen																
14		O.a. bij lekkage	Gevaren vloeistoffen (toevoer aan lintmengers)	Divers: afhankelijk van soort vloeistof								Vloeistofleidingen markeren (inhoud + stroomrichting) Veiligheidsinformatiebladen van toegevoerde stoffen in ruimte leggen Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor mogelijke gevaren van vloeistoffen	Risico blijft aanwezig als waarschuwingen en instructie niet worden opgevolgd						Leidingen markering Veiligheidsinformatiebladen in ruimte leggen Werkinstructie schrijven																
15			Uitgliden over olie, vanwege lekkage bij reductor (lekbak aanwezig)	Divers								Reductor repareren	Risico weggenomen						Reductor repareren																

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																				
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Vloer 3500+										Plaats:		Lunteren										Datum:		1 september 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
16			Onduidelijke over functie elektrakabel bij LM1: Mogelijk elektragevaar	Afhankelijk of er stroom op staat								Kabel weghalen, indien het geen functie meer heeft	Risico weggenomen						Kabel weghalen																
17			Bovenop lintmengers veel stof aanwezig: gevaar voor vorming stofwolk	Explosie								Stof op machine opzuigen. Bovenzijde lintmengers meenemen in schoonmaakprocedure Schriftelijke instructie: Procedure 'Good housekeeping'	Risico gereduceerd						Stof opzuigen Instructie schrijven																
Schuiven onder Lintmenger 1 en 2 LM1-01 en LM2-01																																			
18			Klemgevaar bij schuiven, bereikbaar via rubber inspectiedeksels	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksel vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
Algemeen vloer 3500+ (ruimte lintmengers)																																			
19			Geen noodstopknoppen aanwezig (m.u.v. vloeistofdosering)	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		Noodstopsysteem + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden (evt. vloeistofdosering hierin opnemen). Houd rekening met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Noodstopknoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopsysteem	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven																
20			Gevaar voor vallen delen / gereedschappen door gaten in vloer (o.a. rond elevator, pijpen)	Ernstige hoofdwond	2	1	1	2	4			Opening beter afdichten (grootte openingen max. 35 mm) + indien nodig, schoprand aanbrengen	Risico weggenomen						Opening afdichten ; schoprand aanbrengen																
21			Gevaar voor vallen van bordes bij railing, vanwege ontbreken schoprand	Breken ledematen	2	2	2	1	7			Schoprand aanbrengen EN 14122-3	Risico gereduceerd						Schoprand aanbrengen																
22			Gevaar voor vallen van bordes ter plaatse van bunkers	Dood	3	1	2	1	9			Knierail aanbrengen EN 14122-3	Risico gereduceerd						Knierail aanbrengen																

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 3500+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Grondstoffen									
												Datum:		1 september 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
Vloer 3500+ (verlaagd bordes)																							
Doseerelevator 3 DE3																							
23			Meeneem- / klemgevaar bij open draaiende toerenwachter	Beknellen vingers	1	2	2	1	2			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico blijft aanwezig als instructie / waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
24			Klemgevaar bij bakjes elevator (bij openen inspectieluik)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Inspectieluik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
25		Tijdens storing of verwisselen band	Klemgevaar bij bakjes elevator (bij openen elevatorbenen)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Onderhoudsdeksel vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
26			Machine niet stop te zetten op deze vloer (geen werkschakelaar of noodstop aanwezig)	Divers: geen snelle stop						Cat. 2		Werkschakelaar plaatsen EN-IEC 60204-1 OF Noodstopknop plaatsen, volgens categorie 2 EN-ISO 13850, EN 954-1 Bedieningselement aanduiden Schriftelijke instructie: Veilig stellen machine.	Risico gereduceerd						Werkschakelaar OF noodstop plaatsen Bedieningselement aanduiden Schriftelijke instructie schrijven				
Algemeen vloer 3500+ (verlaagd bordes)																							
27			Gevaar voor vallen delen / gereedschappen van vloer + vallen van personen (moeilijk)	Ernstige hoofdwond	2	1	1	2	4			Schoprand aanbrengen (aan beide zijden trap + railing aanbrengen EN 14122-3	Risico gereduceerd						Schoprand aanbrengen Railing aanbrengen				

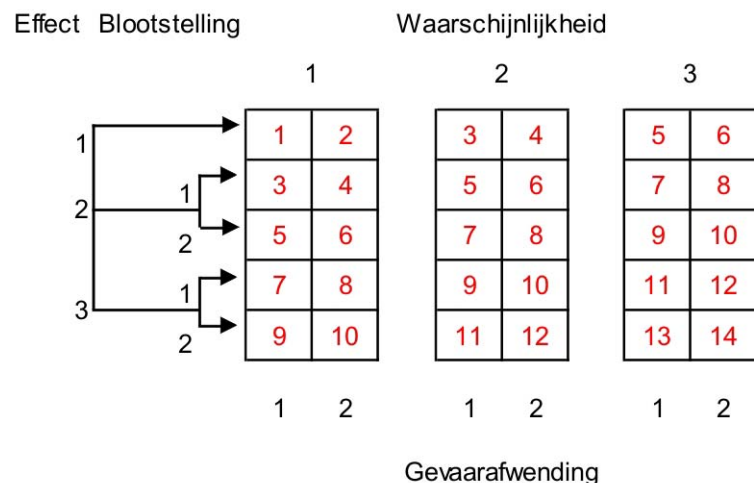
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloer Begane grond (deel 1)
Ingevuld: Sj.A. Stap

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp
Afdeling: Grondstoffen
Datum: 30 juni 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.

Mogelijke risicoklassen:

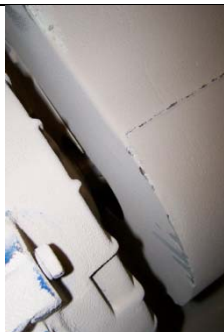
1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
2	Zeer laag risico;
3	Laag risico;
4	Matig risico;
5	Boven gemiddeld risico;
6	Hoog risico;
7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Vloer Begane grond (deel 1)										Plaats:		Lunteren										Datum:		30 juni 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
Vloer Begane grond grondstoffen																																			
Gruiselevator GE-2																																			
1			Meeneemgevaar bij toerenwachter	Beknellen vingers	1	2	2	1	3			Pictogram “gevaar voor handbeklemming” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie / waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Stofschroef SS2																																			
2			Intrekgevaar bij contact met draaiende aandrijving	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven																
3			Worm bereikbaar bij stortpunt door spijlen heen. Afstand vanaf “afscherming” tot gevaar is 140 mm	Afknellen vingers	2	2	2	2	8			Rooster aanpassen volgens norm EN-ISO 13857 bijv. Spijlen vervangen door rooster met openingen van maximaal 30x30 mm	Risico weggenomen						Rooster aanpassen																
Doseerschroeven gruisilo's (DS 61 t/m 64)																																			
4		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij contact met draaiend aseind (door hoogte niet direct bereikbaar) (4x)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen ‘Waarschuwing voor draaiende delen’ aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
5		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling (door hoogte niet direct bereikbaar) (4x)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen ‘Waarschuwing voor draaiende delen’ aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
6		M.n. bij storing en onderhoud	Worm bereikbaar vanaf inspectieluik in silo	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Pictogrammen ‘Waarschuwing voor draaiende delen’ aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	2	4	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
RTI Stofzuiger																																			
7			Elektragevaar	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
8			Op stofzuiger is een noodstop gemonteerd, alleen niet aangesloten.	Diverse gevolgen mogelijk								Noodstop weghalen of aansluiten. Duidelijk maken voor welke machine de noodstop geldt.							Noodstop weghalen OF Noodstop aansluiten Noodstopknop aanduiden																

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Vloer Begane grond (deel 1)										Plaats:		Lunteren										Datum:		30 juni 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
Meelketting MK1																																			
9			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Vaste afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
10			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven																
11			Klemgevaren bij volmelder	Beknellen vingers	1	2	2	1	3			Pictogram “waarschuwing voor klemgevaar aanbrengen” Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie / waarschuwing opgevolgd wordt	1	2	1	1	1	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
12			Draaiende delen bereikbaar via kijkgat bovenop meelketting	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
Meelketting MK2																																			
13			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
14			Klemgevaren bij volmelder	Beknellen vingers	1	2	2	1	3			Pictogram “waarschuwing voor klemgevaar aanbrengen” Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie / waarschuwing opgevolgd wordt	1	2	1	1	1	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
15			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
16			Draaiende delen bereikbaar via kijkgat bovenop meelketting	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
Melassemixer MM1 + Melassemixer MM2																																			
17			Meeneemgevaar bij aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine,	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld											
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom								Adres:		Hoge Valkseweg 58								Afdeling:		Grondstoffen			
Machine:		Vloer Begane grond (deel 1)								Plaats:		Lunteren								Datum:		30 juni 2010			
Ingevuld:		Sj.A. Stap								Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp													
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed		
												terugplaatsen afscherming)													
18			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven						
19			Draaiende delen bereikbaar via kijkgat bovenop afscherming aandrijving	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Deksel vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven						
20			Draaiende delen bereikbaar via klep	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Klep vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Klep vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven						
21			Meeneemgevaar bij aandrijving	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven						
22			Falen elektrische beveiliging luik vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (o.a. geen veiligheidsrelais)	Divers: Geen stop mixer bij openen luik						Cat. 2		Circuit elektrische beveiliging aanpassen aan categorie 2 EN 954-1	Risico gereduceerd						Elektrische beveiliging aanpassen						
CCM Schroef 1 CCM S1																									
23			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven						
24			Klemgevaar bij sensor volmelder	Beknellen vingers	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen						

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom			Adres: Hoge Valkseweg 58			Afdeling: Grondstoffen																	
Machine: Vloer Begane grond (deel 1)			Plaats: Lunteren																				
Ingevuld: Sj.A. Stap			Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp			Datum: 30 juni 2010																	
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
25			Klemgevaar bij schroef, bereikbaar via luik bovenop (handmatig te openen)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
26			Klemgevaar bij schroef, bereikbaar via rubber inspectiedeksel	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksel vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksel vast zetten Onderhoudsinstructie schrijven				
27			Werkschakelaar kapot	Machine niet kunnen uitschakelen voor onderhoud								Werkschakelaar vervangen / repareren	Risico weggenomen						Werkschakelaar vervangen / repareren				
CCM Elevator 1 CCM E1																							
28			Meeneem- / klemgevaar bij draaiende toerenwachter + open aseinde	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico blijft aanwezig als waarschuwing / instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
29			Klemgevaar bij elevator, bereikbaar via rubber inspectiedeksel	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksel vast zetten met bouten (zie punt 26) EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksel vast zetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Gruiselevator GE-1 en GE-2																							
30			Meeneemgevaar bij toerenwachter	Afknellen vingers	1	2	2	1	3			Vaste afscherming om as aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Meelevator ME 1																							
31			Meeneemgevaar bij toerenwachter	Afknellen vingers	1	2	2	1	3			Vaste afscherming om as aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Gewalst-produktelevator GWE1 en GWE3																							
32			Meeneemgevaar bij toerenwachter	Afknellen vingers	1	2	2	1	3			Vaste afscherming om as aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Gewalst-produktschroef GWS 7																							

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																						
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Vloer Begane grond (deel 1)										Plaats:		Lunteren										Datum:		30 juni 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
33			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Hydropomp HP2																																			
34			Lekbak te klein	Overstroming, vervuiling vloer met hydraulische olie								Grotere lekbak onder tank hydropomp plaatsen	Risico gereduceerd						Lekbak vergroten																
35			Gevaren hydrauliek bij hydro-unit, -slangen	Vergiftiging door indringen olie onder druk in lichaam	2	1	2	2	6			Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren - Instructie over veilig onderhoud (o.a. gebruik werkschakelaar) - Regelmatige controle slangen + bevestiging	Risico blijft aanwezig, indien waarschuwing / instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven																
Gewalst-produktschroef GWS 3																																			
36		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen ‘Waarschuwing voor draaiende delen’ aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
37			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram “Waarschuwing voor draaiende delen” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Ventilator GWS 3																																			
38		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij ventilator, bereikbaar via luik filterkast	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Rooster in aanzuigopening (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven																
Gewalst-productketting 1 GWK 1																																			
39		Bij storing en onderhoud	Intrekgevaar bij kettingaandrijving (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Schuiven onder GWK1 GWK1-01 en GWK-02																																			
40			Klemgevaar bij schuif (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Wals GW 1																																			
41			Veiligheidsschakelaar niet goed aangesloten (bouten ontbreken). Klep kan nu geopend worden, diverse gevaren	Diverse gevolgen	2	1	2	2	6			Veiligheidsschakelaar weer juist aansluiten en zorgen dat deze de machine uitschakelt wanneer de klep wordt geopend. EN 954-1 / EN 1088 Schriftelijke instructie: over veilig	Risico weggenomen						Veiligheidsschakelaar goed aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																		
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom									Adres:		Hoge Valkseweg 58									Afdeling:		Grondstoffen								
Machine:		Vloer Begane grond (deel 1)									Plaats:		Lunteren									Datum:		30 juni 2010								
Ingevuld:		Sj.A. Stap									Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																			
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed									
												onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)																				
42			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven													
Doseerweger 3 DW3																																
43		M.n. tijdens onderhoud / storing zoeken	Klemgevaar tijdens beweging ladderwagen (hydraulisch aangestuurd) op diverse plaatsen (o.a. tussen wagenframe en bunkers, bij geleidewielen, bij schuifstangen, enz.) m.n. bij storing / onderhoud	Afknelling voet / hand / vingers	2	1	2	1	5			Pictogrammen 'Klemgevaar', 'Gevaar voor handbeklemming' en 'Verboden toegang voor onbevoegden' op enkele plaatsen aanbrengen Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren	Risico blijft aanwezig, indien waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogrammen aanbrengen Werkinstructie schrijven													
44			Gevaren hydrauliek bij hydro- -slangen en -cilinders	Vergiftiging door indringen olie onder druk in lichaam	2	1	2	2	6			Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren - Instructie over veilig onderhoud (o.a. gebruik werkschakelaar) - Regelmatige controle slangen + bevestiging	Risico blijft aanwezig, indien waarschuwing / instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven													
Doseerschroeven silo 41,44,47,50,53 (DS 41, DS 44, DS 47, DS 50, DS 53)																																
45		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven													

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																						
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Vloer Begane grond (deel 1)										Plaats:		Lunteren										Datum:		30 juni 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
46		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij contact met aseind schroeftransporteur (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
47			Silo's boven DW3 bereikbaar via luik: diverse gevaren (kettingtransporteur, enz.)	Divers								Luik en goed vastzetten met bouten (alleen met gereedschap te openen) EN 953 Schriftelijke instructie voor onderhoud: luiken na openen weer goed bevestigen	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig indien instructie niet wordt opgevolgd						Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
Schuiven onder doseerschroeven silo 41,44,47,50,53 (DS 41-01, DS 44-01, DS 47-01, DS 50-01, DS 53-01)																																			
48		Bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuif (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven																
Algemeen begane grond Grondstoffen																																			
49			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsel	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven																
50			Gevaar voor vallende voorwerpen bij railing trapgat	Ernstige hoofdwond	2	2	1	2	6			Schoprand aanbrengen bij trapgat EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen																
51			Op de begane grond stootgevaar tegen kettingen	Lichte hoofdwond	1	2	2	2	4			Waarschuwen voor stootgevaar d.m.v. markeringsband (geel / zwart) Stootprofielen aanbrengen	Risico gereduceerd	1	2	1	1	1	Markering aanbrengen Stootprofielen aanbrengen																
52			Ladder loopt niet fijn. Geen goede treden en geen handgrepen.	Vallen van ladder	2	1	2	2	6			Ladder aanpassen zodat deze volgens NEN-EN-ISO 14122-4 is.	Risico gereduceerd	2	1	1	1	3	Ladder aanpassen																

Invulblad Risicoanalyse															HH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom					Adres:		Hoge Valkseweg 58					Afdeling:		Grondstoffen								
Machine:		Vloer Begane grond (deel 1)					Plaats:		Lunteren					Datum:		30 juni 2010								
Ingevuld:		Sj.A. Stap					Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp															
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
53			Kettingtransporteur (GWK1) door trap heen, daardoor is de vloer waar de trap naar toe loopt zeer moeilijk bereikbaar.	Vallen van trap	2	1	2	2	5			Leuning aanbrengen, ook bij smalle gedeelte Voorkomen dat over kettingtransporteur gelopen gaat worden, d.m.v. afzetketting Traptreden verbreden in het smalle stuk (tot aan de muur)	Risico gereduceerd	2	1	1	1	3	Leuning aanbrengen Kettingtransporteur afzetten Traptreden verbreden					
54			Bordes slecht bereikbaar, slecht beklimbaar. Bordes zit vol stootgevaar. Ladder niet voorzien van goede treden en handgrepen	Vallen van trap/bordes stoten van hoofd	2	1	2	2	5			Gehele bordes en toegang herzien. Mogelijkheid is om het bordes te verlagen zodat deze gemakkelijker te belopen is. Met aparte trapjes kunnen de schroeftransporteurs bereikt worden. EN-ISO 14122	Risico gereduceerd	2	1	1	1	3	Bordes en trap/ladder aanpassen					
55			Stootgevaar op bordes (Pijp hangt op ong. 1.80 m vanaf het bordes)	Hoofd stoten	1	2	3	1	5			Zorgen dat op het bordes een minimale vrij ruimte (hoogte) is van 2100 mm.							Bordes verlagen					

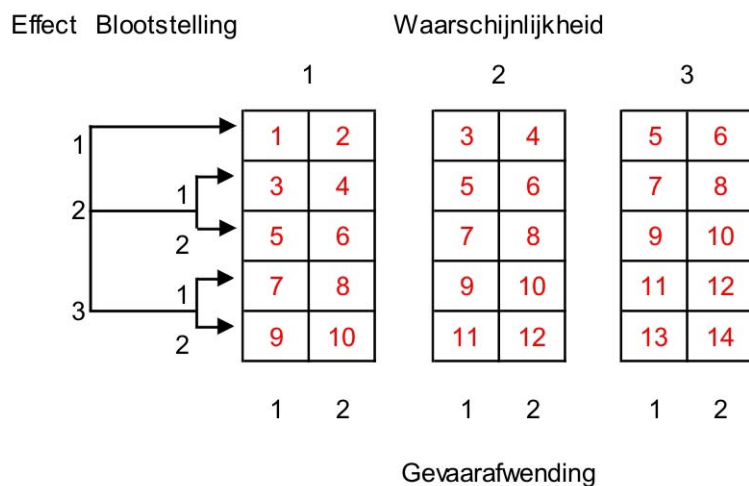
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Buiten
Ingevuld: M. Pannekoek

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58 **Afdeling:** Grondstoffen
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp **Datum:** 22 september 2010

Uitleg Risicograaf:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.
Mogelijke risicoklassen:		
	1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
	2	Zeer laag risico;
	3	Laag risico;
	4	Matig risico;
	5	Boven gemiddeld risico;
	6	Hoog risico;
	7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

Opmerkingen:

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																				
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Buiten										Plaats:		Lunteren										Datum:		22 september 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
Buiten (aanvoer CCM)																																			
CCM Bakweger (silo 69 + mixer)																																			
1		Makkelijk toegankelijk voor derden	Klemgevaar bij mixer, bereikbaar via luik ketting CCM K1	Afknellen vingers / hand	2	1	2	2	6			Vaste afscherming aanbrengen aan kopse kant van transporteur EN 953, EN-ISO 13857 Of, indien regelmatige toegang vereist is, elektrisch beveiligen EN 954-1 (cat. 2), EN 1088 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen OF Elektrisch beveiligen Onderhoudsinstructie schrijven																
2		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor mixer	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit + bevestigen EN-IEC 60204-1 Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op aansluitkasten Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
3		Makkelijk toegankelijk voor derden	Gevaar voor contact met mixer als men zich in silo bevindt (naderingsschakelaar deksel overbrugd)	Amputatiegevaar	2	1	2	2	6			Indien mogelijk, beveiliging deksel herstellen. Vervangen schakelaar en veiligheidscircuit voor goede betrouwbaarheid EN 1088, EN 954-1 (cat. 2) Anders: Ladder verwijderen en binnen plaatsen + naderingsschakelaar verwijderen Schriftelijk instructie: Voor betreden silo / openen deksel machine veilig stellen + veilig onderhoud (ladder niet bij machine laten staan)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd						Beveiliging herstellen + aanpassen OF Ladder en schakelaar verwijderen Onderhoudsinstructie schrijven																
4		Makkelijk toegankelijk voor derden	Gevaar voor vallen in silo vanaf ladder	Breken ledematen	2	2	2	1	7			Ladder verwijderen en binnen plaatsen Indien maatregel niet gewenst, waarschuwing aanbrengen: 'Verboden toegang voor onbevoegden. Deksel sluiten na inspectie' Schriftelijke instructie: Over veilig gebruik van ladder bij silo (inspectie, onderhoud, enz.)	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	2	1	1	5	Ladder verwijderen OF Waarschuwing aanbrengen Werkinstructie schrijven																
5		Makkelijk toegankelijk voor derden	Klem- / stootgevaar bij zakkend deksel	Afknellen vingers / bewusteloosheid	2	1	2	1	5			Zie punt 4 Bediening luik (pneumatisch) op begane vloer (=OK) Slangbreukbeveiliging aanbrengen op cilinders (tegen onverwacht dichtvallen) Schriftelijke instructie: Veilig bedienen machine (o.a. omstanders waarschuwen)	Risico blijft bestaan voor derden	2	1	1	1	3	Zie punt 4 Slangbreukbeveiliging aanbrengen Werkinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse																			HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom									Adres:		Hoge Valkseweg 58									Afdeling:		Grondstoffen					
Machine:		Buiten									Plaats:		Lunteren									Datum:		22 september 2010					
Ingevuld:		M. Pannekoek									Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed						
6		Makkelijk toegankelijk voor derden	Onduidelijkheid over bediening (functie niet aangeduid) bij bedieningsknoppen en hendels pneumatiek	Divers: Onjuiste bediening								Functie bij bedieningselementen aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg veilige bediening	Risico weggenomen						Functie aanduiden Werk / bedieninstructie schrijven										
7			Geen snelle stopmogelijkheden van machine op werkplekken	Divers: Geen snelle stop						Cat. 3		Noodstopsysteem aanleggen, dat alle machines van CCM (buiten) stopzet. Met minimaal 2 noodstopknoppen. Betrouwbaarheid volgens categorie 3) EN-ISO 13850, EN 954-1 Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopsysteem	Risico weggenomen						Noodstopsysteem aanleggen Instructie schrijven										
CCM Ketting 1 CCM K1																													
8		Makkelijk toegankelijk voor derden	Klemgevaar bij ketting, bereikbaar via rubber flap aan aandrijfzijde	Afknellen vingers	2	2	2	2	8			Zie punt 1	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Zie punt 1										
9		Makkelijk toegankelijk voor derden	Klemgevaar bij schroef, bereikbaar via luik	Afknellen vingers	2	2	2	2	8			Luik vastzetten met bouten EN 953 Of, indien regelmatige toegang vereist is, elektrisch beveiligen EN 954-1 (cat. 2), EN 1088 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Luik vastzetten OF Elektrisch beveiligen Onderhoudsinstructie										
10		Makkelijk toegankelijk voor derden	Meeneem- / klemgevaar bij draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	2	2	1	7			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudinstructie schrijven										
11		Makkelijk toegankelijk voor derden	Meeneemgevaar bij open draaiend aseind	Afknellen vingers	2	2	2	1	7			Lager eindkap monteren EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven										

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom				Adres:		Hoge Valkseweg 58				Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Buiten				Plaats:		Lunteren				Datum:		22 september 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek				Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp															
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
12		Is nog hydrauliekunit voor nodig	Klemgevaar tijdens openen / sluiten hydraulisch bediend luik	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Indien luik geen functie meer heeft: Luik vastzetten met bouten + hydrauliekcilinder verwijderen Anders: Slangbreukbeveiliging aanbrengen op hydraulisch cilinder + Pictogrammen 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig bedienen machine (o.a. bedienplek met zicht op luik, omstanders waarschuwen)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten + hydrauliek verwijderen OF Slangbreukbeveiliging aanbrengen Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
13			Geen snelle stopmogelijkheden van machine op werkplekken	Divers: Geen snelle stop						Cat. 3		Zie punt 7	Risico weggenomen						Zie punt 7				
CCM Schroef 1 CCM S1																							
14			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram "Waarschuwing voor draaiende delen" aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine,)	Risico blijft aanwezig als waarschuwing / instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
15		Makkelijk toegankelijk voor derden	Klemgevaar bij schroef, bereikbaar via luik	Afknellen vingers	2	2	2	2	8			Zie punt 9	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Zie punt 9				
16		Makkelijk toegankelijk voor derden	Klemgevaar bij schroef, bereikbaar via achterzijde afscherming	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Afscherming verbeteren (verkleinen) EN 13857	Risico weggenomen						Afscherming verbeteren				
17			Geen snelle stopmogelijkheden van machine op werkplekken	Divers: Geen snelle stop						Cat. 3		Zie punt 7	Risico weggenomen						Zie punt 7				

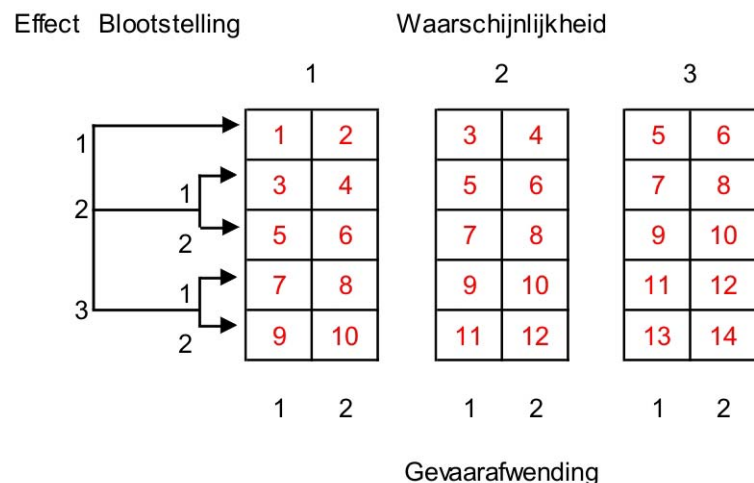
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloer -3500 (Kelder 1)
Ingevuld: Sj.A. Stap

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp
Afdeling: Grondstoffen
Datum: 30 juni 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.

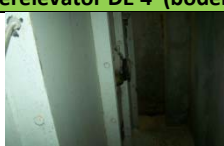
Mogelijke risicoklassen:

1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
2	Zeer laag risico;
3	Laag risico;
4	Matig risico;
5	Boven gemiddeld risico;
6	Hoog risico;
7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Vloer -3500 (kelder 1)										Plaats:		Lunteren										Datum:		30 juni 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
Vloer -3500 grondstoffen (kelder 1)																																			
Meelevator ME-2 (bodem)																																			
1			Meeneemgevaar bij meedraaiende as	Beknellen vingers	1	2	2	1	3			Lager eindkap, indien mogelijk: Anders aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
2			Meeneemgevaar + klemgevaar bij toerenwachter	Beknellen vingers	1	2	2	1	3			Pictogram “gevaar voor handbeklemming” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Meelevator ME-1 (bodem)																																			
3			Meeneemgevaar + klemgevaar bij toerenwachter	Beknellen vingers	1	2	2	1	3			Pictogram “gevaar voor handbeklemming” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
4			Meeneemgevaar bij meedraaiende as	Beknellen vingers	1	2	2	1	3			Lager eindkap, indien mogelijk: Anders aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Meelketting MK3																																			
5			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
6			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
7			Klemgevaren bij volmelder	Beknellen vingers	1	2	2	1	3			Pictogram “gevaar voor handbeklemming” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Meelketting MK4																																			
8			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																						
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen									
Machine:		Vloer -3500 (kelder 1)										Plaats:		Lunteren										Datum:		30 juni 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
9			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
10			Klemgevaren bij volmelder	Beknellen vingers	1	2	2	1	3			Pictogram “gevaar voor handbeklemming” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Zeef onder MM1 (MM 1 –MZ 1)																																			
11			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
12			Klemgevaren bij luchtcilinder (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	2	6			Pictogram “Waarschuwing voor klemgevaar” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie/ waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
13			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Zeef onder MM2 (MM 2 –MZ 2)																																			
14			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
15			Klemgevaren bij luchtcilinder (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	2	6			Pictogram “Waarschuwing voor klemgevaar” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie/ waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
16			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Doseerelevator DE 4 (bodem)																																			
17			Meeneemgevaar bij meedraaiende as	Beknellen vingers	1	2	2	1	3			Lager eindkap, indien mogelijk: Anders aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer -3500 (kelder 1)										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Grondstoffen									
												Datum:		30 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
18			Meeneemgevaar + klemgevaar bij toerenwachter	Beknellen vingers	1	2	2	1	3			Pictogram “gevaar voor handbeklemming” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie/ waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Doseerketting DK 5																							
19			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
20			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
21			Klemgevaren bij volmelder	Beknellen vingers	1	2	2	1	3			Pictogram “gevaar voor handbeklemming” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie/ waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Schuif onder doseerketting DK 5-01																							
22			Klemgevaar bij schuiven	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Algemeen vloer -3500 grondstoffen (kelder 1)																							
23			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheids categorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsysteem	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven				

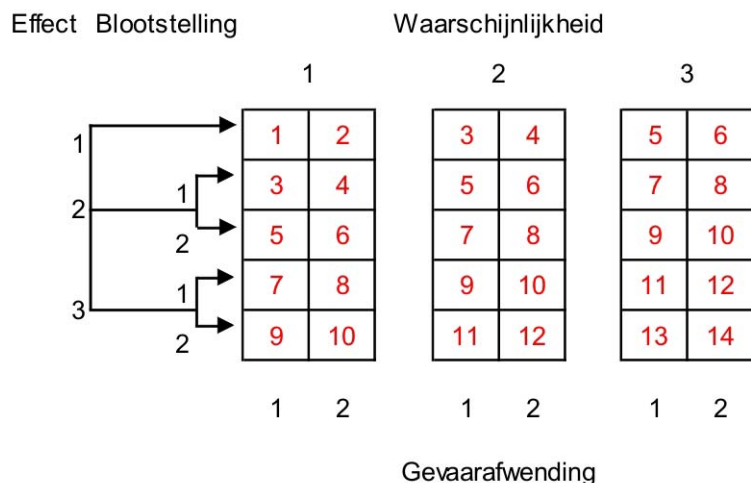
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Doseerweger DW1, kettingtransp. DK1, ruimte
Ingevuld: M. Pannekoek

HH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58 **Afdeling:** Doseran / wegen
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp **Datum:** 7 juni 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.
Mogelijke risicoklassen:	1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
	2	Zeer laag risico;
	3	Laag risico;
	4	Matig risico;
	5	Boven gemiddeld risico;
	6	Hoog risico;
	7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Deze risicoanalyse is gehouden op een deel van de installatie voor doseren en afwegen. De volgende delen zijn beoordeeld: Onderzijde bunkers 1 - 16, onderzijde gruistofvoer, doseerweger DW1 (incl. ladderwagen), kettingtransporteur DK1 + bordes en kelderruimte er om heen. Bediening vindt plaats vanuit de bedieningskamer. Besturing en bediening zijn in deze risicoanalyse niet meegenomen. Dit zal later alsnog uitgevoerd moeten worden!

Dit deel van de installatie is vóór 1995 gebouwd. De beoordeling heeft plaatsgevonden in het kader van de Richtlijn Arbeidsmiddelen / Arbowet. De beoordeling en voorstellen voor reductiemaatregelen gaan uit van de situatie op het moment van opname.

DIT IS VERSIE 2 VAN DE RISICOANALYSE. HIERIN ZIJN VERWERKT DE RESULTATEN VAN DE BESPREKING VAN 16 JUNI 2010 (WIJZIGINGEN ZIJN VETGEDRUKT). LET OP: DE NUMMERING VAN DE RISICO'S KOMT NIET OVEREEN MET VERSIE 1.

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																				
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Doserer / wegen									
Machine:		Doseerweger DW1, kettingtransp. DK1, ruimte										Plaats:		Lunteren										Datum:		7 juni 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
VANAF BORDES BIJ LADDERWAGEN																																			
1		M.n. tijdens onderhoud / storing zoeken	Klemgevaar tijdens beweging ladderwagen (hydraulisch aangestuurd) op diverse plaatsen (o.a. tussen wagenframe en bunkers, bij geleidewielen, bij schuifstangen, enz.) m.n. bij storing / onderhoud	Afknelling voet / hand / vingers	2	1	2	1	5			Pictogrammen 'Klemgevaar', 'Gevaar voor handbeklemming' en 'Verboden toegang voor onbevoegden' op enkele plaatsen aanbrengen Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren	Risico blijft aanwezig, indien waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogrammen aanbrengen Werkinstructie schrijven			01-01-2011													
2		Zie punt 1	Gevaren hydrauliek bij hydro-unit, -slangen en -cilinders	Vergiftiging door indringen olie onder druk in lichaam	2	1	2	2	6			Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren - Instructie over veilig onderhoud (o.a. gebruik werkschakelaar) - Regelmatige controle slangen + bevestiging	Risico blijft aanwezig, indien waarschuwing / instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Werkinstructie schrijven Onderhoudsinstructie schrijven			01-10-2011													
3		Zie punt 1	Valgevaar in kelder vanaf bovenzijde DW1, m.n. bij storing / onderhoud (hoogte = ca. 4m)	Dood	3	1	2	1	9			Railing + knierail aanbrengen rondom bovenzijde DW1 (tussen bunkers) EN-ISO 14122	Risico gereduceerd						Railing aanbrengen			01-10-2011													
4		Zie punt 1	Gevaar voor hoofdstoten aan randen bunkers boven DW1 + vanaf bordes	Ernstige hoofdwond	2	1	2	2	6			Scherpe randen (gedeeltelijk) voorzien van stootprofielen Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren	Risico gereduceerd, maar blijft gedeeltelijk aanwezig indien waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Stootprofielen aanbrengen Werkinstructie schrijven			01-10-2011													
5		Zie punt 1	Valgevaar van toegangsladder tot bordes (hoogte 1,40m)	Breken ledematen / hoofdwond	2	1	2	1	5			Ladder vervangen door trap, volgens normen (niet vastpakken aan kabelrail) EN-ISO 14122	Risico gereduceerd						Ladder weghalen (geen toegang meer via deze zijde)			01-10-2011													
6		Zie punt 1	Valgevaar van toegangsplateau tot ladder tussen benen elevator DE1 (hoogte 1,40m)	Breken ledematen / hoofdwond	2	1	1	1	3			Railing + schoprand aanbrengen EN-ISO 14122	Risico gereduceerd						Railing + schoprand aanbrengen			01-10-2011													
7		Zie punt 1	Gevaar voor hoofdstoten aan wand bij bereiken toegangstrap (hoogte doorgang 1,52 m)	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Hogere toegangsopening (min. 2,10m) maken	Risico gereduceerd						Geen (vervallen bij uitvoering punt 5)																

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																				
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Doserer / wegen									
Machine:		Doseerweger DW1, kettingtransp. DK1, ruimte										Plaats:		Lunteren										Datum:		7 juni 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
lt.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
8		Zie punt 1	Gevaar voor vallen van bordes / vallende delen van bordes door ontbreken schoprand (hoogte 4 m)	Dood	3	1	1	1	7			Schoprand aanbrengen (min. 10cm hoog) EN-ISO 14122	Risico gereduceerd						Schoprand aanbrengen			01-10-2011													
9		Zie punt 1	Gevaar voor beschadiging elektrische kabels in open kabelgoot naast bordes	Elektrocutie	3	1	1	2	8			Deksel met voldoende sterkte op kabelgoot bevestigen EN-IEC 60204-1 Opm.: Mogelijk niet toegestaan van verzekering en vanwege HACCP Wel: schriftelijke instructie onderhoud: regelmatige controle op beschadiging kabels	Risico gereduceerd Door maatregel bij punt 10 is risico sterk gereduceerd						Documenten van verzekering en HACCP opzoeken Onderhoudsinstructie schrijven			01-10-2010													
10		Zie punt 1	Gevaar voor hoofdstoten aan betonnen balk, indien men hier onderdoor kruipt naar andere zijde bordes (hoogte 66 cm)	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Pictogram 'Verboden toegang voor onbevoegden' aanbrengen aan 2 zijden betonnen balk Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren Bordesvloer ca. 1,40 m verlagen	Risico blijft aanwezig, indien verbodspictogram niet wordt opgevolgd Risico weggenomen						Bordesvloer verlagen			01-10-2011													
VANAF BORDES BIJ LADDERWAGEN (BEREIKBAAR VANAF TRAP NAAR KELDER)																																			
11		Zie punt 1	Klemgevaar tijdens beweging ladderwagen (hydraulisch aangestuurd) op diverse plaatsen (o.a. tussen wagenframe en bunkers, bij geleidewielen, tussen wagenframe en elevator OE1, enz.) m.n. bij storing / onderhoud	Afknelling voet / hand / vingers	2	1	2	1	5			Pictogrammen 'Klemgevaar', 'Gevaar voor handbeklemming' en 'Verboden toegang voor onbevoegden' op enkele plaatsen aanbrengen Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren	Risico blijft aanwezig, indien waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogrammen aanbrengen Werkinstructie schrijven			01-01-2011													
12		Zie punt 1	Gevaar voor beschadiging elektrische kabel over bordesvloer	Elektrocutie	3	1	1	2	8			- Kabel verleggen (niet over bordesvloer); - Deksel op kabelgoot bevestigen (zie punt 9) EN-IEC 60204-1	Risico gereduceerd (zie punt 9)						Kabel verleggen + deksel op kabelgoot , zie punt 9			01-10-2011													
13		Zie punt 1	Gevaar voor vallen van bordes door moeilijke toegang (hoogte = 86 cm, opening boven bordes 1,24 m) + gevaar voor hoofdstoten	Breken ledematen / ernstige hoofdwond	2	1	2	2	6			Toegang verbeteren: - Trap of ladder plaatsen (met leuning); - Zorg dat er geen gevaar voor hoofdstoten is (opening > 2,10m) EN-ISO 14122	Risico gereduceerd						Trap plaatsen			01-10-2011													
VANUIT KELDER																																			

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																				
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Doserer / wegen									
Machine:		Doseerweger DW1, kettingtransp. DK1, ruimte										Plaats:		Lunteren										Datum:		7 juni 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
lt.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
14			Gevaar voor struikelen / uitglijden op betonnen toegangstrap	Breken ledematen / hoofdwond	2	1	2	2	6			Afgebroken tredes van trap repareren + anti-slip materiaal op tredes aanbrengen	Risico gereduceerd						Trap repareren			01-10-2014													
15		Zie punt 1	Struikelgevaar bij overstap over transportketting OK1 in kelder	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Overstap vernieuwen, uitvoeren volgens normen: - Indien mogelijk een trap, zo niet een ladder; - Voldoende afstand achter tredes tot OK1; - Goede leuning; - Plateau bovenop OK1 EN-ISO 14122	Risico gereduceerd						Trap / ladder verbeteren			01-10-2014													
16		Zie punt 1	Meeneemgevaar bij draaiende aseinden (4x)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie voor onderhoud: kap na onderhoud terugplaatsen	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig indien instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Eindkap monteren Werkinstructie schrijven Opm.: Indien niet uitvoerbaar, risico is aanvaardbaar			01-10-2014													
17		Zie punt 1	Bunker DW1 bereikbaar via luik: diverse gevaren (kettingtransporteur, enz.)	Divers								Luik goed vastzetten met bouten (alleen met gereedschap te openen) EN 953 Schriftelijke instructie voor onderhoud: luiken na openen weer goed bevestigen	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig indien instructie niet wordt opgevolgd						Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven			01-10-2011													
18		Zie punt 1	Klemgevaar bij mechanisme weegunit (6x) Vervallen (geen klempunt aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Pictogrammen 'Gevaar voor handbeklemming' bij klempunten aanbrengen Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren	Risico blijft aanwezig, indien waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Geen																

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Doserer / wegen									
Machine:		Doseerweger DW1, kettingtransp. DK1, ruimte										Plaats:		Lunteren										Datum:		7 juni 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
19		Zie punt 1	Klemgevaar bij pneumatisch bediende schuif voor uitvoer kettingtransporteur DK1	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Vaste afscherming aanbrengen EN-ISO 13857, EN 953 Schriftelijke instructie voor onderhoud: afscherming na onderhoud terugplaatsen	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig indien instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven			01-10-2011													
ALGEMEEN																																			
20			Hoog geluidsniveau rond de installatie, m.n. tijdens storten product in bunkers (geluidsniveau niet gemeten!)	Gehoorschade	2	1	2	2	6			Meenemen in geluidsniveau onderzoek voor gehele bedrijf	Wordt meegenomen in beoordeling geluidsniveau voor werknemers voor gehele bedrijf: risico na reductie nog niet bekend	2	1	2	2	6	Geluidsonderzoek uitvoeren			01-10-2010													
21			Geen noodstop aanwezig om (deel-)installatie te stoppen	Geen snelle stop mogelijk								Enkele noodstopknoppen plaatsen: - 1 op bordes bij ladderwagen; - 1 in kelder. Betrouwbaarheid noodstopfunctie volgens normen uitvoeren EN 13850, EN 954-1 (cat. 1). Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopsysteem Advies: Noodstoppen meenemen bij beoordeling complete installatie	Risico gereduceerd, mits besturingstechnisch goed uitgevoerd						Extra noodstopknoppen plaatsen Werkinstructie schrijven Opm.: Maatregelen nog niet uitvoeren. Noodzaak van noodstopsysteem uitzoeken																

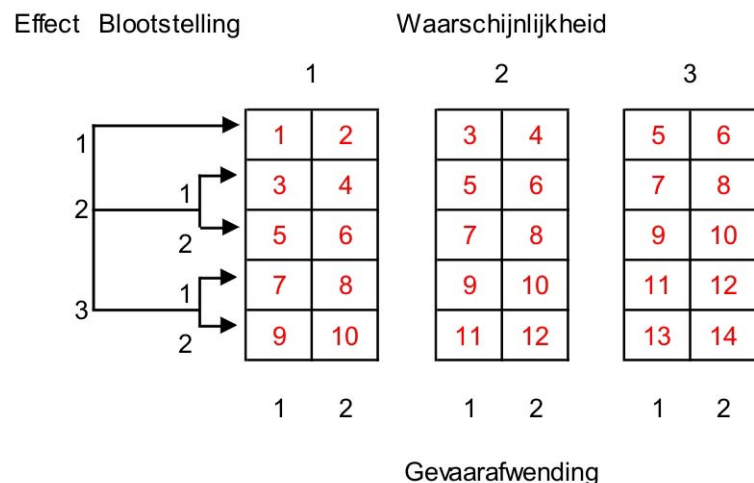
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloer -3500 (kelder 2)
Ingevuld: Sj.A. Stap

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp
Afdeling: Grondstoffen
Datum: 12 juli 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.

Mogelijke risicoklassen:

- 1 Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
- 2 Zeer laag risico;
- 3 Laag risico;
- 4 Matig risico;
- 5 Boven gemiddeld risico;
- 6 Hoog risico;
- 7 Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Gedeeltelijk is deze ruimte beoordeeld in de risicoanalyse '10_RA_DW1+ruimte_grondstoffen_v2' van d.d. 7 juni 2010. Deze risicoanalyse is gemaakt van de installatie en ruimte die niet in de genoemde risicoanalyse 10 zijn meegenomen!

Invulblad Risicoanalyse																			HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld															
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58							Afdeling:		Grondstoffen											
Machine:		Vloer -3500 (kelder 2)										Plaats:		Lunteren							Datum:		12 juli 2010											
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																				
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed											
Vloer -3500 grondstoffen (kelder 2)																																		
Ontvangstketting OK1																																		
1			Meeneemgevaar bij contact met draaiende aandrijving	Afknellen vingers, meeneemgevaar kleding	2	2	2	2	8			Vaste afscherming om aandrijving aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	2	1	2	6	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven															
2			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven															
3			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving (2x)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven															
4			Draaiende delen bereikbaar door klep	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Klep vastzetten d.m.v. van bouten (alleen door gereedschap te openen) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Klep vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven															
Ontvangstelevator OE1 (onderzijde)																																		
5			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving (2x)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven															
Doseerelevator DE-1																																		
6			Meedraaiend aseinde niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Afscherming aanpassen zodat deze in overeenstemming is met EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanpassen Onderhoudsinstructie schrijven															
Algemeen vloer -3500 Grondstoffen (kelder 2)																																		
7			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheids categorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsysteem	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven															

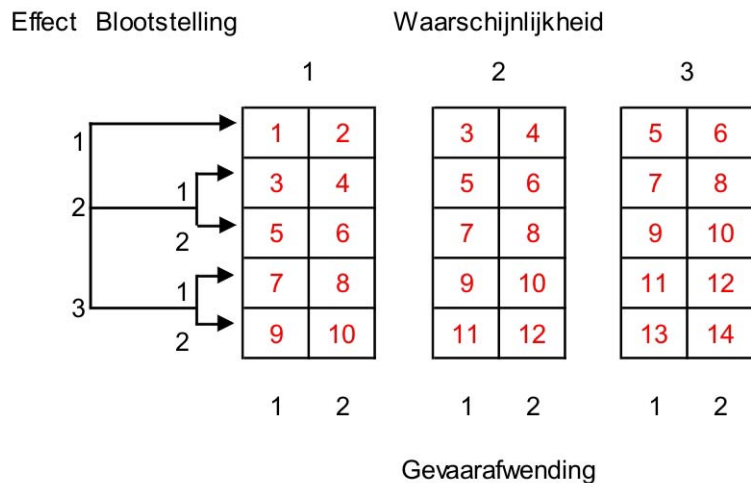
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloer ca. 10m (oude fabriek)
Ingevuld: Sj.A. Stap

HHH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58 **Afdeling:** Grondstoffen
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp **Datum:** 12 juli 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.

**Mogelijke
risicoklassen:**

- 1 Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
- 2 Zeer laag risico;
- 3 Laag risico;
- 4 Matig risico;
- 5 Boven gemiddeld risico;
- 6 Hoog risico;
- 7 Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Vloer is bereikbaar vanaf begane grond grondstoffen.

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld													
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Grondstoffen	
Machine:		Vloer ca. 10m (oude fabriek)										Plaats:		Lunteren										Datum:		12 juli 2010	
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp													
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed				
Vloer boven stortplaats																											
Gewalst-produktschroef GWS-2																											
1			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1		Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven								
Schuiven onder silo's 56,57,59,60 (56-01,57-01,59-01,60-01)																											
2			Klemgevaar bij schuiven	Afknellen vingers/hand/arm	2	1	1	2	4			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven								
Gewalst-produktschroef GWS-1																											
3		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven								

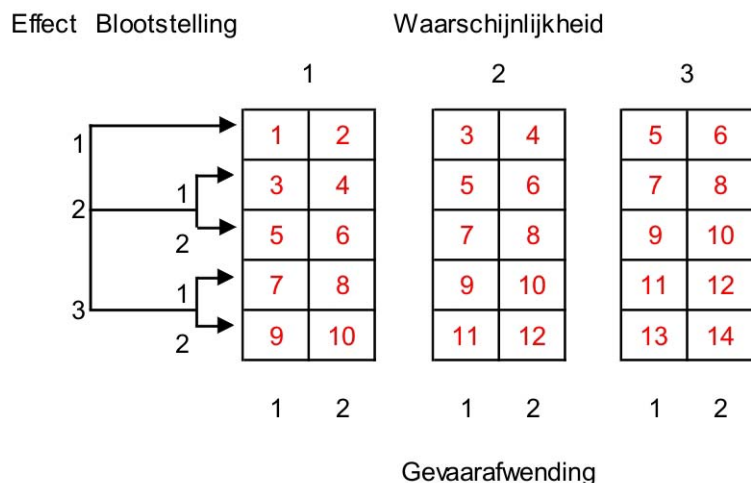
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloer Begane grond (deel 2)
Ingevuld: Sj.A. Stap

HHH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58 **Afdeling:** Grondstoffen
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp **Datum:** 12 juli 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.
Mogelijke risicoklassen:		
	1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
	2	Zeer laag risico;
	3	Laag risico;
	4	Matig risico;
	5	Boven gemiddeld risico;
	6	Hoog risico;
	7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

In deze risicoanalyse zijn de machines van / rondom Doseerweger DW7 beoordeeld.

Invulblad Risicoanalyse

Bedrijf:Coöperatie De Valk Wekerom

Machine:Vloer Begane grond (deel 2)

Ingevuld:Sj.A. Stap

Adres:Hoge Valkseweg 58

Plaats:Lunteren

Contactpersoon:Dhr. A. van Middendorp

Afdeling:Grondstoffen

Datum:12 juli 2010

It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
Begane grond																							
Premix tussenbunker PTB1 + sluis-premixtussenbunker SL-PTB 1																							
1			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Premixketting PK1																							
2			Meeneemgevaar aandrijving (licht)	Afknellen vingers	1	2	1	1	1			Vaste afscherming om aandrijving aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd maar blijft wel aanwezig	1	1	1	1	1	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
3			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Doseerweger DW7 (geen gevaren)																							
Doseerschroeven DS241 t/m 252																							
4			Werkschakelaar niet goed bereikbaar	Machine niet veilig stellen, diverse gevolgen								Werkschakelaar verplaatsen zodat deze gemakkelijk bedienbaar is Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)						Werkschakelaar verplaatsen Onderhoudsinstructie schrijven					
Vlinderkleppen onder Doseerschroeven DS241-01 t/m 252-01 (geen gevaren)																							
Algemeen Begane grond																							
5			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheids categorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsysteem	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven				
1 ^e verdieping																							
Bijstort BS2																							
6			Bedieningsinstructie ontbreekt	Verkeerde bediening, diverse gevolgen								Bedieningsinstructie schrijven							Werk / bedieningsinstructie schrijven				
Ventilator																							

14_RA_vloer-Begane-grond_grondstoffen_(deel_2)

pagina.2

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer Begane grond (deel 2)										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Grondstoffen									
												Datum:		12 juli 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
7		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
8		Bij storing en onderhoud	Bij onderhoud of storing werkt men op grote hoogte, gevaar voor vallen	Dood	3	1	2	2	10			Adequate maatregelen nemen bij werken op hoogte (steigers, valbeveiligingen etc.) Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig als instructie en niet wordt opgevolgd						Maatregelen nemen Onderhoudsinstructie schrijven				
Afvalpers																							
9			Diverse klemgevaaren bij pers	Afknellen ledematen	2	2	2	1	7			- Deksel + deur beveiligd (= OK, goed uitgevoerd); - Achterzijde open, minimum afstanden 25 mm (= OK, goed uitgevoerd) Schriftelijke instructie: Uitleg werking / bediening, waarschuwen tegen gevaren (in machine kruipen, enz.), veilig stellen machine	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	2	1	1	5	Werk / bedieningsinstructie schrijven				
10			Gevaren hydrauliek bij hydro-unit, -slangen	Vergiftiging door indringen olie onder druk in lichaam	2	1	2	2	6			Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren - Instructie over veilig onderhoud (o.a. gebruik werkschakelaar) - Regelmatige controle slangen + bevestiging	Risico blijft aanwezig, indien waarschuwing / instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Werkinstructie schrijven Onderhoudsinstructie schrijven				
11			Duitstalige waarschuwingen, e.d. op machine	Niet opvolgen instructie / waarschuwing								Nederlandstalige waarschuwing op machine aanbrengen + bij controlelamp	Risico weggenomen						Waarschuwing op machine aanbrengen				
Algemeen																							
12			Gevaar voor vallende voorwerpen bij railing	Ernstige hoofdwond	2	2	2	2	8			Schoprand aanbrengen bij trapgat EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen				

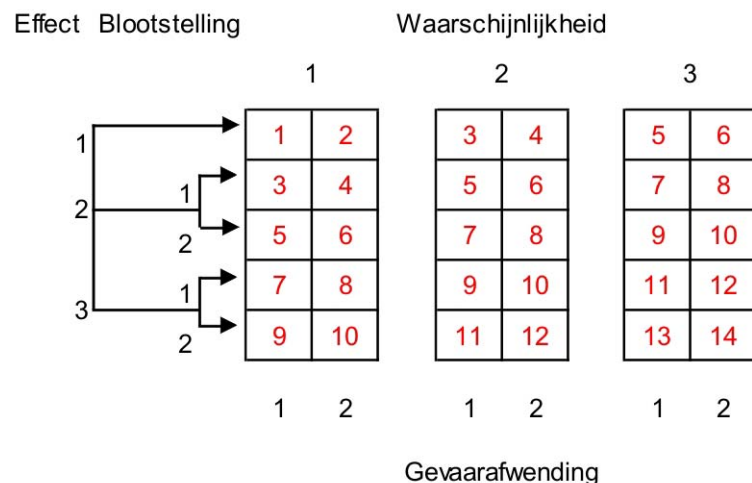
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloer 25500+
Ingevuld: M. Pannekoek

HH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58 **Afdeling:** Gereed product
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp **Datum:** 24 juni 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.
Mogelijke risicoklassen:		
	1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
	2	Zeer laag risico;
	3	Laag risico;
	4	Matig risico;
	5	Boven gemiddeld risico;
	6	Hoog risico;
	7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Vloer 25500+										Plaats:		Lunteren										Datum:		24 juni 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
Vloer 25500+ gereed product (eerste deel)																																			
Korrelelevator 1 - Pers 1 KE1-P1 (bovenzijde)																																			
1			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
2		Tijdens smeren lager	Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving (vanaf bordes)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Indien mogelijk: lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven																
3			Machine niet voorzien van vergrendelbare werkschakelaar	Divers (onverwacht inschakelen tijdens onderhoud, enz.)	2	1	2	1	5			Bij voorkeur, vergrendelbare werkschakelaar aanbrengen (op bereikbare plek) Zo niet, bord 'Niet inschakelen' ophangen tijdens onderhoud Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Werkschakelaar aanbrengen OF Bord maken Onderhoudsinstructie schrijven																
Zeef - Pers 1 ZE1																																			
4			Klemgevaar bij verdeler, bereikbaar via deksel met sterknoppen	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Deksel vastzetten met bouten (met gereedschap te openen) EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, vastzetten deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
5			Machine niet voorzien van vergrendelbare werkschakelaar	Divers (onverwacht inschakelen tijdens onderhoud, enz.)	2	1	2	1	5			Bij voorkeur, vergrendelbare werkschakelaar aanbrengen (op bereikbare plek) Zo niet, bord 'Niet inschakelen' ophangen tijdens onderhoud Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Werkschakelaar aanbrengen OF Bord maken Onderhoudsinstructie schrijven																
Kleppen uitgooi ZE1 (ZE1-00 + -01)																																			
6			Struikelgevaar bij luchtslangen naar pneumatische cilinders	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Luchtslangen beter langs machine geleiden EN 983	Risico weggenomen						Luchtslangen vastzetten																
Korrelketting 3 – Pers 1 KK3-P1																																			

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 25500+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
7			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
8			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van keerrol	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lager eindkap monteren. Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
9			Machine niet voorzien van vergrendelbare werkschakelaar	Divers (onverwacht inschakelen tijdens onderhoud, enz.)	2	1	2	1	5			Bij voorkeur, vergrendelbare werkschakelaar aanbrengen (op bereikbare plek) Zo niet, bord 'Niet inschakelen' ophangen tijdens onderhoud Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Werkschakelaar aanbrengen OF Bord maken Onderhoudsinstructie schrijven				
Klepkast onder korrelketting 3 – pers 1 KK3-P1-01 (maakt onderdeel uit van kruimelaar KR1)																							
10			Klemgevaar bij pneumatische cilinders van kleppen (2x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Kruimelaar - Perslijn 1 (KR1) (toevoerrol (T-KR1), grote walsrol (GW-KR1), kleine walsrol (T-KR1))																							
11			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppelingen aandrijvingen toevoerrollen (2x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	3			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
12			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppelingen aandrijvingen walsrollen (4x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	3			Vaste afscherming om koppeling verbeteren (bovenzijde + onderzijde dicht) EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
13			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijvingen	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
14			Contact met ventilator elektromotor (kap los)	Snijwond /. Amputatie vingers	2	1	2	2	6			Kap goed vastzetten	Risico gereduceerd						Kap vastzetten				
Klepkasten onder ZE1 (ZE1-00-01 en -02)																							

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 25500+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		24 juni 2010									
lt.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
15			Klemgevaren bij pneumatische cilinders + standmelders	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
16			Klemgevaren bij kleppen, bereikbaar via rubber deksels (3x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelelevator 1 - Pers 2 KE1-P2 (bovenzijde)																							
17			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
18		Tijdens smeren lager	Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving (vanaf bordes)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Indien mogelijk: lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
19		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij draaiende elevator via inspectieluik (vanaf bordes)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Luik vastzetten met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestiging)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
20			Machine niet voorzien van vergrendelbare werkschakelaar	Divers (onverwacht inschakelen tijdens onderhoud, enz.)	2	1	2	1	5			Bij voorkeur, vergrendelbare werkschakelaar aanbrengen (op bereikbare plek) Zo niet, bord 'Niet inschakelen' ophangen tijdens onderhoud Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet wordt opgevolgd2	2	1	1	1	3	Werkschakelaar aanbrengen OF Bord maken Onderhoudsinstructie schrijven				
Zeef - Pers 2 ZE2																							
21			Klemgevaar bij verdeler, bereikbaar via deksel met sterknoppen	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Deksel vastzetten met bouten (met gereedschap te openen) EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, vastzetten deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Vloer 25500+										Plaats:		Lunteren																					
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp										Datum:		24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
22			Klemgevaar bij verdeler + bij kleppen uitgooi, bereikbaar via rubber deksels (3x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
23			Machine niet voorzien van vergrendelbare werkschakelaar	Divers (onverwacht inschakelen tijdens onderhoud, enz.)	2	1	2	1	5			Bij voorkeur, vergrendelbare werkschakelaar aanbrengen (op bereikbare plek) Zo niet, bord 'Niet inschakelen' ophangen tijdens onderhoud Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Werkschakelaar aanbrengen OF Bord maken Onderhoudsinstructie schrijven																
Kleppen uitgooi ZE2 (ZE2-00 + -01 + -02)																																			
24			Klemgevaren bij schuiven, pneumatische cilinders + standmelders	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Korrelschroef 5 – Pers 2 KS5-P2 (CE-machine)																																			
25			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (op hoogte 2,20 m)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
26			Klemgevaar bij schroef via inspectieluik met naderingsschakelaar (door hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Niet in de afscherming grijpen' aanbrengen op luik Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie / waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Klepkasten onder KS5-P2 (KS5-P2-02-01 en -02)																																			
27		Geen risico's Afstanden tot vaste delen > 25 mm (=OK)																																	
Korrelelevator 1 - Pers 3 KE1-P3 (bovenzijde)																																			
28		Vanaf smeerbordes	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld											
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom						Adres: Hoge Valkseweg 58						Afdeling: Gereed product												
Machine: Vloer 25500+						Plaats: Lunteren																		
Ingevuld: M. Pannekoek						Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp									Datum: 24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
29		Tijdens smeren lager	Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving (vanaf bordes)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven					
30			Machine niet voorzien van vergrendelbare werkschakelaar	Divers (onverwacht inschakelen tijdens onderhoud, enz.)	2	1	2	1	5			Bij voorkeur, vergrendelbare werkschakelaar aanbrengen (op bereikbare plek) Zo niet, bord 'Niet inschakelen' ophangen tijdens onderhoud Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Werkschakelaar aanbrengen OF Bord maken Onderhoudsinstructie schrijven					
Korrelschroef 1 – Pers 3 KS1-P3																								
31			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
32			Klemgevaar bij volmelder (halve maan) (moeilijk bereikbaar)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen					
33			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Lager eindkap monteren. Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven					
34			Gevaar voor hoofdstoten aan flensrand (in looppad)	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Stootprofiel aanbrengen	Risico gereduceerd	1	1	1	1	1	Stootprofiel aanbrengen					
Zeef - Pers 3 ZE3																								
35		Tijdens onderdoor kruipen naar andere zijde	Klemgevaar bij verdeler, bereikbaar bij aandrijving vanaf onderzijde	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Open gedeelte afdichten EN 953, EN-ISO13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Open gedeelte afdichten Onderhoudsinstructie schrijven					
Kleppen uitgooi ZE3 (ZE3-01 + -02)																								
36		Geen risico's Geheel afgeschermd																						
Klepkast onder ZE3 (ZE3-01-01)																								

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 25500+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
37			Klemgevaren bij pneumatische cilinder	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
38			Klemgevaren bij kleppen, bereikbaar via rubber deksels	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelelevator 1 - Pers 4 KE1-P4 (bovenzijde)																							
39			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
40		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij draaiende elevator via inspectieluik (door hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Luik vastzetten met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestiging)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
41		Tijdens smeren lager	Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving (vanaf bordes)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Zeef - Pers 4 ZE4																							
42			Klemgevaar bij verdeler, bereikbaar via deksel met sterknoppen	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Deksel vastzetten met bouten (met gereedschap te openen) EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, vastzetten deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
43			Machine niet voorzien van vergrendelbare werkschakelaar	Divers (onverwacht inschakelen tijdens onderhoud, enz.)	2	1	2	1	5			Bij voorkeur, vergrendelbare werkschakelaar aanbrengen (op bereikbare plek) Zo niet, bord 'Niet inschakelen' ophangen tijdens onderhoud Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Werkschakelaar aanbrengen OF Bord maken Onderhoudsinstructie schrijven				
Kleppen uitgooi ZE4 (ZE4-01 + -02 + -03)																							

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 25500+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
44			Klemgevaaren bij pneumatische cilinders + standmelders	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
45			Klemgevaaren bij kleppen, bereikbaar via rubber deksels (3x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Vloer 25500+ gereed product (tweede deel (Fytase))																							
Korrelelevator 2 - Pers 1 KE2-P1 (bovenzijde)																							
46			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
47		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij draaiende elevator via inspectieluik	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met bouten (op andere manier, zodat luik niet op z'n plaats blijft als het niet is vastgezet) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestiging)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Klepkast onder KE2-P1 (KE2-P1-01)																							
48			Klemgevaaren bij pneumatisch cilinder + standmelders	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelschroef 4 – pers 1 KS4-P1																							
49		Vanaf bordes bij KE1-P1	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
50			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinden	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lager eindkap monteren. Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelschroef 2 – pers 1 KS2-P1																							
51			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende aandrijfas (door hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
52			Meeneemgevaar bij open	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lager eindkap monteren.	Risico gereduceerd,	2	1	1	1	3	Lager eindkap				

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld											
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom			Adres: Hoge Valkseweg 58			Afdeling: Gereed product																		
Machine: Vloer 25500+			Plaats: Lunteren			Datum: 24 juni 2010																		
Ingevuld: M. Pannekoek			Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
			draaiend aseinden									Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd						monteren Onderhoudsinstructie schrijven					
Klepkast onder KS2-P1 (KS2-P1-01)																								
53			Klemgevaren bij pneumatisch cilinder	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
54			Klemgevaren bij standmelders klep	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
55			Klemgevaren bij klep (+ schroef), bereikbaar via rubber deksel	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven					
Korrelbunker 1 - Pers 1 KB1-P1 (bovenzijde)																								
56		Werkzaamheden in silo	Diverse gevaren in silo (zuurstof tekort, explosiegevaar, valgevaar, enz.)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Schriftelijke instructie: over veilig werken in silo's (2 personen, veiligheidsharnas, enz.)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkinstructie schrijven					
Korrelelevator 2 - Pers 2 KE2-P2 (bovenzijde)																								
57			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
58		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij draaiende elevator via inspectieluik	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met bouten (op andere manier, zodat luik niet op z'n plaats blijft als het niet is vastgezet) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestiging)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven					
Klepkast onder KE2-P2 (KE2-P2-01)																								

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 25500+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
59			Klemgevaaren bij pneumatisch cilinder + standmolders	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelschroef 4 – pers 2 KS4-P2																							
60			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram ‘Waarschuwing voor draaiende delen’ aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
61			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinden	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lager eindkap monteren. Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
62			Klemgevaaren bij schroef, bereikbaar via rubber deksel	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelschroef 2 – pers 2 KS2-P2																							
63			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende aandrijfas (door hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram ‘Waarschuwing voor draaiende delen’ aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
64			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinden (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Klepkast onder KS2-P2 (KS2-P2-01)																							
65			Klemgevaaren bij pneumatisch cilinder	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
66			Klemgevaaren bij standmolders klep	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom				Adres:		Hoge Valkseweg 58				Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Vloer 25500+				Plaats:		Lunteren				Datum:		24 juni 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek				Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp															
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
67			Klemgevaren bij klep (+ schroef), bereikbaar via rubber deksel	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelbunker 1 - Pers 2 KB1-P2 (bovenzijde)																							
68		Werkzaamheden in silo	Diverse gevaren in silo (zuurstof tekort, explosiegevaar, valgevaar, enz.)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Schriftelijke instructie: over veilig werken in silo's (2 personen, veiligheidsharnas, enz.)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkinstructie schrijven				
Korrelelevator 2 - Pers 3 KE2-P3 (bovenzijde)																							
69			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Klepkast onder KE2-P3 (KE2-P3-00-01)																							
70			Klemgevaren bij pneumatisch cilinder	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
71			Klemgevaren bij klep, bereikbaar via rubber deksels	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelketting 2 - Pers 3 KK2-P3																							
72		Bereikbaar vanaf voorste bordes	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
73		O.a. bij overstap naar andere zijde	Meeneemgevaar bij open draaiend aseinden van keerrol	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lager eindkap monteren. Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 25500+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
74			Klemgevaar bij ketting, bereikbaar via rubber deksel	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
75			Machine niet voorzien van vergrendelbare werkschakelaar	Divers (onverwacht inschakelen tijdens onderhoud, enz.)	2	1	2	1	5			Bij voorkeur, vergrendelbare werkschakelaar aanbrengen (op bereikbare plek) Zo niet, bord 'Niet inschakelen' ophangen tijdens onderhoud Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Werkschakelaar aanbrengen OF Bord maken Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelbunker 1 - Pers 3 KB1-P3 (bovenzijde)																							
76		Werkzaamheden in silo	Diverse gevaren in silo (zuurstof tekort, explosiegevaar, valgevaar, enz.)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Schriftelijke instructie: over veilig werken in silo's (2 personen, veiligheidsharnas, enz.)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkinstructie schrijven				
Korrelelevator 2 - Pers 4 KE2-P4 (bovenzijde)																							
77			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
78		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij draaiende elevator via inspectieluik	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met bouten (op andere manier, zodat luik niet op z'n plaats blijft als het niet is vastgezet) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestiging)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Klep kast onder KE2-P4 (KE2-P4-01)																							
79			Klemgevaren bij pneumatisch cilinder + standmelders	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelschroef 4 – pers 4 KS4-P4																							
80			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
81			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinden	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lager eindkap monteren. Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelschroef 2 – pers 4 KS2-P4																							

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 25500+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
82			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende aandrijfas (door hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
83			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinden (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Klepkast onder KS2-P4 (KS2-P4-01)																							
84			Klemgevaren bij pneumatisch cilinder	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
85			Klemgevaren bij standmelders klep	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
86			Klemgevaren bij klep, bereikbaar via rubber deksel	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelbunker 1 - Pers 4 KB1-P4 (bovenzijde)																							
87		Werkzaamheden in silo	Diverse gevaren in silo (zuurstof tekort, explosiegevaar, valgevaar, enz.)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Schriftelijke instructie: over veilig werken in silo's (2 personen, veiligheidsharnas, enz.)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkinstructie schrijven				
Ketting 13 K13 (CE-machine)																							
88			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Afscherming aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven				
89			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van keerrol	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Tarwe-elevator 1 – TE1 (bovenzijde)																							

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom		Adres: Hoge Valkseweg 58										Afdeling: Gereed product											
Machine: Vloer 25500+		Plaats: Lunteren																					
Ingevuld: M. Pannekoek		Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp										Datum: 24 juni 2010											
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
90			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
91		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij draaiende elevator via inspectieluik	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met bouten (op andere manier, zodat luik niet op z'n plaats blijft als het niet is vastgezet) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestiging)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
92			Gevaar voor hoofdstoten aan flensrand motorstoel (in looppad)	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Stootprofiel aanbrengen	Risico gereduceerd	1	1	1	1	1	Stootprofiel aanbrengen				
Tarweschroef 3 TS3																							
93			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
94			Klemgevaar bij schroef via inspectieluik (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
95			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Silo 67 (bovenzijde) (tarwe t.b.v. Fytaselijn)																							
96		Werkzaamheden in silo	Diverse gevaren in silo (zuurstof tekort, explosiegevaar, valgevaar, enz.)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Schriftelijke instructie: over veilig werken in silo's (2 personen, veiligheidsharnas, enz.)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkinstructie schrijven				
Pomp-skid (vetpompen 4 VP4-P1, VP4-P2, VP4-P3, VP4-P4)																							
97			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling van vetpompen (4x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom		Adres: Hoge Valkseweg 58		Afdeling: Gereed product																			
Machine: Vloer 25500+		Plaats: Lunteren																					
Ingevuld: M. Pannekoek		Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp		Datum: 24 juni 2010																			
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
98			Klemgevaar bij standmelders kleppen (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen				
Vloer 25500+ gereed product (algemeen)																							
Korrelevator 11 KE11 (bovenzijde)																							
99			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
100		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij draaiende elevator via inspectieluik	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastgezet met bouten (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestiging)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven				
101			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelketting 3 - Pers 3 KK3-P3 (vanaf verlaagd tussenbordes)																							
102		O.a. bij overstap naar andere zijde	Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van keerrol	Afknellen vingers	2	1	1	1	5			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Pomp ruimte Fytase, enzymen, waterdosering, enz.																							
103		Mogelijk bij lekkage of onderhoud	Gevaar voor contact met Natuphos en Belfeed	Divers: Schadelijk voor huid, enz.								In kasten lekbakken aanwezig (=OK) PBM's (handschoenen (=OK) en veiligheidsbril) moeten in ruimte aanwezig zijn Absorptiemiddel moet in ruimte aanwezig zijn Schriftelijke Instructie: over werken met de stoffen en wat te doen bij een calamiteit (o.a. gebruik PBM's)	Risico blijft aanwezig als instructies en waarschuwingen niet opgevolgd worden						Absorptiemiddel neerzetten Werkinstructie schrijven				
Algemeen vloer 25500+ Gereed product																							

Invulblad Risicoanalyse

Bedrijf:

Coöperatie De Valk Wekerom

Machine:

Vloer 25500+

Ingevuld:

M. Pannekoek

Adres:

Hoge Valkseweg 58

Plaats:

Lunteren

Contactpersoon:

Dhr. A. van Middendorp

Afdeling:

Gereed product

Datum:

24 juni 2010

It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
104			Falen noodstopsysteem Fytaselijn vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen terugmelding uitschakelrelais)	Geen snelle stop						Cat. 2		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 2 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen				
105			Geen / onvoldoende noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		Extra noodstopknoppen plaatsen voor Fytaselijn. Zie ook punt 104 EN-ISO 13850, EN 954-1 1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee overige machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheids categorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Noodstopknoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopsysteem	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven				
106			Valgevaar van vloer bij verstevigingskruis (hoogte ca. 3,5 m)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Railing (incl. knierail + voetstootlijst) aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd	3	1	1	1	7	Railing aanbrengen				
107			Valgevaar van vloer bij middendeel (deel zonder railing)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Railing (incl. knierail + voetstootlijst) aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd	3	1	1	1	7	Railing aanbrengen				
108			Vallende voorwerpen / gereedschappen door grote gaten in vloer (op vele plaatsen)	Ernstige hoofdwond	2	1	2	2	6			Gaten afdichten (openingen max. ø 35mm) óf schoprand aanbrengen	Risico weggenomen						Gaten afdichten				
109			Vallen van bordes bij KE1-P2: railing niet compleet	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Railing (incl. knierail) aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd	2	1	1	1	3	Railing aanbrengen				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom		Adres: Hoge Valkseweg 58										Afdeling: Gereed product											
Machine: Vloer 25500+		Plaats: Lunteren																					
Ingevuld: M. Pannekoek		Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp										Datum: 24 juni 2010											
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
110			Vallen van ladders naar bordessen bij KE1-P3 (2x): moeilijk toegankelijk	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Handgrepen aanbrengen EN-ISO 14122-4	Risico gereduceerd	2	1	1	1	3	Handgrepen aanbrengen				
111			Achterste deel van vloer moeilijk bereikbaar (via verlaagd bordes + overstap transportketting)	Breken ledematen	2	2	2	1		7		Betere toegang achterste vloer maken (o.a. niet via afstapjes, horizontaal looppad, railing (incl. knierail + voetstootlijst)	Risico weggenomen						Toegang verbeteren				
112			Vallende voorwerpen / gereedschappen van verlaagd bordes bij korrelketting KK3-P3	Ernstige hoofdwond	2	1	2	2	6			Schoprand aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand verbeteren				
113			Gevaar voor branden aan hete pijp van afzuigkanaal pers 2 langs doorgang naar achterste vloer (ca. 85°C)	Brandwond	1	2	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor hete delen' aanbrengen	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Pictogram aanbrengen				
114			Valgevaar van vloer bij middendeel achter K13(deel zonder railing) (op 2 plaatsen)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Railing (incl. knierail + voetstootlijst) aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd	3	1	1	1	7	Railing aanbrengen				
115			Isolatie van (Raychem) leidingverwarming op sommige plaatsen beschadigd	Divers: Mogelijke beschadiging verwarmingskabel								Isolatie repareren volgens voorschriften fabrikant Regelmatig visuele controle van Raychem tracing	Risico gereduceerd, maar keert terug met nieuwe beschadiging						Isolatie repareren Controle				
116			Elektragevaar in schakel- / besturingskasten	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeuren Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse

Bedrijf:

Coöperatie De Valk Wekerom

Machine:

Vloer 25500+

Ingevuld:

M. Pannekoek

Adres:

Hoge Valkseweg 58

Plaats:

Lunteren

Contactpersoon:

Dhr. A. van Middendorp

Afdeling:

Gereed product

Datum:

24 juni 2010

It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
117			Onduidelijkheid over functie noodstopknop op schakelkast	Divers								Functie noodstopknop aanduiden	-						Noodstopknop aanduiden				
118			Vallende voorwerpen / gereedschappen vanaf bordes schakelkasten	Ernstige hoofdwond	2	1	2	2	6			Schoprand aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen				

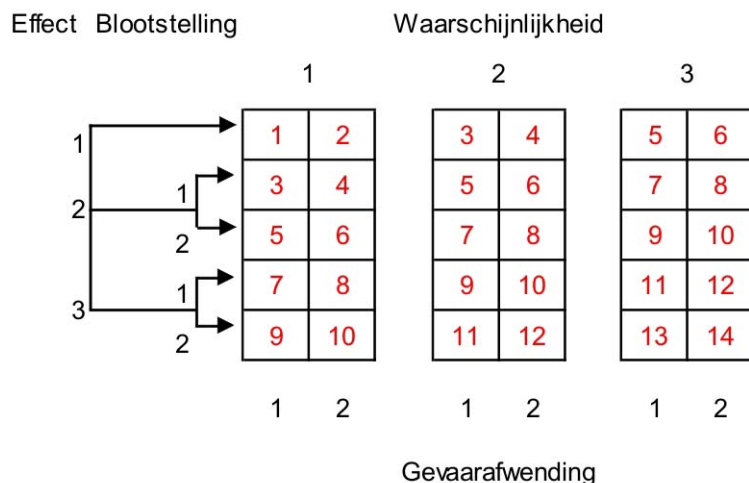
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloer op 21900+
Ingevuld: Sj.A. Stap

HH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58 **Afdeling:** Gereed product
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp **Datum:** 24 juni 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.
Mogelijke risicoklassen:	1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
	2	Zeer laag risico;
	3	Laag risico;
	4	Matig risico;
	5	Boven gemiddeld risico;
	6	Hoog risico;
	7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse																			HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld												
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product					
Machine:		Vloer op 21900+										Plaats:		Lunteren										Datum:		24 juni 2010					
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																	
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed								
Vloer 21900+ Gereed product																															
Schuiven onder K6 (K6-01 t/m 28)																															
1		Bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven (vaste afscherming aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven												
Schuiven onder K7 (K7-01 t/m 22)																															
2		Bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven (vaste afscherming aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven												
Schuiven onder korrelketting 3-P3 (KK3-P3-11,12,14,15,17,19,21,23,25+27)																															
3		Bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven (vaste afscherming aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven												
Meelketting MK8																															
4		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op schakelkast Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven												
5			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven												
6		Bij aandrijving	Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven												
7		Bij eind ketting	Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven												
Schuiven onder Meelketting MK8 (MK8-01 t/m 28)																															
8		Bij storing en onderhoud. Eén klep uitgezonderd, zie 9	Klemgevaar bij schuiven (vaste afscherming aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven												

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld															
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product			
Machine:		Vloer op 21900+										Plaats:		Lunteren															
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp										Datum:		24 juni 2010			
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed						
9		Nabij zeef ZE3-2	Klemgevaar bij schuiven	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Meelketting MK9																													
10		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen op schakelkast Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
11			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
12		Bij aandrijving	Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
13		Bij eind ketting	Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Schuiven onder Meelketting MK9 (MK9-01 t/m 19)																													
14		Bij storing en onderhoud.	Klemgevaar bij schuiven (vaste afscherming aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven										
Schuiven onder Ketting K12 (K12-01 t/m 21)																													
15		Bij storing en onderhoud.	Klemgevaar bij schuiven (vaste afscherming aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven										
Ketting K14																													
16		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen ‘Waarschuwing voor draaiende delen’ aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie + onderhoudsinstructie schrijven										

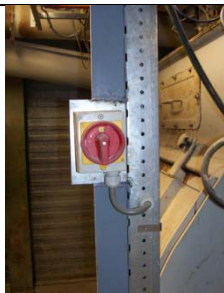
Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																				
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Vloer op 21900+										Plaats:		Lunteren										Datum:		24 juni 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
17			Halverwege ketting hangt een noodstop. Niet duidelijk voor welk machine deze geldt. Noodstop hangt ook los	Machine niet snel kunnen uitschakelen bij nood, diverse gevolgen	2	1	2	1	5			Noodstop ophangen Functie van noodstopknop aanduiden							Noodstop ophangen Functie aanduiden																
Schuiven onder Ketting K14 (K14-01 t/m 20)																																			
18		Bij storing en onderhoud. Eén klep uitgezonderd, zie 9	Klemgevaar bij schuiven (vaste afscherming aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven																
Klepkasten onder Ketting K14 (K14-01,03,05 t/m 19)																																			
19			Klemgevaren bij luchtgestuurde klep	Beknellen vingers	1	2	2	2	6			Vaste afscherming om klep aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	1	2	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
20			Klep bereikbaar door kijkgat	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Klepje kijkgat vastzetten d.m.v. van bouten (alleen door gereedschap te openen) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Klep vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
Meelketting MK7																																			
21			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
22			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
23		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Schuiven onder Meelketting MK7 (MK7-01 t/m 10)																																			
24		Bij storing en onderhoud.	Klemgevaar bij schuiven (vaste afscherming aanwezig, enkele uitgezonderd)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven																
25		MK-7 123	Klemgevaar bij schuiven	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Korrelschroef 2- Pers 3 KS2P3																																			

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product			
Machine:		Vloer op 21900+										Plaats:		Lunteren										Datum:		24 juni 2010			
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp															
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed						
26			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
27		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Zeef ZE3-2																													
28			Aandrijving bereikbaar. Diverse gevaren als intrekgevaar en meeneemgevaar	Afknellen vingers	2	2	2	2	8			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven										
Klepkast onder Zeef ZE3-2																													
29			Klemgevaren bij luchtgestuurde klep	Afknellen vingers	2	2	2	2	8			Vaste afscherming om klep aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Korrelketting K8																													
30			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen W Onderhoudsinstructie schrijven										
31			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving (3x)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Ventilator 1 pers 3 V1P1																													
32		Tijdens bedrijf	Pijp bij aanzuigzijde ventilator, hoge temperaturen (+/- 85°C)	Lichte brandwonden	2	1	2	1	5			Pictogram aanbrengen "Gevaar voor hoge temperaturen"	Risico gereduceerd maar blijf aanwezig	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen										
33		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op schakelkast Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Meelketting MK6																													

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																			
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom									Adres:		Hoge Valkseweg 58									Afdeling:		Gereed product								
Machine:		Vloer op 21900+									Plaats:		Lunteren									Datum:		24 juni 2010								
Ingevuld:		Sj.A. Stap									Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																			
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed									
34			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven													
35			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven													
36		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op schakelkast Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven													
Schuiven onder meelketting MK6 (MK 6 –01+ 03 t/m 09																																
37		Bij storing en onderhoud.	Klemgevaar bij schuiven (vaste afscherming aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven													
38			Klep bereikbaar door kijkgat	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Rubberen dop vastzetten d.m.v. van bouten (alleen door gereedschap te openen) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Dop vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven													
Ventilator 1 pers 2 V1P2																																
39		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op schakelkast Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven													

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																						
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Vloer op 21900+										Plaats:		Lunteren										Datum:		24 juni 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
40		Tijdens bedrijf	Pijp bij aanzuigzijde ventilator, hoge temperaturen	Lichte brandwonden	2	1	2	1	5			Pictogram aanbrengen "Gevaar voor hete delen"	Risico gereduceerd maar blijf aanwezig	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen																
Overdraaischroef OS-5																																			
41			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven																
42			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven																
43			Klemgevaren bij worm, bereikbaar via rubber deksels (te openen door stelbout)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Klep kijkgat vast zetten met bouten EN 953 (niet te openen zonder gereedschap) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Klep vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
Overdraaischroef OS-6																																			
44			Klemgevaren bij worm, bereikbaar via rubber deksels (te openen door stelbout)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Klep kijkgat vast zetten met bouten EN 953 (niet te openen zonder gereedschap) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Klep vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
45			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven																
46			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven																
Ventilator (losstaand)																																			
47			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer op 21900+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
48			Ventilator niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om ventilator verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
49			Bediening onduidelijk, ook niet duidelijk waar bedieningskast bij hoort. Geen werkschakelaar aanwezig	Verkeerde bediening, diverse gevolgen mogelijk. Bij onderhoud aan de ventilator kan de werkschakelaar niet vergrendeld worden. Gevaar voor onbedoeld starten	2	2	2	2	8			Aangeven waar bediening bij hoort. Bedieningsknoppen aanduiden Werkschakelaar aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	2	1	2	6	bedieningskast en – knoppen aanduiden Werkschakelaar aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
50		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op schakelkast Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
51			Meeneemgevaar bij draaiende aandrijf-as	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijf-as aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Fytasemenger 1 Pers 1 FM1-P1																							
52			Diverse klemgevaaren achterzijde machine. Machineplaat staat achter de machine	Afknellen vingers/hand	2	2	2	2	8			Machineplaat terugplaatsen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Machineplaat terugplaatsen Onderhoudsinstructie schrijven				
53		Zowel voorzijde als achterzijde	Meeneemgevaar as (4x)	Afknellen vingers	2	2	2	1	7			Vaste afscherming om aandrijf-as aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
54			Zijklep openen bij in bedrijf zijnde machine, vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen veiligheidsrelais)	In aanraking komen met draaiende delen machine	2	2	2	2	8	Cat. 2		Elektrische beveiliging klep aanpassen aan categorie 2 EN 954-1 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Elektrische beveiliging aanpassen Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Vloer op 21900+										Plaats:		Lunteren										Datum:		24 juni 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
55			Diverse klemgevaaren bij luchtgestuurde klep	Afhakken ledematen	2	2	2	2	8			Vaste afscherming om luchtklep aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
56			Diverse klemgevaaren luchtcilinder machine	Afknelen vingers/hand	2	2	2	2	8			Vaste afscherming om luchtcilinder aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
57		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven																
Fytasemenger 2 Pers 2 FM2-P2																																			
58			Open elektriciteitsdraden in klemmenkastje	Stofontploffing / brand	2	1	2	2	6			Klemmenkastje afdichten met deksel Zie ook ExplosieVeiligheidsDocument voor gevaren stofexplosies + te nemen maatregelen!!	Risico gereduceerd	2	1	1	1	3	Klemmenkastje afdichten																
59		Zowel voorzijde als achterzijde	Meeneemgevaar as (4x)	Afknelen vingers	2	2	2	1	7			Vaste afscherming om aandrijf-as aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
60			Diverse klemgevaaren bij luchtgestuurde klep	Afhakken ledematen	2	2	2	2	8			Vaste afscherming om luchtklep aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
61			Zijklep openen bij in bedrijf zijnde machine, vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen veiligheidsrelais)	In aanraking komen met draaiende delen machine	2	2	2	2	8	Cat. 2		Elektrische beveiliging klep aanpassen aan categorie 2 EN 954-1 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Beveiliging aanpassen Onderhoudsinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer op 21900+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
62		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven				
Fytasemenger 3 Pers 3 FM3-P3																							
63		Zowel voorzijde als achterzijde	Meeneemgevaar as (4x)	Afknellen vingers	2	2	2	1	7			Vaste afscherming om aandrijfas aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
64			Diverse klemgevaaren bij luchtgestuurde klep	Afhakken ledematen	2	2	2	2	8			Vaste afscherming om luchtklep aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
65			Diverse klemgevaaren luchtcilinder machine.	Afknellen vingers/hand	2	2	2	2	8			Vaste afscherming om luchtcilinder aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
66			Zijklep openen bij in bedrijf zijnde machine, vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen veiligheidsrelais)	In aanraking komen met draaiende delen machine	2	2	2	2	8	Cat. 2		Elektrische beveiliging klep aanpassen aan categorie 2 EN 954-1 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Beveiliging aanpassen Onderhoudsinstructie schrijven				
67		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven				
Fytasemenger 4 Pers 4 FM4 – P4																							
68			Zijklep openen bij in bedrijf zijnde machine, vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen veiligheidsrelais)	In aanraking komen met draaiende delen machine	2	2	2	2	8	Cat. 2		Elektrische beveiliging klep aanpassen aan categorie 2 EN 954-1 Schriftelijke instructie: over veilig	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Elektrische beveiliging aanpassen Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer op 21900+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
												onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)											
69		Zowel voorzijde als achterzijde	Meeneemgevaar as (4x)	Afknellen vingers	2	2	2	1	7			Vaste afscherming om aandrijf-as aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
70			Diverse klemgevaaren bij luchtgestuurde klep	Afhakken ledematen	2	2	2	2	8			Vaste afscherming om luchtklep aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
71			Diverse klemgevaaren luchtcilinder machine.	Afknellen vingers/hand	2	2	2	2	8			Vaste afscherming om luchtcilinder aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
72		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven				
Doseerschroef 1 Pers 1 DS1P1																							
73		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie schrijven Onderhoudsinstructie schrijven				
74			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
75		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven				
Doseerschroef 1 Pers 2 DS1P2																							
76		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie schrijven Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer op 21900+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
77		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie schrijven Onderhoudsinstructie schrijven				
78		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven				
Doseerschroef 1 Pers 3 DS1P13																							
79		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie schrijven Onderhoudsinstructie schrijven				
80			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
81		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven				
Doseerschroef 1 Pers 4 DS1P4																							
82		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie schrijven Onderhoudsinstructie schrijven				
83			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
84		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven				
Klepkasten zeef 1 ZE1-00-01 t/m 07																							
85			Klemgevaren bij luchtgestuurde kleppen	Afknellen vingers	2	2	2	2	8			Vaste afscherming om klep aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																				
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Vloer op 21900+										Plaats:		Lunteren										Datum:		24 juni 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
Meelketting MK5																																			
86		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie schrijven Onderhoudsinstructie schrijven																
87		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie schrijven Onderhoudsinstructie schrijven																
Schuiven onder Meelketting MK5 (MK5-01 t/m 11)																																			
88		Bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven (vaste afscherming aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven																
89			Klep bereikbaar door kijkgat	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Klep kijkgat vast zetten met bouten EN 953 (niet te openen zonder gereedschap) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Klep vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
Ventilator 1 pers 1 V1P1																																			
90		Tijdens bedrijf	Pijp bij aanzuigzijde ventilator, hoge temperaturen (moeilijk bereikbaar)	Lichte brandwonden	1	1	2	1	3			Pictogram aanbrengen "Gevaar voor hete delen"	Risico gereduceerd maar blijf aanwezig	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen																
Algemeen vloer 21900+ Gereed Product																																			
Noodstop																																			
91			Geen / onvoldoende noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		Extra noodstopknoppen plaatsen voor Fytaselijs. EN-ISO 13850, EN 954-1 1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee overige machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Noodstopknoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsysteem	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven																
Trappen																																			

Invulblad Risicoanalyse														HH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer op 21900+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		24 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
92			Na trap staat de luchtgestuurde klep in de weg. Doorgang is bemoeilijkt	Lichte verwondingen door stoten aan klep	1	2	2	1	3			Beoordelen of bordes/trap anders geconstrueerd kan worden. Wanneer niet mogelijk, risico is aanvaardbaar. Dan markeringsband (geel/zwart) aanbrengen op cilinder.							Bordes / trap aanpassen OF Markering aanbrengen				
Vloer																							
93	 		Op vloer 21900+ is meerdere malen sprake van struikelgevaar (uitstekende luchtcilinders, kettingen over de vloer etc.)	Struikelen, diverse verwondingen	1	2	3	1	5			Struikelgevaren die zich in het looppad bevinden markering met markeringsband (geel/zwart).	Risico gereduceerd maar blijft wel aanwezig	1	2	2	1	3	Markering aanbrengen				
94	  		Vallende voorwerpen / gereedschappen door grote gaten in vloer (op vele plaatsen)	Ernstige hoofdwond	2	1	2	2	6			Gaten afdichten (openingen max. ø 35mm) óf schoprand aanbrengen	Risico weggenomen						Gaten afdichten				
95			Geen doorgang vanaf trap. Loopt trap naar het gedeelte vanaf de bovenste verdieping. Nu kruip sluip naar andere kant van kettingen.	Hoofdstoten	1	2	2	2	4			Door middel van een sticker / bord personen erop attenderen dat de oostzijde van de vloer alleen bereikbaar is vanaf vloer 25500+.							Bord/ sticker aanbrengen				

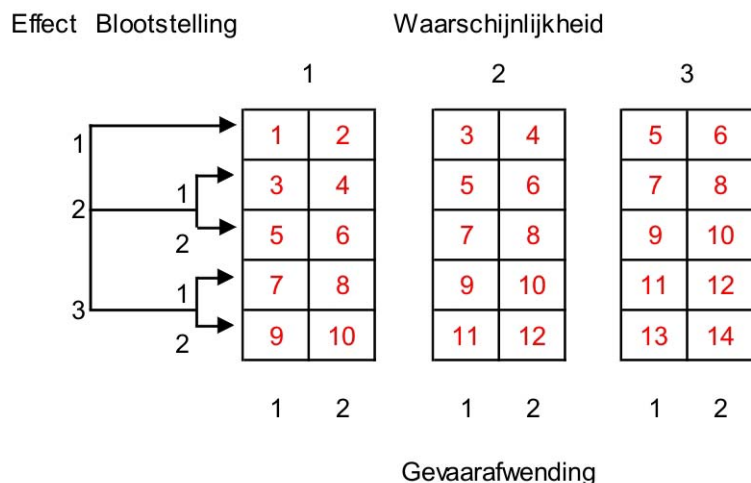
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloer 18900+
Ingevuld: M. Pannekoek

HHH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58 **Afdeling:** Gereed product
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp **Datum:** 30 juni 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.
Mogelijke risicoklassen:	1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
	2	Zeer laag risico;
	3	Laag risico;
	4	Matig risico;
	5	Boven gemiddeld risico;
	6	Hoog risico;
	7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Vloer 18900+										Plaats:		Lunteren										Datum:		30 juni 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
Vloer 18900+ gereed product																																			
Ventilator 1 pers 4 V1-P4																																			
1			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende aandrijfjas	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
2			Intrekgevaar bij riemaandrijving, bereikbaar door openingen in afschermkap	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Afschermkap verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afschermkap verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven																
3		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor / schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
4			Struikelgevaar over profiel motorstoel over vloer	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Profiel inkorten	Risico weggenomen						Profiel inkorten																
5			Gevaar voor branden aan hete pijp afzuigkanalen (ca. 85°C)	Brandwond	1	2	2	1	3			Pictogrammen 'Gevaar voor hete delen' aanbrengen	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Pictogram aanbrengen																
Ventilator 1 pers 3 V1-P3																																			

Invulblad Risicoanalyse												HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld											
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom			Adres: Hoge Valkseweg 58			Afdeling: Gereed product																	
Machine: Vloer 18900+			Plaats: Lunteren			Datum: 30 juni 2010																	
Ingevuld: M. Pannekoek			Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp																				
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
6		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor / schakelkast (kast niet in gebruik)	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Werkchakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkchakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
7			Gevaar voor branden aan hete pijp afzuigkanalen (ca. 85°C)	Brandwond	1	2	2	1	3			Pictogrammen 'Gevaar voor hete delen' aanbrengen	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Pictogrammen aanbrengen				
8			Gevaar voor stappen in opening in vloer rond aanzuigpijp	Letsel enkel	1	2	2	2	4			Opening afdichten (openingen max. 35 mm) EN-ISO 14122-2	Risico weggenomen						Openingen afdichten				
Korrelschroef 3 pers 3 KS3-P3																							
9			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (bereikbaar vanaf onderzijde)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Onderzijde afdichten EN 953, EN-ISO 13857 Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderzijde afdichten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
10			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde (op hoogte 2,10 m)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
11			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen				
Klepkast onder KS3-P3 (KS3-P3-01)																							
12			Klemgevaar bij pneumatisch cilinder van klep uitvoer schroef	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelelevator 2 - Pers 3 KE2-P3 (onderzijde)																							

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld													
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product		
Machine:		Vloer 18900+										Plaats:		Lunteren										Datum:		30 juni 2010		
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed					
13		Tijdens storing of verwisselen band	Klemgevaar bij bakjes elevator (bij openen elevatorbenen)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Onderhoudsdeksel vastzetten met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven									
14			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven									
15			Klemgevaar bij bakjes elevator (bereikbaar via inspectiedeksel toevoer)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Inspectiedeksel vastzetten met bouten + toevoerpijp bevestigen met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten en toevoerpijp bevestigen Onderhoudsinstructie schrijven									
16		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, maar waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven									
Klepkast onder KB2-P4 (KB2-P4-01)																												
17		Naast looppad	Klemgevaar bij pneumatische cilinder van klep + standmelders	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven									
Kruimelaar - Perslijn 4 (KR4) (toevoerrol (T-KR4), grote walsrol (GW-KR4), kleine walsrol (T-KR4))																												
18		Naast looproute	Intrekgevaar bij aandrijfketting toevoerrol	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven									

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom			Adres: Hoge Valkseweg 58			Afdeling: Gereed product																	
Machine: Vloer 18900+			Plaats: Lunteren																				
Ingevuld: M. Pannekoek			Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp			Datum: 30 juni 2010																	
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
19			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van toevoerrol	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
20			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppelingen aandrijvingen walsrollen (2x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	3			Vaste afscherming om koppeling verbeteren (bovenzijde + onderzijde dicht) EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
21			Klemgevaar bij gaten ø 50 aan zijkant (moeilijk)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Gaten afdichten met vaste afscherming EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelschroef 3 pers 4 KS3-P4																							
22			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (afscherming niet voldoende)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Afscherming verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
23		Naast looproute	Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde (op beenhoogte)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1		2	4	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
24			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen				
25			Klemgevaar bij schroef via inspectieluik (vastgezet met sterknop)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met gewone bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Klep kast onder KS3-P4 (KS3-P4-01)																							

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 18900+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		30 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
26			Klemgevaren bij pneumatische cilinders	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermingen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
27			Klemgevaren bij klep, bereikbaar via rubber deksel	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelelevator 2 - Pers 4 KE2-P4 (onderzijde)																							
28		Tijdens storing of verwisselen band	Klemgevaar bij bakjes elevator (bij openen elevatorbenen)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Onderhoudsdeksel vastzetten met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
29		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkzaamheidskaart correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkzaamheidskaart correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven				
Korrelschroef 3 pers 2 KS3-P2																							
30			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (bereikbaar vanaf onderzijde)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Onderzijde afdichten EN 953, EN-ISO 13857 Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen gevaren)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderzijde afdichten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
31			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde (op hoogte 2,10 m)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
32			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen				
Klep kast onder KS3-P2 (KS3-P2-01)																							

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom					Adres: Hoge Valkseweg 58					Afdeling: Gereed product														
Machine: Vloer 18900+					Plaats: Lunteren																			
Ingevuld: M. Pannekoek					Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp					Datum: 30 juni 2010														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
33			Klemgevaar bij pneumatisch cilinder van klep uitvoer schroef	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
Korrelelevator 2 - Pers 2 KE2-P2 (onderzijde)																								
34		Tijdens storing of verwisselen band	Klemgevaar bij bakjes elevator (bij openen elevatorbenen)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Onderhoudsdeksel vastzetten met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven					
35			Meeneemgevaar bij open toerenwachter (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaar	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie schrijven					
36			Klemgevaar bij bakjes elevator (bereikbaar via inspectiedeksel toevoer)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Inspectiedeksel vastzetten met bouten + toevoerpijp bevestigen met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven					
37		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven					
Korrelschroef 3 pers 1 KS3-P1																								
38			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
39			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde (op hoogte 2,10 m)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven					
40			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen					

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product				
Machine:		Vloer 18900+										Plaats:		Lunteren										Datum:		30 juni 2010				
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed							
Trilzeef pers 1 ??																														
41		Opstelling definitief??	Onduidelijkheid over bediening (onjuiste bedieningselementen, enz.)	Divers								Besturing / bediening trilzeef in orde maken (juiste schakelkast, ook voor frequentieregelaar, enz.) EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: juiste bediening trilzeef	Risico weggenomen						Besturing/bediening in orde maken Werkinstructie schrijven											
42		Onderhoud	Elektragevaar doordat voeding naar machine niet ter plaatse af te schakelen	Elektrocutie	3	1	2	2	10			Werkshakelaar aanbrengen EN-IEC 60204-1 Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op deur schakelkast Schriftelijke instructie: over onderhoud aan elektrisch systeem (alleen bevoegde personen, enz.)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar aanbrengen Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven											
43		In looproute	Elektragevaar door beschadiging voedingskabels	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Voedingskabels correct naar machine leiden EN-IEC 60204-1	Risico weggenomen						Kabels geleiden											
44			Intrekgevaar bij aandrijfriem (bereikbaar om afscherming heen)	Amputatie vingers	2	1	2	2	6			Afschermingkap verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afschermkap verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven											
45			Klemgevaar tussen trillende delen en frame	Beknellen vingers	1	1	2	2	4			Pictogrammen 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	2	2	Pictogram aanbrengen											
Opvoertransportschroef na trilzeef pers 1																														
46			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven											
47			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven											
48			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen											

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product				
Machine:		Vloer 18900+										Plaats:		Lunteren										Datum:		30 juni 2010				
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed							
49			Klemgevaar bij schroef, bereikbaar via rubber inspectiedeksel	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksels vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven											
50			Gevaar voor blijven haken achter kabel detectieschakelaar	Divers								Kabel correct over machine leiden	Risico weggenomen						Kabel vastzetten											
51		Onderhoud	Elektragevaar doordat voeding naar machine niet ter plaatse af te schakelen	Elektrocutie	3	1	2	2	10			Werkschakelaar aanbrengen EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: over onderhoud aan elektrisch systeem (alleen bevoegde personen, enz.)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven											
Klepkast onder KS3-P1 (KS3-P1-01)																														
52			Klemgevaar bij pneumatisch cilinder van klep uitvoer schroef	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven											
53			Gevaar voor blijven haken achter luchtslang	Divers								Luchtslangen correct langs machines leiden	Risico weggenomen						Luchtslangen vastzetten											
Korrelelevator 2 - Pers 1 KE2-P1 (onderzijde)																														
54		Tijdens storing of verwisselen band	Klemgevaar bij bakjes elevator (bij openen elevatorbenen)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Onderhoudsdeksel vastzetten met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven											
55			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven											
56			Klemgevaar bij bakjes elevator (bereikbaar via inspectiedeksel toevoer)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Inspectiedeksel vastzetten met bouten + toevoerpijp bevestigen met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven											

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld												
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom			Adres: Hoge Valkseweg 58			Afdeling: Gereed product																			
Machine: Vloer 18900+			Plaats: Lunteren																						
Ingevuld: M. Pannekoek			Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp			Datum: 30 juni 2010																			
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed		
57		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven						
Boven silo's 73 en 74 (bereikbaar vanaf 18900+ vloer)																									
Bovenzijde silo's																									
58			Gevaar voor vallen van bordes / toegangstrap door opening naast elevator	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Leuning aanbrengen naast bordes en langs trap + stukje schoprاند EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd	3	1	1	1	7	Leuning + schoprاند aanbrengen						
59			Gevaar voor hoofdstoten aan balk op toegangstrap (hoogte = 1,47 m)	Ernstige hoofdwond	2	1	2	2	6			Toegang tot bovenzijde verbeteren (vrije hoogte boven trap min. 2,10 m) EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Toegang verbeteren						
60			Gevaar voor wegschoppen delen van randen silo's / bordessen	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Rondom schoprاند aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprاند aanbrengen						
61			Gevaar voor vallen vanaf bovenzijde silo's	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Ontbrekend stuk railing aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd	3	1	1	1	7	Railing aanbrengen						
62			Vallen in silo's, als deksel open blijft staan	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Vast rooster onder deksel aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: Rooster altijd weer terugplaatsen en bevestigen	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkinstructie schrijven						
63		Werkzaamheden in silo	Diverse gevaren in silo (zuurstof tekort, explosiegevaar, valgevaar, enz.)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Schriftelijke instructie: over veilig werken in silo's (2 personen, veiligheidsharnas, enz.)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkinstructie schrijven						

Invulblad Risicoanalyse														HH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 18900+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		30 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
64			Gevaar voor hoofdstoten aan balk boven silo's (hoogte = 1,66 m)	Ernstige hoofdwond	2	1	2	2	6			Stootprofielen aanbrengen	Risico gereduceerd	2	1	1	1	3	Stootprofielen aanbrengen				
Klepkast boven silo's																							
65			Klemgevaar bij standmelding klep	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaar	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie schrijven				
Bordes naar kooiladder																							
66			Struikelgevaar bij overstap over balk (hoogte = 63 cm)	Divers								Geen andere mogelijkheid, tenzij gehele toegang naar kooiladder wordt gewijzigd. Doorgang wordt weinig gebruikt	Risico blijft aanwezig / acceptabel (??)						Geen actie				
67			Gevaar voor wegschoppen delen van bordesvloer	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Rondom schoprاند aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprاند aanbrengen				
68			Gevaren bij betreden kooiladder (o.a. kooi loopt niet door, uitstekende pinnen, enz.)	Ernstige verwondingen	2	1	2	2	6			Kooiladder aanpassen (kooi tot boven door laten lopen, geen open scherpe pinnen, zelfsluitende hekken in openingen naar bordessen) EN-ISO 14122-4	Risico weggenomen						Kooiladder aanpassen				
69			Valgevaar van onderhoudsbordes aan andere zijde van kooiladder	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Ontbrekende stukken railing aanbrengen + schoprاند aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd	2	1	1	1	3	Railing aanbrengen Schoprاند aanbrengen				
Diverse klepkasten bij kooiladder (K8-01-01, ZE2-00-02 en KK3-P3-07-02)																							

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom					Adres: Hoge Valkseweg 58					Afdeling: Gereed product														
Machine: Vloer 18900+					Plaats: Lunteren																			
Ingevuld: M. Pannekoek					Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp					Datum: 30 juni 2010														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
70			Klemgevaar bij pneumatische cilinders van kleppen + standmelders (sommige moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwing voor klempunten)	Risico blijft aanwezig als instructie / waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
Vloer 18900+ gereed product (algemeen)																								
Algemeen vloer 18900+ gereed product																								
71			Onvoldoende noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		Extra noodstopknoppen plaatsen voor Fytaselijs. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn. Machines in deze ruimte die nog niet achter noodstop zitten (o.a. trilzeef), opnemen in het circuit EN-ISO 13850, EN 954-1 Noodstopknoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopsysteem	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen / aanpassen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven					
72			Valgevaar van toegangstrap naar vloer (o.a. loopt niet goed, onderste trede scheef)	Breken ledematen	2	2	2	1	7			Trap vervangen (o.a. minder treden, bovenste trede gelijk met bordesvloer, minder oversteek aan achterzijde, enz.) EN-ISO 14122-1 en -3	Risico weggenomen						Trap vervangen					
73			Werschakelaar stuk + functie onduidelijk	Divers								Werschakelaar vervangen Functie aanduiden	Risico weggenomen						Werschakelaar vervangen Functie aanduiden					
74			Gevaar voor wegschoppen delen of misstappen bij openingen in vloer voor doorvoer pijpen / machines	Ernstige hoofdwond / enkelletsel	2	1	2	1	5			Opening beter afdichten (grootte openingen max. 35 mm) + indien nodig, schoprand aanbrengen	Risico weggenomen						Opening afdichten					
75			Gevaar voor struikelen of stappen in gat van trechter als luik in vloer open staat	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Rooster bovenin trechter maken Schriftelijke instructie: Rooster altijd weer terugplaatsen en bevestigen	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Rooster plaatsen Werkinstructie schrijven					

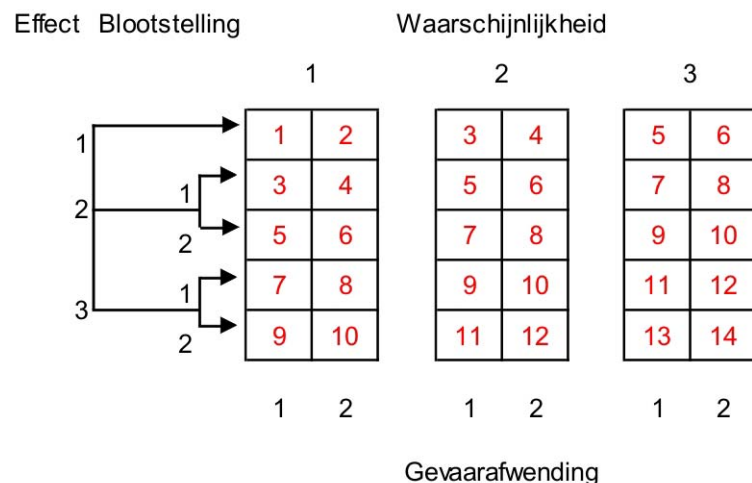
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Tussenvloer ca. 16 m
Ingevuld: M. Pannekoek

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp
Afdeling: Gereed product
Datum: 30 juni 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.
Mogelijke risicoklassen:	1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
	2	Zeer laag risico;
	3	Laag risico;
	4	Matig risico;
	5	Boven gemiddeld risico;
	6	Hoog risico;
	7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom			Adres: Hoge Valkseweg 58			Afdeling: Gereed product																		
Machine: Tussenvloer ca. 16m			Plaats: Lunteren			Datum: 30 juni 2010																		
Ingevuld: M. Pannekoek			Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
Tussenvloer ca. 16m gereed product																								
Klepkast onder KS3-P4 (KS3-P4-01)																								
1			Klemgevaren bij pneumatische cilinder	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afschermingen aanbrengen (zie ook vloer 18900+) EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Scherpe delen wegwerken Stootprofielen aanbrengen					
Korrelelevator 2 - Pers 4 KE2-P4 (onderzijde)																								
2			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven					
Ketting K11																								
3		Geen risico's bereikbaar																						
Algemeen vloer ca. 16m gereed product																								
4			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstysteem	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven					
5			Gevaar voor branden aan diverse hete pijpen afzuigkanalen persen(ca. 85°C)	Brandwond	1	1	2	1	3			Pictogrammen 'Gevaar voor hete delen' aanbrengen	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen					
6			Gevaar voor vallen bij toegang naar bordesvloer (overstap over transportketting K11)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Overstap over transportketting aanpassen (leuning ladder, leuning bij ketting, trap na ketting) EN-ISO 14122-3 Opmerking: Hoogte boven overstap kan niet voldoen aan normen	Risico gereduceerd	3	1	1	1	7	Overstap aanpassen					

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom				Adres:		Hoge Valkseweg 58				Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Tussenvloer ca. 16m				Plaats:		Lunteren				Datum:		30 juni 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek				Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp															
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
7			Gevaar voor hoofdstoten aan balk bij toegang naar bordesvloer	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Stootprofielen aanbrengen Minimum hoogte aanduiden (ca. 1,30 m)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	2	2	Stootprofielen aanbrengen				
8			Gevaar voor wegschoppen delen van bordesvloer	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Rondom schoprand aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen				
9			Gevaar voor hoofdstoten aan balk op enkele plaatsen boven bordes	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Stootprofielen aanbrengen	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	2	2	Stootprofielen aanbrengen				

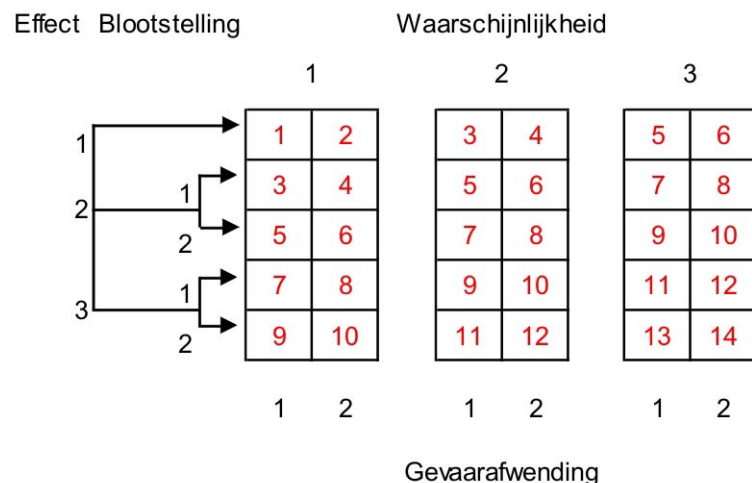
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloer 11000+
Ingevuld: M. Pannekoek

HHH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58 **Afdeling:** Gereed product
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp **Datum:** 30 juni 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.
Mogelijke risicoklassen:	1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
	2	Zeer laag risico;
	3	Laag risico;
	4	Matig risico;
	5	Boven gemiddeld risico;
	6	Hoog risico;
	7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom					Adres: Hoge Valkseweg 58					Afdeling: Gereed product														
Machine: Vloer 11000+					Plaats: Lunteren					Datum: 30 juni 2010														
Ingevuld: M. Pannekoek					Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp																			
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
Vloer ca. 12 m gereed product																								
Korrelelevator 11 KE11 (onderzijde)																								
1			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde (korte as)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven					
2		In looproute	Stootgevaar aan flensrand toevoertrechter op hoogte 1,75 m	Hoofdwond	1	2	2	2	4			Stootprofiel aanbrengen om rand	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	2	2	Stootprofiel aanbrengen					
3			Machine niet stop te zetten op deze vloer (geen werkschakelaar of noodstop aanwezig)	Divers: geen snelle stop						Cat. 2		Werkschakelaar plaatsen EN-IEC 60204-1 OF Noodstopknop plaatsen, volgens categorie 2 EN-ISO 13850, EN 954-1 Bedieningselement aanduiden Schriftelijke instructie: Veilig stellen machine.	Risico gereduceerd						Werkschakelaar OF noodstop plaatsen Bedieningselement aanduiden Schriftelijke instructie schrijven					
Sluis 2 Pers 4 SL2P4																								
4			Geen risico aanwezig																					
Algemeen vloer ca. 12 m																								
5			Gevaar voor vallende delen van bordes + loopbordes	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Schoprand rond bordessen aanbrengen	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen					
6		Bij korrelelevator KE11	Vallende voorwerpen / gereedschappen door grote gaten in vloer	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Gaten afdichten (openingen max. ø 35mm)	Risico weggenomen						Gaten afdichten					

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom			Adres: Hoge Valkseweg 58			Afdeling: Gereed product																		
Machine: Vloer 11000+			Plaats: Lunteren																					
Ingevuld: M. Pannekoek			Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp			Datum: 30 juni 2010																		
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
7			Gevaar voor branden aan hete pijp afzuigkanalen pers 3 en pers 4(ca. 85°C)	Brandwond	1	2	2	1	3			Pictogrammen ‘Gevaar voor hete delen’ aanbrengen	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Pictogram aanbrengen					
Vloer 11000+ gereed product																								
Klepkasten (K8-01-02)																								
8			Klemgevaar bij pneumatische cilinders van kleppen + standmelders	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
9			Gevaren pneumatiek	Divers								Pneumatische cilinder, ventielen en slangen correct bevestigen EN 983	Risico weggenomen						Cilinder, ventielen en slangen correct bevestigen					
Sluis 2 Pers 1 SL2-P1																								
10		Op vloerhoogte	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven					
11			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven					
12			Machine niet voorzien van vergrendelbare werkschakelaar	Divers (onverwacht inschakelen tijdens onderhoud, enz.)	2	1	2	1	5			Bij voorkeur, vergrendelbare werkschakelaar aanbrengen (op bereikbare plek) Zo niet, bord ‘Niet inschakelen’ ophangen tijdens onderhoud Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet wordt opgevolgd2	2	1	1	1	3	Werkschakelaar aanbrengen OF Bord maken Onderhoudsinstructie schrijven					
Sluis 2 Pers 2 SL2-P2																								
13		Op vloerhoogte	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
14			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven					
Algemeen vloer 11000+																								

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom Machine: Vloer 11000+ Ingevuld: M. Pannekoek					Adres: Hoge Valkseweg 58 Plaats: Lunteren Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp					Afdeling: Gereed product Datum: 30 juni 2010														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
15		Bij pijpdoorvoer verschillende machines	Vallende voorwerpen / gereedschappen door grote gaten in vloer	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Gaten afdichten (openingen max. ø 35mm)	Risico weggenomen						Gaten afdichten					
16			Vallende voorwerpen / gereedschappen door grote gaten naast bunkers	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Gaten afdichten (openingen max. ø 35mm) of schopranden aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Gaten afdichten					
17			Valgevaar van vloer tussen de benen van elevator (grootte opening 43 x 37 cm)	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Railing + knierail aanbrengen	Risico weggenomen						Railing aanbrengen					
Doorgang naar andere zijde gebouw (richting grondstoffen)																								
18			Gevaar voor scherpe delen bij begin van leuning	Snijwond	1	2	2	2	4			Afbramen + gaten afdoppen	Risico weggenomen						Afbramen Gaten afdoppen					
19			Gevaar voor scherpe delen beplating damwand langs looppad	Snijwond	1	1	2	2	4			Scherpe delen wegwerken + wanden beter afwerken	Risico weggenomen						Scherpe delen wegwerken Wanden afwerken					
20			Gevaar voor vallen trap	Breken ledematen	2	2	2	1	7			Leuning bij trap en looppad aanpassen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Leuning aanpassen					
21			Gevaar voor vallende delen vanaf bordes	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Schoprand langs looppad aanbrengen + gaten afdichten (openingen max. ø 35mm) EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen Gaten afdichten					
Tussenvloer ca. 13 m (oude fabriek) gereed product																								
Ketting K9																								

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 11000+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		30 juni 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
22			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (ook bereikbaar vanaf onderzijde)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen + onderzijde afschermen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
23			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen				
24			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Schuiven onder K9 (K9-01 t/m K9-07)																							
25			Klemgevaar bij schuiven (7x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
26			Klemgevaar bij schuiven (7x) (bereikbaar via luiken in afvoertrekkers)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Luik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luiken)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
27			Gevaar voor hoofdstoten aan pneumatische cilinders in looppad (H = 1,89 m)	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Bij begin vloer waarschuwen: 'Let op! Gevaar voor hoofdstoten'	Risico blijft bestaan als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	2	2	Waarschuwingen aanbrengen				
Ketting K10																							
28			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
29			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen				
30			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom					Adres:		Hoge Valkseweg 58					Afdeling:		Gereed product							
Machine:		Vloer 11000+					Plaats:		Lunteren					Datum:		30 juni 2010							
Ingevuld:		M. Pannekoek					Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
31			Intrekgevaar bij ketting, bereikbaar via luik aan aandrijfszijde	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, vastzetten luik)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
32			Intrekgevaar bij ketting, bereikbaar via luik bijstort(? niet meer in gebruik ?)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, vastzetten luik)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Schuiven onder K10 (K10-01 t/m K10-07)																							
33			Klemgevaar bij schuiven (7x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Klepkasten onder K10 (K10-01-01 t/m K10-07-01)																							
34			Klemgevaar bij pneumatische cilinders van kleppen	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
35			Klemgevaar bij stand melders van kleppen	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
36			Klemgevaar bij kleppen (7x) (bereikbaar via luiken in afvoertrechters)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luiken)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Silo's 125 t/m 138 (bovenzijde)																							
37			Vallen in silo, als deksel open blijft staan	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Scharnierbaar rooster onder deksel aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: Rooster en deksel na gebruik weer sluiten	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkinstructie schrijven				
38		Werkzaamheden in silo	Diverse gevaren in silo (zuurstof tekort, explosiegevaar, valgevaar, enz.)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Schriftelijke instructie: over veilig werken in silo's (2 personen, veiligheidsharnas, enz.)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkinstructie schrijven				
Silo's 139 en 140 + pneumatische schuiven 139-01 en 140-01																							

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom					Adres:		Hoge Valkseweg 58					Afdeling:		Gereed product								
Machine:		Vloer 11000+					Plaats:		Lunteren					Datum:		30 juni 2010								
Ingevuld:		M. Pannekoek					Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp															
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
39			Klemgevaar bij schuiven (2x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
40			Klemgevaar bij schuiven (2x), bereikbaar via luiken in onderzijde silo's	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luiken)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven					
41			Vallende voorwerpen / gereedschappen door grote gaten naast bunkers	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Gaten afdichten (openingen max. ø 35mm) of schopranden aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Gaten afdichten					
Doseerelevator DE1 (bovenzijde)																								
42			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen + onderzijde afschermen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
43		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij draaiende elevator via inspectieluik	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Luik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestiging)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven					
44			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven					
45		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op aansluitkast Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
Algemeen tussenvloer ca. 13 m (houten vloer)																								
46			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven					

Invulblad Risicoanalyse

Bedrijf:

Coöperatie De Valk Wekerom

Machine:

Vloer 11000+

Ingevuld:

M. Pannekoek

Adres:

Hoge Valkseweg 58

Plaats:

Lunteren

Contactpersoon:

Dhr. A. van Middendorp

Afdeling:

Gereed product

Datum:

30 juni 2010

It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
												Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopsysteem											
47			Gevaar voor hoofdstoten aan motorstoel DE2	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Beschermprofiel aanbrengen om randen	Risico gereduceerd						Stootprofiel aanbrengen				
48			Vallende voorwerpen / gereedschappen door grote gaten naast elevator	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Gaten afdichten (openingen max. ø 35mm) of schopranden aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Gaten afdichten				
49			Gevaar voor vallen van vloer (H = ca. 2 m)	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Langs vloerrand railing aanbrengen (incl. knierail en schoprand) + bij doorvoer afvoerpijp door vloer	Risico weggenomen						Railing aanbrengen				
50			Vluchtwegaanduiding niet juist (niet bereikbaar door luchtkanalen over vloer)	Divers								Aanduiding vluchtwegen verbeteren + niet toegankelijke vluchtwegen weghalen	Risico weggenomen						Aanduiding vluchtwegen verbeteren				

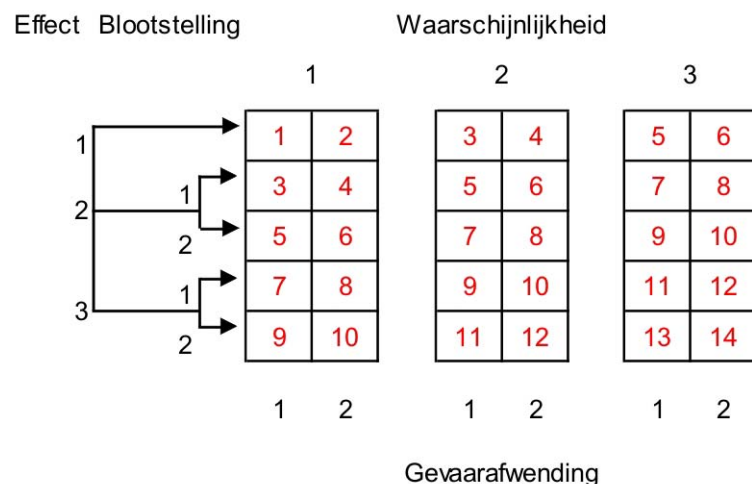
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Tussenvloer ca. 10 m
Ingevuld: M. Pannekoek

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp
Afdeling: Gereed product
Datum: 12 juli 2010

Uitleg Risicograaf:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.

Mogelijke risicoklassen:

- 1 Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
- 2 Zeer laag risico;
- 3 Laag risico;
- 4 Matig risico;
- 5 Boven gemiddeld risico;
- 6 Hoog risico;
- 7 Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

Opmerkingen:

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Tussenvloer ca. 10m										Plaats:		Lunteren										Datum:		12 juli 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
Tussenvloer ca. 10m gereed product																																			
Sluis 2 Pers 3 SL2-P3 (onder stofcycloon)																																			
1			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling van aandrijving (H = 2,10 m)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram ‘Gevaar voor draaiende delen’ aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico blijft aanwezig als instructie / waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Sluisschroef Pers 3 SS1-P3 (aandrijfzijde)																																			
2			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling van aandrijving (op ca. 30 cm hoogte)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Tarweschroef 2 TS2 (niet-aandrijfzijde)																																			
3			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram ‘Gevaar voor handbeklemming’ aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen																
4			Klemgevaar bij schroef, bereikbaar via rubber inspectieluik	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
Tarwe-elevator TE1 (onderzijde)																																			
5		Tijdens storing of verwisselen band	Klemgevaar bij bakjes elevator (bij openen elevatorbenen)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Onderhoudsdeksel vastzetten met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
6			Meeneemgevaar bij open draaiende toerenwachter (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven																
7		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar correct aansluiten Onderhoudsinstructie schrijven																
Algemeen vloer ca. 10m gereed product																																			
8			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden																

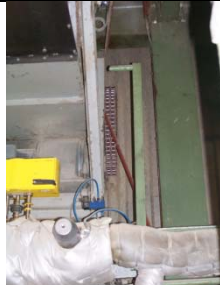
Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom					Adres:		Hoge Valkseweg 58					Afdeling:		Gereed product							
Machine:		Tussenvloer ca. 10m					Plaats:		Lunteren					Datum:		12 juli 2010							
Ingevuld:		M. Pannekoek					Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
												positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopssystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsysteem							Schriftelijke instructie schrijven				
9			Gevaar voor branden aan diverse hete pijpen afzuigkanalen persen(ca. 85°C)	Brandwond	1	1	2	1	3			Pictogrammen 'Gevaar voor hete delen' aanbrengen	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen				
10		M.n. tijdens onderhoud en storingen	Onduidelijkheid over functie van werkschakelaar	Divers								Functie van alle werkschakelaars aanduiden	Risico weggenomen						Schakelaars aanduiden				
11			Gevaar voor vallende delen van bordes + loopbordes	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Schoprand rond bordessen aanbrengen	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Tussenvloer ca. 9 m										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		12 juli 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
Tussenvloer ca. 9 m gereed product																							
Persmeelketting 9 PMK9																							
1			Intrekgevaar bij aandrijfketting (bereikbaar aan achterzijde van afscherming)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Afscherming verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
2			Intrekgevaar bij ketting, bereikbaar via inspectieluik	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Inspectieluik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestigen)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
3			Meeneemgevaar bij open draaiende aseinden (2x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Persmeelketting 10 PMK10																							
4			Meeneemgevaar bij open draaiende aseinden (2 x)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Persmeelschroef Pers 4 PMS-P4																							
5			Intrekgevaar bij aandrijfketting (bereikbaar aan achterzijde van afscherming)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Afscherming verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
6			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde (op vloerhoogte)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
7			Klemgevaar bij schroef, bereikbaar via luik op middenstuk	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Inspectieluik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestigen)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product				
Machine:		Tussenvloer ca. 9 m										Plaats:		Lunteren																
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp										Datum:		12 juli 2010				
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed							
Persmeelketting 7 PMK7																														
8			Intrekgevaar bij aandrijfketting (bereikbaar aan achterzijde van afscherming)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Afscherming verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven											
9			Intrekgevaar bij ketting, bereikbaar via inspectieluik	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Inspectieluik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestigen)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven											
10			Meeneemgevaar bij open draaiende aseinden (2 x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven											
Persmeelketting 8 PMK8																														
11			Intrekgevaar bij aandrijfketting (bereikbaar aan achterzijde van afscherming)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Afscherming verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven											
12			Intrekgevaar bij ketting, bereikbaar via inspectieluik	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Inspectieluik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestigen)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven											
13			Meeneemgevaar bij open draaiende aseinden (2 x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven											
Persmeelschroef Pers 3 PMS-P3																														
14			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven											

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Tussenvloer ca. 9 m										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		12 juli 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
15			Klemgevaar bij schroef, bereikbaar via luik op middenstuk	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Inspectie luik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestigen)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
16		M.n. tijdens onderhoud en storingen	Werkschakelaar moeilijk bereikbaar	Divers: Tijdens werkzaamheden, voeding niet afgeschakeld								Werkschakelaar nabij aandrijfmotor plaatsen op een bereikbare plek	Risico weggenomen						Werkschakelaar plaatsen				
Tarweschroef TS1 (niet-aandrijfszijde)																							
17			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
18			Klemgevaar bij sensor volmelding (moeilijk bereikbaar)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming aanbrengen'	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen				
Tarweschroef TS2 (aandrijfszijde)																							
19			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Sluisschroef Pers 3 SS1-P3 (niet-aandrijfszijde)																							
20			Klemgevaar bij schroef, bereikbaar via rubber inspectiedeksel	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Inspectiedeksel vastzetten met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Algemeen vloer ca. 9 m gereed product																							
21			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom				Adres:		Hoge Valkseweg 58				Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Tussenvloer ca. 9 m				Plaats:		Lunteren				Datum:		12 juli 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek				Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp															
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
												Bij meerdere noodstopssystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsysteem											
22			Valgevaar van toegangstrap	Breken ledematen	2	1	2	2	6			Constructie trap aanpassen, o.a.: - leuning aan twee kanten; - bovenste trede gelijk met bordesvloer; - moet beter lopen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Trap aanpassen				
23			Gevaar voor hoofdstoten bij betreden toegangstrap (hoogte boven trap ca. 1,96 m)	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Stootprofiel om balk aanbrengen	Risico gereduceerd Wel rekening houden met aangepaste trap + verbeterde toegang bordes tussen silo's gereed product!						Stootprofiel aanbrengen				
24			Gevaar voor vallende delen / gereedschappen van bordes	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Schoprand rond bordessen aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen				
25			Gevaar voor vallen van bordesvloer, bij openingen tussen / naast machines (op 2 plaatsen)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Railing (incl. knierail) aanbrengen, indien opening naast machine > 12 cm of opening tot muur / silo achter bordesrand > 20 cm EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd						Railing aanbrengen				
26			Gevaar voor hoofdstoten bij kruipen onder balk (hoogte = ca. 85 cm)	Hoofdwond	1	1	3	1	5			Stootprofiel om balk aanbrengen	Risico gereduceerd Andere mogelijkheden zeer moeilijk uitvoerbaar						Stootprofiel aanbrengen				
27			Gevaar voor branden aan diverse hete pijpen afzuigkanalen persen(ca. 85°C)	Brandwond	1	1	2	1	3			Pictogrammen 'Gevaar voor hete delen' aanbrengen	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Tussenvloer ca. 6 m (ruimte pers 3A en 4A)										Plaats:		Lunteren										Datum:		12 juli 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
Tussenvloer ca. 6 m gereed product (deel 1)																																			
Persmeelketting 10 PMK10																																			
1		Vanaf onderhouds-bordes	Intrekgevaar bij aandrijfketting	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Toevoerschroef Pers 4 TS-P4																																			
2			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (ook bereikbaar vanaf onderzijde) op hoogte 2,30 m (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen + onderzijde afschermen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
3			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving (op hoogte 2,30 m) (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven																
Mixer Pers 4 M-P4																																			
4			Intrekgevaar bij aandrijving, (moeilijk) bereikbaar via openingen in achterzijde afscherming	Amputatie vingers	2	1	2	2	6			Afscherming van aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven																
5		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motor	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Functie van werkschakelaar correct vermelden Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar correct aansluiten Functie vermelden Onderhoudsinstructie schrijven																
Pers P4A																																			
6			Intrekgevaar bij aandrijving pers (opening 1 afscherming te groot)	Amputatie vingers	2	1	2	2	6			Afscherming van aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse																			HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom									Adres:		Hoge Valkseweg 58									Afdeling:		Gereed product					
Machine:		Tussenvloer ca. 6 m (ruimte pers 3A en 4A)									Plaats:		Lunteren									Datum:		12 juli 2010					
Ingevuld:		M. Pannekoek									Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																
lt.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed						
7			Open elektriciteitsdraden in klemmenkastje	Stofontploffing / brand	2	1	2	2	6			Klemmenkastje afdichten met deksel Zie ook ExplosieVeiligheidsDocument voor gevaren stofexplosies + te nemen maatregelen!!	Risico gereduceerd	2	1	1	1	3	Klemmenkastje afdichten										
8			Klemgevaar bij pers achter deur voorzijde door uitdraaien pers of bij falen deurbeveiliging	Afknnellen ledematen	2	2	2	2	8	Cat. 4		Deurbeveiliging uitvoeren met vergrendelbare schakelaar + als cat. 4 (o.a. terugmelding contacten) EN 954-1, EN 1088 Schriftelijke instructie: Uitleg werking deurbeveiliging	Risico gereduceerd, kans op falen deurbeveiliging sterk gereduceerd						Deurbeveiliging aanpassen Werkinstructie schrijven										
9		Voor hand-bediening 2 knoppen vasthouden	Klemgevaar bij pers bij overbruggen deurbeveiliging	Afknnellen ledematen	2	1	2	2	6			Schakeling aanpassen, zodat bij overbrugging pers alleen langzaam draait en stopt bij loslaten van 1 bedieningsknop Schriftelijke instructie: Uitleg bediening + waarschuwen voor gevaren	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig (tweehandenbediening niet volgens norm uitgevoerd)	2	1	1	1	3	Schakeling aanpassen Werkinstructie schrijven										
10			Klemgevaar bij pers, via inspectieluik in deur voorzijde (moeilijk bereikbaar)	Afknnellen ledematen	2	2	1	2	6			Waarschuwingstekst op luik aanbrengen: 'Niet in machine grijpen bij draaiende machine'. Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren + instructie veilig openen luik	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	2	1	2	6	Waarschuwing aanbrengen Werkinstructie schrijven										
11			Falen noodstopstelsysteem vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen terugmelding uitschakelrelais)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen										
Toevoerschroef Pers 3 TS-P3																													
12			Intrekgevaar bij aandrijfketting op hoogte 2,30 m	Afknnellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
13			Klemgevaar bij volmelder en toerenwachter (op hoogte 2,30 m) (moeilijk bereikbaar)	Afknnellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen voor gevaren)	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Mixer Pers 3 M-P3																													
14			Intrekgevaar bij aandrijving, (moeilijk) bereikbaar via openingen in achterzijde afscherming	Amputatie vingers	2	1	1	2	4			Afscherming van aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven										

Invulblad Risicoanalyse																							HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product							
Machine:		Tussenvloer ca. 6 m (ruimte pers 3A en 4A)										Plaats:		Lunteren										Datum:		12 juli 2010							
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																			
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed										
15			Klemgevaar bij mixer achter luiken (beveiligingsschakelaar overbrugbaar)	Afknellen vingers / hand	2	1	2	2	6			Elektrische beveiliging luik aanpassen, o.a. juiste schakelaar toepassen EN 1088 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine vóór openen luik)	Risico gereduceerd						Beveiliging luik aanpassen Onderhoudsinstructie schrijven														
Klepkast onder Mixer 3 MP3-01																																	
16			Klemgevaar bij pneumatisch cilinder en standmelders	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven														
Contivar (Expander) Pers 3 CO-P3																																	
17		Tijdens onderhoud	Klemgevaar bij expander + aandrijving (tijdens gebruik niet bereikbaar)	Amputatie ledematen	2	1	1	2	4			Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven														
18			Gevaren hydrauliek bij hydro-unit voor hydraulische koppeling en slangen	Vergiftiging door indringen olie onder druk in lichaam	2	1	2	2	6			Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren - Instructie over veilig onderhoud (o.a. gebruik werkschakelaar) - Regelmatige controle slangen + bevestiging	Risico blijft aanwezig, indien waarschuwing / instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven														
19		Ontgrendel bedienings-knop via PLC	Klemgevaar bij draaiende pers, bij falen beveiliging deur	Afknellen ledematen	2	2	1	1	5			Ontgrendeling fail-safe uitvoeren (niet via PLC) volgens cat. 3 + uitschakelrelais terugmelden op veiligheidsrelais EN 954-1, EN 1088 Schriftelijke instructie over openen deur	Risico gereduceerd, door betrouwbaarheid beveiliging te vergroten						Elektrische beveiliging aanpassen Werkinstructie schrijven														
20			Falen noodstopstelsysteem vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen terugmelding uitschakelrelais)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen														
Breker Pers 3 B-P3																																	
21			Intrekgevaar bij riemaandrijving, bereikbaar via open achterzijde van afscherming	Amputatie vingers	2	1	2	2	6			Afscherming van aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven														

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld														
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product			
Machine:		Tussenvloer ca. 6 m (ruimte pers 3A en 4A)										Plaats:		Lunteren										Datum:		12 juli 2010			
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp															
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed						
22			Gevaar voor struikelen over hydraulieslangen over looppad	Breken ledematen	2	2	2	1	7			Hydrauliek beter naar machine, zodat men er niet achter blijft haken (min. 2,10 m boven vloer) EN 982	Risico weggenomen						Slangen verleggen										
23			Gevaren hydrauliek bij hydro-unit voor breker en slangen	Vergiftiging door indringen olie onder druk in lichaam	2	1	2	2	6			Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren - Instructie over veilig onderhoud (o.a. gebruik werkschakelaar) - Regelmatige controle slangen + bevestiging	Risico blijft aanwezig, indien waarschuwing / instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven										
24		Ontgrendel bedienings-knop via PLC	Klemgevaar bij breker, bij falen beveiliging deur	Afknellen ledematen	2	2	1	1	5			Zie punt 19	Risico gereduceerd, door betrouwbaarheid beveiliging te vergroten						Zie punt 19										
Omloopschroef Pers 3 OLS-P3																													
25			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
26			Klemgevaar bij schroef, bereikbaar via rubber deksel	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksel vastzetten met gewone bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven										
Algemeen tussenvloer ca. 6 m gereed product (deel 1)																													
27			Gevaar voor vallen vanaf bordes bij toegangstrap	Breken ledematen	2	2	2	1	7			Aanpassen toegangstrap met een tussenbordes op gelijke hoogte met bordes vloer EN-ISO 14122-2 en -3	Risico weggenomen						Trap aanpassen										

Invulblad Risicoanalyse														HHH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Tussenvloer ca. 6 m (ruimte pers 3A en 4A)										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		12 juli 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
28			Gevaar voor struikelen bij stappen op bordes vanaf toegangstrap	Breken ledematen	2	2	2	1	7			Zie punt 27	Risico weggenomen						Tussenbordes aanbrengen				
29			Gevaar voor struikelen door verlaagd deel van vloer (hoogteverschil 4cm)	Breken ledematen	2	2	2	1	7			Vloer schuin laten oplopen (max. hoogteverschil 4 mm) EN-ISO 14122-2	Risico weggenomen						Vloer aanpassen				
30			Gevaar voor vallende delen / gereedschappen van vloer (schoprand mist aan 1 zijde)	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Ontbrekend deel van schoprand aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen				
31			Gevaar voor vallende delen / gereedschappen bij openingen in vloer boven pers 3	Ernstige hoofdwond / enkelletsel	2	1	2	1	5			Opening beter afdichten (grootte openingen max. 35 mm) + indien nodig, schoprand aanbrengen	Risico weggenomen						Openingen afdichten ; schoprand aanbrengen				
32			Gevaar voor struikelen of stappen in gat van trechter als luik in vloer open staat	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Rooster bovenin trechter maken Schriftelijke instructie: Rooster altijd weer terugplaatsen en bevestigen	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Rooster aanbrengen Werkinstructie schrijven				
33			Gevaar voor branden aan hete pijp afzuigkanalen persen (ca. 85°C)	Brandwond	1	2	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor hete delen' aanbrengen	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Pictogram aanbrengen				
34		Tijdelijke voorziening voor koeling	Ingrijpen in draaiende ventilator bladen	Amputatie vingers	2	2	3	2	10			Vaste gaas afscherming om ventilator aanbrengen EN953, EN-ISO 13857 Opmerking: Zoeken naar blijvende oplossing om koelprobleem op te lossen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Permanente oplossing voor koelprobleem zoeken Onderhoudsinstructie schrijven				

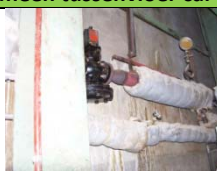
Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom					Adres: Hoge Valkseweg 58					Afdeling: Gereed product														
Machine: Tussenvloer ca. 6 m (ruimte pers 3A en 4A)					Plaats: Lunteren																			
Ingevuld: M. Pannekoek					Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp					Datum: 12 juli 2010														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
35		Tijdelijke voorziening voor koeling	Struikelgevaar door voedingskabel koelventilator over vloer	Breken ledematen	2	2	2	1	7			Voedingskabel correct naar machine leiden, zodat men er niet achter blijft haken	Risico weggenomen						Kabel geleiden					
Onderhoudsbordes																								
36		M.n. tijdens onderhoud en storing	Valgevaar bij toegang, bereikbaar via losse ladder, balk, hete leiding voor ladder langs, enz.)	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Toegang tot bordes verbeteren EN-ISO 14122 Ketting voor toegangsladder aanbrengen met waarschuwing 'Verboden toegang voor onbevoegden'	Risico gereduceerd Toegang volgens norm waarschijnlijk niet geheel mogelijk!						Toegang verbeteren Ketting met waarschuwing aanbrengen					
37		M.n. tijdens onderhoud en storing	Gevaar voor hoofdstoten op onderhoudsbordes	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Waar mogelijk, stootprofielen aanbrengen Bij toegang tot bordes pictogram aanbrengen 'Gevaar voor hoofdstoten' + minimum hoogte aanduiden	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	2	2	Stootprofielen aanbrengen Pictogram aanbrengen					

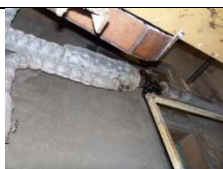
Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Tussenvloer ca. 6 m (deel 2)										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		1 september 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
Tussenvloer ca. 6 m (boven pers 1 en 2)																							
Toevoerschroef Pers 2 TS-P2																							
1			Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
2			Klemgevaar bij volmelder (halve maan) (moeilijk bereikbaar)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen				
3			Klemgevaar bij schroef, bereikbaar via luik bovenzijde (snelsluitingen) (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Luik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd						Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
4			Stootgevaar aan uitstekende staaf naast machine	Hoofdwond	1	2	2	2	4			Staaf verwijderen	Risico weggenomen						Staaf verwijderen				
5			Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde van aandrijving (op hoogte 2 m) (moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Indien mogelijk: lager eindkap monteren. Zo niet, risico is aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Mixer Pers 2 M-P2																							
6			Intrekgevaar bij aandrijving, bereikbaar via achterzijde afscherming en openingen in afscherming	Amputatie vingers	2	1	2	2	6			Afscherming van aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
7		Alleen toegestaan bij weinig openen luik	Klemgevaar bij mixer: Veiligheidsschakelaar op luik vervangen door bouten	Divers								Veiligheidsschakelaar goed afkoppelen en verwijderen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Veiligheidsschakelaar verwijderen Onderhoudsinstructie schrijven				
Pers P2A																							
8			Intrekgevaar bij aandrijving pers, bereikbaar via openingen	Amputatie vingers	2	1	2	2	6			Afscherming van aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Tussenvloer ca. 6 m (deel 2)										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		1 september 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
9			Intrekgevaar bij aandrijving pers, bereikbaar via rubber inspectiedeksel	Amputatie vingers	2	1	2	2	6			Deksel vastzetten met bouten EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
10			Klemgevaar bij pers achter (grote) deur voorzijde door uitdraaien pers of bij falen deurbeveiliging	Afknellen ledematen	2	2	2	2	8	Cat. 4		Deurbeveiliging uitvoeren met vergrendelbare schakelaar + als cat. 4 (o.a. terugmelding contacten) + mixer M-P2 ook via beveiliging uitschakelen EN 954-1, EN 1088 Schriftelijke instructie: Uitleg werking deurbeveiliging	Risico gereduceerd, kans op falen deurbeveiliging sterk gereduceerd						Deurbeveiliging aanbrengen Werkinstructie schrijven				
11		Voor hand-bediening 2 knoppen vasthouden	Klemgevaar bij pers bij overbruggen deurbeveiliging	Afknellen ledematen	2	1	2	2	6			Schakeling aanpassen, zodat bij overbrugging pers alleen langzaam draait en stopt bij loslaten van 1 bedieningsknop Schriftelijke instructie: Uitleg bediening + waarschuwen voor gevaren	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig (tweehandenbediening niet volgens norm uitgevoerd)	2	1	1	1	3	Elektrische schakeling aanpassen Werkinstructie schrijven				
12		Deur wordt in praktijk niet gebruikt	Klemgevaar bij pers achter (kleine) deur voorzijde door uitdraaien pers of bij falen deurbeveiliging	Afknellen ledematen	2	1	2	2	6			Deur vastzetten met bouten en beveiliging (naderingsschakelaars) verwijderen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deur vastzetten Schakelaars verwijderen Onderhoudsinstructie schrijven				
13		Luik wordt niet meer gebruikt. Bediening vanuit bedieningskamer	Klemgevaar bij pers, via inspectieluik in deur voorzijde (pneumatisch te openen) (moeilijk bereikbaar)	Afknellen ledematen	2	1	1	2	4			Waarschuwingstekst op luik aanbrengen: 'Niet in machine grijpen bij draaiende machine'. Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren + instructie veilig openen luik	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Waarschuwing aanbrengen Werkinstructie schrijven				
14			Klemgevaar bij pneumatisch cilinder voor openen luik	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaar	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom					Adres: Hoge Valkseweg 58					Afdeling: Gereed product														
Machine: Tussenvloer ca. 6 m (deel 2)					Plaats: Lunteren					Datum: 1 september 2010														
Ingevuld: M. Pannekoek					Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp																			
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
15		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motoren	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op aansluitkasten Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1		Werkschakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
16		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar in schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeuren Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
17			Verwarring over noodstopknop (niet aangeduid)	Geen snelle stop								Aanduiding 'Noodstop pers 2' aanbrengen	Risico weggenomen						Noodstopknop aanduiden					
18			Falen noodstopstelsysteem vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen terugmelding uitschakelrelais)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen					
Mixer Pers 1 M-P1																								
19			Intrekgevaar bij aandrijving, bereikbaar via luikje onderzijde	Amputatie vingers	2	1	2	2	6			Afscherming van aandrijving verbeteren (luik vastzetten) EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven					
20			Klemgevaar bij mixer achter luiken (beveiligingsschakelaar werkt niet correct)	Afknellen vingers / hand	2	1	2	2	6	Cat. 2		Beveiligingsschakelaar luik repareren / vervangen (let op: juiste schakelaar) EN 1088, EN 954-1 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine vóór openen luik)	Risico gereduceerd						Elektrische beveiliging aanpassen Onderhoudsinstructie schrijven					

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Tussenvloer ca. 6 m (deel 2)										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		1 september 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
21		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motoren	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op aansluitkasten Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1		Werkschakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Pers P1A																							
22			Intrekgevaar bij aandrijving pers, bereikbaar via achterzijde afschermkap (moeilijk)	Amputatie vingers	2	1	1	2	4			Afscherming van aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
23			Klemgevaar bij pers achter (grote) deur voorzijde door uitdraaien pers of bij falen deurbeveiliging	Afknellen ledematen	2	2	2	2	8	Cat. 4		Deurbeveiliging uitvoeren met vergrendelbare schakelaar + als cat. 4 (o.a. terugmelding contacten) + mixer M-P1 ook via beveiliging uitschakelen EN 954-1, EN 1088 Schriftelijke instructie: Uitleg werking deurbeveiliging	Risico gereduceerd, kans op falen deurbeveiliging sterk gereduceerd						Deurbeveiliging aanbrengen Werkinstructie schrijven				
24		Voor hand-bediening 2 knoppen vasthouden	Klemgevaar bij pers bij overbruggen deurbeveiliging	Afknellen ledematen	2	1	2	2	6			Schakeling aanpassen, zodat bij overbrugging pers alleen langzaam draait en stopt bij loslaten van 1 bedieningsknop Schriftelijke instructie: Uitleg bediening + waarschuwen voor gevaren	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig (tweehandenbediening niet volgens norm uitgevoerd)	2	1	1	1	3	Schakeling aanpassen Werkinstructie schrijven				
25		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motoren	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op aansluitkasten Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1		Werkschakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product				
Machine:		Tussenvloer ca. 6 m (deel 2)										Plaats:		Lunteren										Datum:		1 september 2010				
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed							
26		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar in schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeuren Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven											
27			Falen noodstopsysteem vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen terugmelding uitschakelrelais)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen											
Klepkast voor omloop P1A P1A-01																														
28			Klemgevaar bij pneumatisch cilinder + sensoren van klep	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven											
29			Klemgevaar bij klep, bereikbaar via rubber deksel	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Deksel vastzetten met bouten EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven											
Algemeen tussenvloer ca. 6 m (boven pers 1 en 2)																														
30			Gevaar voor branden aan hete leidingen / appendages stoom	Brandwond	2	1	2	1	5			Waar mogelijk, isolatie aanbrengen Pictogrammen 'Gevaar voor hete delen' aanbrengen op ongeïsoleerde delen. Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaar	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Isolatie aanbrengen Pictogram aanbrengen Werkinstructie schrijven											
31			Gevaar voor vallen vanaf bordes naast toegangstrap	Breken ledematen	2	2	2	1	7			Railing + knierail + schoprand aanbrengen EN-ISO 14122-2 en -3	Risico weggenomen						Railing, knierail en schoprand aanbrengen											
32			Gevaar voor vallende delen / gereedschappen van vloer (schoprand mist aan 1 zijde)	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Ontbrekend deel van schoprand aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen											
33			Open elektriciteitsdraden in klemmenkastje op muur (naast P1A)	Stofontploffing / brand	2	1	2	2	6			Klemmenkastje afdichten met deksel Zie ook ExplosieVeiligheidsDocument voor gevaren stofexplosies + te nemen maatregelen!!	Risico gereduceerd	2	1	1	1	3	Klemmenkast afdichten											
Onderhoudsbordes achter pers 1A																														

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom				Adres: Hoge Valkseweg 58								Afdeling: Gereed product												
Machine: Tussenvloer ca. 6 m (deel 2)				Plaats: Lunteren								Datum: 1 september 2010												
Ingevuld: M. Pannekoek				Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp																				
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
Toevoerschroef Pers 1 TS-P1																								
34			Intrekgevaar bij aandrijfketting, bereikbaar vanaf onderhoudsbordes	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Afschermkap verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afschermkap verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven					
35			Klemgevaar bij sensoren volmelders, bereikbaar vanaf onderhoudsbordes	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, waarschuwen voor gevaren)	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
Algemeen onderhoudsbordes achter pers 1A																								
36		M.n. tijdens onderhoud en storing	Valgevaar + gevaar voor hoofdstoten bij toegangsladder	Breken ledematen / hoofdwond	2	1	2	1	5			Toegang tot bordes verbeteren EN-ISO 14122 Ketting voor toegangsladder aanbrengen met waarschuwing 'Verboden toegang voor onbevoegden'	Risico gereduceerd Toegang volgens norm waarschijnlijk niet geheel mogelijk!						Toegang verbeteren Ketting + waarschuwing aanbrengen					
37		M.n. tijdens onderhoud en storing	Gevaar voor hoofdstoten op onderhoudsbordes	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Waar mogelijk, stootprofielen aanbrengen (bunkerrand) Bij toegang tot bordes pictogram aanbrengen 'Gevaar voor hoofdstoten'	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	2	2	Stootprofielen aanbrengen Pictogram aanbrengen					
38		M.n. tijdens onderhoud en storing	Gevaar voor branden aan hete leidingen / appendages stoom	Brandwond	2	1	2	1	5			Waar mogelijk, isolatie aanbrengen Pictogrammen 'Gevaar voor hete delen' aanbrengen op ongeïsoleerde delen. Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaar	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Isolatie aanbrengen Pictogram aanbrengen Werkinstructie schrijven					
39		M.n. tijdens onderhoud en storing	Gevaar voor vallen van bordes (deel van railing + schoprand ontbreekt)	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Railing, knierail en schoprand aanbrengen in overeenstemming met normen EN-ISO 14122	Risico gereduceerd	2	1	1	1	3	Railing, knierail en schoprand aanbrengen					
Onderhoudsbordes boven pers 2A																								
Tarweschroef 1 TS1																								

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Tussenvloer ca. 6 m (deel 2)										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		1 september 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
40		M.n. bij onderhoud en storing	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Persmeelketting 3 (PMK3)																							
41		M.n. bij onderhoud en storing	Intrekgevaar bij aandrijfketting (bereikbaar aan achterzijde van afscherming)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Afscherming verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
42		M.n. bij onderhoud en storing	Intrekgevaar bij transportketting, bereikbaar via inspectieluik (snelsluitingen)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Inspectieluik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestigen)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Persmeelketting 4 (PMK4)																							
43		M.n. bij onderhoud en storing	Intrekgevaar bij aandrijfketting (bereikbaar aan achterzijde van afscherming + bij gleuf in voorzijde)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Afscherming verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
44		M.n. bij onderhoud en storing	Intrekgevaar bij transportketting, bereikbaar via inspectieluik (ligt los)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Inspectieluik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestigen)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Persmeelschroef Pers 2 PMS-P2																							
45		M.n. bij onderhoud en storing	Meeneemgevaar bij open draaiende aseinde	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Toevoerschroef Pers 1 TS-P1																							

Invulblad Risicoanalyse

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Bedrijf:Coöperatie De Valk Wekerom

Machine:Tussenvloer ca. 6 m (deel 2)

Ingevuld:M. Pannekoek

Adres:Hoge Valkseweg 58

Plaats:Lunteren

Contactpersoon:Dhr. A. van Middendorp

Afdeling:Gereed product

Datum:1 september 2010

It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
46		M.n. bij onderhoud en storing	Intrekgevaar bij aandrijfketting, bereikbaar vanaf onderhoudsbordes	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Zie punt 34	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Zie punt 34				
Algemeen onderhoudsbordes boven pers 2A (2 niveaus)																							
47			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		Noodstopstelsel + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines bereikbaar vanaf onderhoudsbordes gestopt kan / kunnen worden. Zie ook punt 65. Houd rekening met de betrouwbaarheids categorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Noodstopknoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsel	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven				
48		M.n. tijdens onderhoud en storing	Valgevaar bij toegangsladder (m.n. bij uit stappen)	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Toegang tot bordes verbeteren / wijzigen, in overeenstemming met normen EN-ISO 14122 Ketting voor toegangsladder aanbrengen met waarschuwing 'Verboden toegang voor onbevoegden'	Risico gereduceerd						Toegang verbeteren Ketting plaatsen Waarschuwing aanbrengen				
49		M.n. tijdens onderhoud en storing	Gevaar voor hoofdstoten bovenaan toegangsladder aan balk	Hoofdwond	1	1	3	2	6			Zie punt 48 Indien na aanpassing toegang stootgevaar blijft bestaan: Stootprofielen aanbrengen	Risico gereduceerd	1	1	1	2	2	Zie punt 48				
50		M.n. tijdens onderhoud en storing	Valgevaar in trapgat van toegangsladder	Breken ledematen	2	1	2	2	6			Zie punt 48 (bij de verbeterde toegang moet dit risicopunt zijn weggenomen)	Risico gereduceerd						Zie punt 48				
51		M.n. tijdens onderhoud en storing	Valgevaar in gat naast PMS-P2	Breken ledematen	2	1	2	2	6			Gat dichtleggen tot onder machine met vloerdelen EN-ISO 14122-2 en -3	Risico weggenomen						Gat dichtleggen				
52		M.n. tijdens onderhoud en storing	Valgevaar in gat tussen PMK3 en PMK4	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Knierail tussen twee machines aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd						Knierail aanbrengen				
53		M.n. tijdens onderhoud en storing	Gevaar voor vallen van bordes (aan beide zijden), vanwege ontbrekende railingen	Breken ledematen	2	1	2	2	6			Railingen en knierail aanbrengen (eventueel gehele onderzijde dichtmaken, vanwege kruipen) EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd						Railing en knierail aanbrengen				

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom					Adres: Hoge Valkseweg 58					Afdeling: Gereed product														
Machine: Tussenvloer ca. 6 m (deel 2)					Plaats: Lunteren					Datum: 1 september 2010														
Ingevuld: M. Pannekoek					Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp																			
lt.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
54		M.n. tijdens onderhoud en storing	Gevaar voor vallende delen / gereedschappen van bordes / vloer (beide niveaus)	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Schopranden om bordessen aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen					
55		M.n. tijdens onderhoud en storing	Gevaar voor hoofdstoten aan motorstoel TS1 en aan balk boven vloer	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Waar mogelijk, stootprofielen aanbrengen Indien niet mogelijk, markeren met geel / zwarte strepen Indien mogelijk, andere oplossing voor het bereiken van andere zijde bordes (niet kruipend) EN-ISO 1422 Bij toegang tot bordes pictogram aanbrengen 'Gevaar voor hoofdstoten'	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	2	2	Stootprofiel aanbrengen OF Markering aanbrengen OF Toegang tot andere zijde bordes op andere manier maken Pictogram aanbrengen					
56			Op onderhoudsbordessen veel stof aanwezig: gevaar voor vorming stofwolk	Explosie								Stof op opzuigen. Onderhoudsbordessen meenemen in schoonmaakprocedure Schriftelijke instructie: Procedure 'Good housekeeping'	Risico gereduceerd						Stofzuigen + schoonmaakprocedure aanpassen Instructie schrijven					
Onderhoudsbordes boven pers 1A																								
Persmeelketting 5 (PMK5)																								
57		M.n. bij onderhoud en storing	Intrekgevaar bij aandrijfketting (geheel open)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
58		M.n. bij onderhoud en storing	Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven					
59		M.n. bij onderhoud en storing	Machine niet voorzien van vergrendelbare werkschakelaar	Divers (onverwacht inschakelen tijdens onderhoud, enz.)	2	1	2	1	5			Bij voorkeur, vergrendelbare werkschakelaar aanbrengen (op bereikbare plek) Zo niet, bord 'Niet inschakelen' ophangen tijdens onderhoud Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Werkschakelaar aanbrengen OF Bord plaatsen Onderhoudsinstructie schrijven					
60		M.n. bij onderhoud en storing	Intrekgevaar bij transportketting (ook PMK6), bereikbaar via inspectieluik (ligt los)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Inspectieluik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestigen)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven					
Persmeelketting 6 (PMK6)																								

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld											
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom			Adres: Hoge Valkseweg 58			Afdeling: Gereed product																		
Machine: Tussenvloer ca. 6 m (deel 2)			Plaats: Lunteren			Datum: 1 september 2010																		
Ingevuld: M. Pannekoek			Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
61		M.n. bij onderhoud en storing	Meeneemgevaar bij koppeling van aandrijving (geheel open)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
62		M.n. bij onderhoud en storing	Meeneemgevaar bij open draaiend aseinde	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven					
63		M.n. bij onderhoud en storing	Machine niet voorzien van vergrendelbare werkschakelaar	Divers (onverwacht inschakelen tijdens onderhoud, enz.)	2	1	2	1	5			Bij voorkeur, vergrendelbare werkschakelaar aanbrengen (op bereikbare plek) Zo niet, bord 'Niet inschakelen' ophangen tijdens onderhoud Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Werkschakelaar aanbrengen OF Bord plaatsen Onderhoudsinstructie schrijven					
Klepkasten onder ketting 8 K8-01-03 en K8-01-04																								
64		M.n. bij onderhoud en storing	Klemgevaar bij pneumatisch cilinder + standmelders	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine) + waarschuwen voor gevaar	Risico blijft aanwezig als instructie / waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
Algemeen onderhoudsbordes boven pers 1A (bereikbaar via onderhoudsbordes boven pers 2A)																								
65			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		Noodstopstelsysteem + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines bereikbaar vanaf onderhoudsbordes gestopt kan / kunnen worden. Zie ook punt 47. Houd rekening met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Noodstopknoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsysteem	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven					
66		M.n. bij onderhoud en storing	Gevaar voor struikelen bij bereiken toegangsladder naar bordes	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Stortopening van elevator (nabij trap) voorzien van vaste plaat, geschikt om op te staan. Opstap geel/zwart markeren ter waarschuwing	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig bij onoplettendheid	2	1	1	1	3	Vaste plaat plaatsen Opstap markeren					

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Tussenvloer ca. 6 m (deel 2)										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		1 september 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
67		M.n. bij onderhoud en storing	Gevaar voor struikelen + hoofdstoten bij bereiken vloer oude fabriek (doorgang wordt zeer weinig bereikt)	Breken ledematen / hoofdwond	2	1	2	1	5			Indien doorgang niet meer gebruikt wordt: afsluiten. Anders: Opening in muur vergroten + leidingen en machinedelen over vloer markeren (geel/zwart)	Risico blijft bestaan bij onoplettendheid	2	1	1	1	3	Doorgang afsluiten ; OF Opening vergroten en leidingen markeren				
68		M.n. tijdens onderhoud en storing	Gevaar voor vallende delen / gereedschappen van bordes	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Schopranden om bordes aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen				
69		M.n. tijdens onderhoud en storing	Valgevaar in silo's 77 – 80 (voor aftap korrel), bovenzijde silo's bereikbaar om railing heen	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Op bovenzijde silo's vaste platen aanbrengen. Railing doortrekken tot aan muur. Indien regelmatige toegang nodig is, luik aanbrengen met vast rooster EN-ISO 14122	Risico gereduceerd	3	1	1	1	7	Vaste platen aanbrengen Railing doortrekken Luik aanbrengen met vast rooster				
70		M.n. tijdens onderhoud en storing	Gevaar voor vallen in openingen tussen silo's 77 – 80	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Indien regelmatige toegang nodig is (zie punt 69): Openingen tussen silo's afschermen met vaste afscherming	Risico weggenomen						Opening afschermen				
71		M.n. tijdens onderhoud en storing	Valgevaar van bordes bij motorstoel PMK6 (biedt onvoldoende bescherming)	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Railing achter motorstoel aanbrengen EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd						Railing aanbrengen				

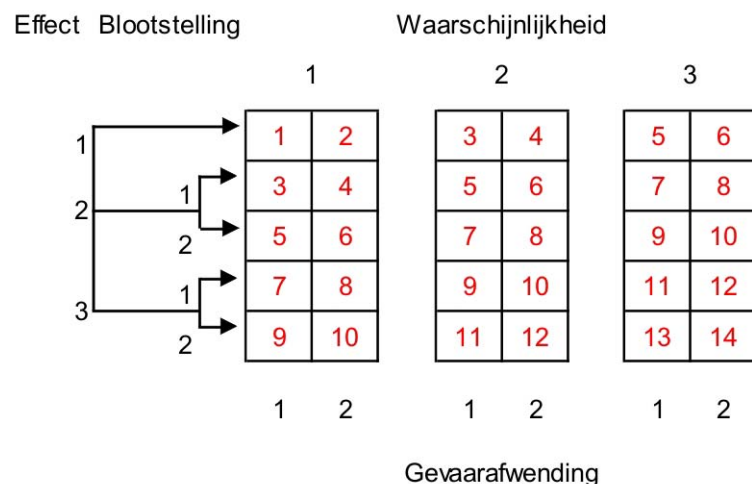
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloer 3500+
Ingevuld: M. Pannekoek

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp
Afdeling: Gereed product
Datum: 1 september 2010

Uitleg Risicograaf:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.
Mogelijke risicoklassen:	1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
	2	Zeer laag risico;
	3	Laag risico;
	4	Matig risico;
	5	Boven gemiddeld risico;
	6	Hoog risico;
	7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

Opmerkingen:

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 3500+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		1 september 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
Vloer 3500+ gereed product (deel 1)																							
Pers P1B																							
1			Intrekgevaar bij aandrijvingen pers (2x) (aan achterzijde afscherming)	Amputatie vingers	2	1	1	2	4			Indien mogelijk, afscherming van aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Anders, pictogrammen 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen op zijkant afscherming Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als waarschuwing / instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Pictogrammen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
2			Klemgevaar bij pers achter deur voorzijde door uitdraaien pers of bij falen deurbeveiliging	Afknellen ledematen	2	2	2	2	8	Cat. 4		Deurbeveiliging uitvoeren met vergrendelbare schakelaar + als cat. 4 (o.a. terugmelding contacten) EN 954-1, EN 1088 Schriftelijke instructie: Uitleg werking deurbeveiliging	Risico gereduceerd, kans op falen deurbeveiliging sterk gereduceerd						Deurbeveiliging verbeteren Werkinstructie schrijven				
3			Klemgevaar bij pers als toevoertrechter is verwijderd	Afknellen ledematen	2	1	1	2	4			Indien mogelijk, trechter vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Trechter vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
4		Voor hand-bediening 2 knoppen vasthouden	Klemgevaar bij pers bij overbruggen deurbeveiliging	Afknellen ledematen	2	1	2	2	6			Schakeling aanpassen, zodat bij overbrugging pers alleen langzaam draait en stopt bij loslaten van 1 bedieningsknop Schriftelijke instructie: Uitleg bediening + waarschuwen voor gevaren	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig (tweehandenbediening niet volgens norm uitgevoerd)	2	1	1	1	3	Schakeling aanpassen Werkinstructie schrijven				
5			Klemgevaar bij pers, via inspectieluik in deur voorzijde (moeilijk bereikbaar)	Afknellen ledematen	2	2	1	2	6			Waarschuwingstekst op luik aanbrengen: 'Niet in machine grijpen bij draaiende machine'. Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren + instructie veilig openen luik	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	2	1	2	6	Waarschuwing aanbrengen Werkinstructie schrijven				
6		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motoren	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkschakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op aansluitkasten Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkschakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Vloer 3500+										Plaats:		Lunteren										Datum:		1 september 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
7		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar in schakelkasten	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeuren Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
8			Falen noodstopsysteem vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen terugmelding uitschakelrelais)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen																
Sluis 1 Pers 1 SL1-P1																																			
9			Klemgevaar bij sluis (onder vloer) als deur aan voorzijde pers P1B is geopend	Afknellen ledematen	2	1	2	1	5			In beveiliging deur sluis opnemen (afschakelen bij openen deur) (zie ook punt 2)	Risico gereduceerd						Beveiliging aanpassen																
Pers P2B																																			
10			Intrekgevaar bij aandrijvingen pers (2x) (aan achterzijde afscherming + door vele gaten in afscherming)	Amputatie vingers / hand	2	1	2	2	6			Afscherming van aandrijving verbeteren, gaten afdichten EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Gaten afdichten Onderhoudsinstructie schrijven																
11			Meeneemgevaar bij aandrijfjas, bereikbaar via gat in afscherming (2x)	Afknellen ledematen	2	1	2	2	6			Afscherming verbeteren, gaten afdichten EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Gaten afdichten Onderhoudsinstructie schrijven																
12			Klemgevaar bij draaiende delen pers, bereikbaar achter losse afscherming zijkant	Amputatie vingers / hand	2	1	2	2	6			Afscherming beter bevestigen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming beter bevestigen Onderhoudsinstructie schrijven																
13			Klemgevaar bij pers achter deur voorzijde door uitdraaien pers of bij falen deurbeveiliging	Afknellen ledematen	2	2	2	2	8	Cat. 4		Deurbeveiliging uitvoeren met vergrendelbare schakelaar + als cat. 4 (o.a. terugmelding contacten) EN 954-1, EN 1088 Schriftelijke instructie: Uitleg werking deurbeveiliging	Risico gereduceerd, kans op falen deurbeveiliging sterk gereduceerd						Deurbeveiliging aanpassen Werkinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																						
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Vloer 3500+										Plaats:		Lunteren										Datum:		1 september 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
14			Klemgevaar bij pers als toevoertrechter is verwijderd	Afknellen ledematen	2	1	1	2	4			Indien mogelijk, trechter vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Trechter vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
15			Klemgevaar bij pers, bereikbaar via rubber deksel (ø200) (moeilijk bereikbaar)	Afknellen ledematen	2	1	1	2	4			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
16		Voor hand-bediening 2 knoppen vasthouden	Klemgevaar bij pers bij overbruggen deurbeveiliging	Afknellen ledematen	2	1	2	2	6			Schakeling aanpassen, zodat bij overbrugging pers alleen langzaam draait en stopt bij loslaten van 1 bedieningsknop Schriftelijke instructie: Uitleg bediening + waarschuwen voor gevaren	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig (tweehandenbediening niet volgens norm uitgevoerd)	2	1	1	1	3	Schakeling aanpassen Werkinstructie schrijven																
17		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motoren	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op aansluitkasten Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
18		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar in schakelkasten	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeuren Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
19			Falen noodstopsysteem vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen terugmelding uitschakelrelais)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen																
Sluis 1 Pers 2 SL1-P2																																			

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 3500+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		1 september 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
20			Klemgevaar bij sluis (onder vloer) als deur aan voorzijde pers P2B is geopend	Afknellen ledematen	2	1	2	1	5			In beveiliging deur sluis opnemen (afschakelen bij openen deur) (zie ook punt 13)	Risico gereduceerd						Elektrische beveiliging aanpassen				
21			Klemgevaar bij sluis (onder vloer), bereikbaar via rubber deksel (ø200)	Afknellen ledematen	2	1	2	1	5			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Algemeen vloer 3500+ (deel 1)																							
22		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar in diverse schakelkasten	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeuren Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
23			Gevaar voor hoofdstoten aan diverse kabelgoten, TL-lamp, enz. bij pers 1B (H = 187 cm)	Hoofdletsel	1	2	2	2	4			Waar mogelijk, scherpe delen wegwerken Beschermingsprofielen aanbrengen	Risico gereduceerd	1	2	1	2	2	Scherpe delen wegwerken Stootprofielen aanbrengen				
24			Gevaar voor hoofdstoten aan diverse kabelgoten, enz. bij pers 2B (H = 187 cm)	Hoofdletsel	1	2	2	2	4			Waar mogelijk, scherpe delen wegwerken Beschermingsprofielen aanbrengen	Risico gereduceerd	1	2	1	2	2	Scherpe delen wegwerken Stootprofielen aanbrengen				
Vloer 3500+ gereed product (deel 2)																							
Pers P3																							
25			Intrekgevaar bij aandrijvingen pers (2x) (aan achterzijde afscherming)	Amputatie vingers	2	1	1	2	4			Indien mogelijk, afscherming van aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Anders, pictogrammen 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen op zijkant afscherming Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als waarschuwing / instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Pictogrammen aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom			Adres: Hoge Valkseweg 58			Afdeling: Gereed product																	
Machine: Vloer 3500+			Plaats: Lunteren			Datum: 1 september 2010																	
Ingevuld: M. Pannekoek			Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp																				
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
26			Klemgevaar bij pers achter deur voorzijde door uitdraaien pers of bij falen deurbeveiliging	Afknellen ledematen	2	2	2	2	8	Cat. 4		Deurbeveiliging uitvoeren met vergrendelbare schakelaar + als cat. 4 (o.a. terugmelding contacten) EN 954-1, EN 1088 Schriftelijke instructie: Uitleg werking deurbeveiliging	Risico gereduceerd, kans op falen deurbeveiliging sterk gereduceerd						Deurbeveiliging verbeteren Werkinstructie schrijven				
27		Voor hand-bediening 2 knoppen vasthouden	Klemgevaar bij pers bij overbruggen deurbeveiliging	Afknellen ledematen	2	1	2	2	6			Schakeling aanpassen, zodat bij overbrugging pers alleen langzaam draait en stopt bij loslaten van 1 bedieningsknop Schriftelijke instructie: Uitleg bediening + waarschuwen voor gevaren	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig (tweehandenbediening niet volgens norm uitgevoerd)	2	1	1	1	3	Schakeling aanpassen Werkinstructie schrijven				
28			Klemgevaar bij pers (ook schroeven / breker), bereikbaar via 2 rubber deksels (ø200)	Afknellen ledematen	2	1	2	2	6			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
29		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motoren	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op aansluitkasten Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
30		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar in schakelkasten	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeuren Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
31			Falen noodstopsysteem vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen terugmelding uitschakelrelais)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen				
Klepkast voor omloop Pers 3 P3-01																							

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom				Adres: Hoge Valkseweg 58				Afdeling: Gereed product																
Machine: Vloer 3500+				Plaats: Lunteren																				
Ingevuld: M. Pannekoek				Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp				Datum: 1 september 2010																
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
32			Klemgevaar bij pneumatisch cilinder + sensoren van klep	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
Sluis 1 Pers 3 SL1-P3																								
33			Klemgevaar bij sluis (onder vloer) als deur aan voorzijde pers P3 is geopend	Afknellen ledematen	2	1	2	1	5			In beveiliging deur sluis opnemen (afschakelen bij openen deur) (zie ook punt 26)	Risico gereduceerd						Elektrische beveiliging aanpassen					
Pers P4B																								
34			Intrekgevaar bij aandrijvingen pers (2x) (aan achterzijde afscherming)	Amputatie vingers	2	1	2	2	6			Afscherming van aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven					
35			Klemgevaar bij pers achter deur voorzijde door uitdraaien pers of bij falen deurbeveiliging	Afknellen ledematen	2	2	2	2	8	Cat. 4		Deurbeveiliging uitvoeren met vergrendelbare schakelaar + als cat. 4 (o.a. terugmelding contacten) EN 954-1, EN 1088 Schriftelijke instructie: Uitleg werking deurbeveiliging	Risico gereduceerd, kans op falen deurbeveiliging sterk gereduceerd						Deurbeveiliging aanpassen Werkinstructie schrijven					
36		Voor hand-bediening 2 knoppen vasthouden	Klemgevaar bij pers bij overbruggen deurbeveiliging	Afknellen ledematen	2	1	2	2	6			Schakeling aanpassen, zodat bij overbrugging pers alleen langzaam draait en stopt bij loslaten van 1 bedieningsknop Schriftelijke instructie: Uitleg bediening + waarschuwen voor gevaren	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig (tweehandenbediening niet volgens norm uitgevoerd)	2	1	1	1	3	Schakeling aanpassen Werkinstructie schrijven					

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Vloer 3500+										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Gereed product									
												Datum:		1 september 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
37			Klemgevaar bij pers, via inspectieluik in deur voorzijde (moeilijk bereikbaar)	Afknellen ledematen	2	2	1	2	6			Waarschuwingstekst op luik aanbrengen: 'Niet in machine grijpen bij draaiende machine'. Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren + instructie veilig openen luik	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	2	1	2	6	Waarschuwing aanbrengen Werkinstructie schrijven				
38			Klemgevaar bij pers, bereikbaar via rubber deksel (ø200) (moeilijk bereikbaar)	Afknellen ledematen	2	1	1	2	4			Deksels vast zetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen deksel)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
39		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij motoren	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Werkshakelaar correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op aansluitkasten Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkshakelaar correct aansluiten Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
40		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar in schakelkasten	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeuren Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
41			Falen noodstopsysteem vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (geen terugmelding uitschakelrelais)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen				
Sluis 1 Pers 4 SL1-P4																							
42			Klemgevaar bij sluis (onder vloer) als deur aan voorzijde pers P4B is geopend	Afknellen ledematen	2	1	2	1	5			In beveiliging deur sluis opnemen (afschakelen bij openen deur) (zie ook punt 35)	Risico gereduceerd						Elektrische beveiliging aanpassen				
Tussenbunker nertsenmeel TB-83-84																							
43		Geen risico's																					
Sluis onder tussenbunker nertsenmeel MS-TB-83-84																							

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																	
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product					
Machine:		Vloer 3500+										Plaats:		Lunteren										Datum:		1 september 2010					
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																	
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed								
44			Intrekgevaar bij aandrijfketting via open achterzijde	Amputatie vingers	2	1	2	2	6			Afscherming van aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven												
Blower nertsenmeeltransport MLP-01																															
45			Falen van noodstop (geen terugmelding van uitschakelrelais)	Geen snelle stop						Cat. 2		Noodstopschakeling als cat. 4 (o.a. terugmelding contacten uitschakelrelais) EN 954-1 Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopsysteem	Risico gereduceerd, kans op falen noodstopsysteem gereduceerd						Noodstopschakeling aanpassen Werkinstructie schrijven												
46		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar in schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeuren Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven												
Algemeen vloer 3500+ (deel 2)																															
47		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar in schakelkasten (MKP3 en MKP4)	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeuren Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven												
48			Onduidelijkheid over noodstop MKP4	Geen snelle stop								Functie van noodstopknop aanduiden (perslijn 4)	Risico weggenomen						Verklaring aanbrengen												
49			Gevaar voor branden aan hete afzuigkanalen (ca. 85°C)	Brandwond	1	2	2	1	3			Pictogrammen 'Gevaar voor hete delen' aanbrengen	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Pictogram aanbrengen												
50			Gevaar voor vallende delen / gereedschappen bij openingen in vloer (elevator + pijpen)	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Opening beter afdichten (grootte openingen max. 35 mm) + indien nodig, schoprاند aanbrengen	Risico weggenomen						Opening afdichten ; schoprاند aanbrengen												
51			Gevaar voor hoofdstoten aan TL-balk in looppad (H = 184 cm)	Hoofdletsel	1	2	2	2	4			Lamp hoger hangen, zodat onderzijde min. 200 cm tot vloer is	Risico gereduceerd, hoogte 210 cm ws. niet haalbaar	1	2	1	1	1	Lamp hoger hangen												

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom					Adres:		Hoge Valkseweg 58					Afdeling:		Gereed product							
Machine:		Vloer 3500+					Plaats:		Lunteren					Datum:		1 september 2010							
Ingevuld:		M. Pannekoek					Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
52			Gevaar voor hoofdstoten aan diverse kabelgoten (H = 186 cm)	Hoofdleetsel	1	2	2	2	4			Beschermingsprofielen aanbrengen	Risico gereduceerd	1	2	1	2	2	Stootprofiel aanbrengen				
53			Struikelgevaar over ongelijke vloer bij installatie nertsenmeel	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Ontbrekend gedeelte vloer plaatsen of schuine afloop maken	Risico gereduceerd						Vloer aanpassen				
54			Struikelgevaar bij afstap schuifdeur (hoogte 30 cm)	Breken ledematen	2	2	2	1	6			Plateau + trede maken voor schuifdeur EN 14122-3	Risico gereduceerd						Plateau + trede maken				

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																				
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Vloer Begane grond										Plaats:		Lunteren										Datum:		1 september 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
Vloer Begane grond gereed product (deel 1)																																			
Sluis 1 Pers 1 SL1-P1																																			
1			Klemgevaar bij aandrijving (vanwege hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Gevaar voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig als instructie / waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Koeler Pers 1 KO-P1																																			
2		Tijdens nemen monster-materiaal	Klemgevaar bij losbodem 1 en 2, bereikbaar door gleuf tussen koeler en trechter (3 zijden)	Afknellen vingers	2	2	1	2	6			Opening tussen koeler en trechter afschermen EN 953, EN-ISO 13857 Nemen monstermateriaal op andere manier uitvoeren, bijv. door stopzetten losbodem en openen beveiligd deurtje Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming) + veilig nemen monstermateriaal	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Opening afschermen Monsters nemen anders uitvoeren Onderhoudsinstructie schrijven																
3			Klemgevaar bij losbodem 1 en 2, bereikbaar via deurtje (te openen met vleugelmoeren)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Indien deur niet vaak geopend wordt: Deur vastzetten met bouten (zie ook punt 1) EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deur vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
4			Klemgevaar bij pneumatische cilinders losbodems (2x)	Afknellen vingers	2	2	2	1	7			Afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
5			Klemgevaren bij geleidewielen + sensoren losbodems aan twee zijanten van installatie	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
6			Geen mogelijkheid om installatie stop te zetten	Divers						Cat. 3		Noodstopknop + -systeem aanbrengen, volgens categorie 3 EN 13850, EN 954-1 Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsysteem	Risico weggenomen						Noodstopknop + systeem aanbrengen Instructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse																			HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld											
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom									Adres:		Hoge Valkseweg 58									Afdeling:		Gereed product						
Machine:		Vloer Begane grond									Plaats:		Lunteren									Datum:		1 september 2010						
Ingevuld:		M. Pannekoek									Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																	
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed							
7			Functie van bedieningsknop niet aangeduid	Divers: verwarring								Functie van bedieningsknop aanduiden	Risico weggenomen						Functie aanduiden											
Korrelschroef 1 Pers 1 KS1-P1																														
8			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen											
Korrelelevator 1 Pers 1 (onderzijde) KE1-P1																														
9			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind (langs looppad)	Afknellen vingers	2	2	2	1	7			Lager eindkap monteren. Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen kap)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven											
10		Tijdens storing of verwisselen band	Klemgevaar bij bakjes elevator (bij openen elevatorbenen)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Onderhoudsdeksel vastzetten met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven											
11		Bij storing en onderhoud	Onverwacht inschakelen, doordat machine op begane vloer niet veilig gesteld kan worden	Afknellen ledematen	2	1	2	1	5			Werkshakelaar aanbrengen + correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Werkshakelaar correct aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven											
Sluis 1 Pers 2 SL1-P2																														
12			Klemgevaar bij aandrijving (vanwege hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Gevaar voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig als instructie / waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven											
Koeler Pers 2 KO-P2																														

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld															
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom								Adres:		Hoge Valkseweg 58								Afdeling:		Gereed product							
Machine:		Vloer Begane grond								Plaats:		Lunteren								Datum:		1 september 2010							
Ingevuld:		M. Pannekoek								Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																	
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed						
13		Tijdens nemen monstermateriaal	Klemgevaar bij losbodem 1 en 2, bereikbaar door gleuf tussen koeler en trechter (3 zijden)	Afknellen vingers	2	2	1	2	6			Opening tussen koeler en trechter afschermen EN 953, EN-ISO 13857 Nemen monstermateriaal op andere manier uitvoeren, bijv. door stopzetten losbodem en openen beveiligd deurtje Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming) + veilig nemen monstermateriaal	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Opening afschermen Monsters nemen anders uitvoeren Onderhoudsinstructie schrijven										
14			Klemgevaar bij losbodem 1 en 2, bereikbaar via deurtje (te openen met vleugelmoeren)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Indien deur niet vaak geopend wordt: Deur vastzetten met bouten (zie ook punt 13) EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deur vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven										
15			Klemgevaar bij pneumatische cilinders losbodems (2x)	Afknellen vingers	2	2	2	1	7			Afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
16			Klemgevaren bij geleidewielen + sensoren losbodems aan twee zijkanten van installatie	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
17			Geen mogelijkheid om installatie stop te zetten	Divers						Cat. 3		Noodstopknop + -systeem aanbrengen, volgens categorie 3 EN 13850, EN 954-1 Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopsysteem	Risico weggenomen						Noodstopknop + systeem aanbrengen Instructie schrijven										
18			Functie van bedieningsknop niet aangeduid	Divers: verwarring								Functie van bedieningsknop aanduiden	Risico weggenomen						Functie aanduiden										
Korrelschroef 1 Pers 2 KS1-P2																													
19			Klemgevaar bij schroef, bereikbaar door gleuf tussen koeler en trechter (moeilijk)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Zie punt 13	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Zie punt 13										
20		Op vloerhoogte	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										

Invulblad Risicoanalyse																								HH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld							
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product					
Machine:		Vloer Begane grond										Plaats:		Lunteren										Datum:		1 september 2010					
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																	
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed								
21			Machine niet voorzien van vergrendelbare werkschakelaar	Divers (onverwacht inschakelen tijdens onderhoud, enz.)	2	1	2	1	5			Bij voorkeur, vergrendelbare werkschakelaar aanbrengen (op bereikbare plek) Zo niet, bord 'Niet inschakelen' ophangen tijdens onderhoud Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet wordt opgevolgd2	2	1	1	1	3	Werkschakelaar aanbrengen OF Bord plaatsen Onderhoudsinstructie schrijven												
22			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen												
Korrelelevator 1 Pers 2 (onderzijde) KE1-P2																															
23			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind (langs looppad)	Beknellen vingers	1	2	2	1	2			Indien mogelijk, lager eindkap monteren. Zo niet, risico's aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen kap)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven												
24		Tijdens storing of verwisselen band	Klemgevaar bij bakjes elevator (bij openen elevatorbenen)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Onderhoudsdeksel vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven												
25		Bij storing en onderhoud	Onverwacht inschakelen, doordat machine op begane vloer niet veilig gesteld kan worden	Afknellen ledematen	2	1	2	1	5			Werkschakelaar aanbrengen + correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Werkschakelaar correct aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven												
Algemeen vloer Begane grond (deel 1)																															
26			Gevaar voor vallen in put aan zijkant koeler pers 1 en naast opvoerschroef (ca. 1 m)	Breken ledematen	2	2	2	1	7			Put dichtleggen met vaste roosters / platen	Risico weggenomen						Put dichtleggen												
Vloer Begane grond gereed product (deel 2)																															
Sluis 1 Pers 3 SL1-P3																															
27			Klemgevaar bij aandrijving (vanwege hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Gevaar voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig als instructie / waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven												

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																						
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Vloer Begane grond										Plaats:		Lunteren										Datum:		1 september 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
Koeler Pers 3 KO-P3																																			
28		Tijdens nemen monster-materiaal	Klemgevaar bij losbodem 1 en 2, bereikbaar door gleuf tussen koeler en trechter (3 zijden)	Afknellen vingers	2	2	1	2	6			Opening tussen koeler en trechter afschermen EN 953, EN-ISO 13857 Nemen monstermateriaal op andere manier uitvoeren, bijv. door stopzetten losbodem en openen beveiligd deurtje Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming) + veilig nemen monstermateriaal	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Opening afschermen Monsters nemen anders uitvoeren Onderhoudsinstructie schrijven																
29			Klemgevaar tussen losbodem en frame, bereikbaar aan achterzijde	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Opening tussen koeler en trechter aan achterzijde afschermen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Opening afschermen Onderhoudsinstructie schrijven																
30			Klemgevaar bij losbodem 1 en 2, bereikbaar via deurtje (te openen met vleugelmoeren)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Indien deur niet vaak geopend wordt: Deur vastzetten met bouten (zie ook punt 28) EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deur vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
31			Klemgevaar bij pneumatische cilinders losbodems (2x)	Afknellen vingers	2	2	2	1	7			Afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
32			Klemgevaren bij geleidewielen + sensoren losbodems aan twee zijanten van installatie	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
33			Geen mogelijkheid om installatie stop te zetten	Divers						Cat. 3		Noodstopknop + -systeem aanbrengen, volgens categorie 3 EN 13850, EN 954-1 Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopsysteem	Risico weggenomen						Noodstopknop + -systeem aanbrengen Instructie schrijven																
34			Functie van bedieningsknop niet aangeduid	Divers: verwarring								Functie van bedieningsknop aanduiden	Risico weggenomen						Functie aanduiden																
Korrelketting 1 Pers 3 KK1-P3																																			

Invulblad Risicoanalyse												HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld											
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom					Adres:		Hoge Valkseweg 58					Afdeling:		Gereed product							
Machine:		Vloer Begane grond					Plaats:		Lunteren					Datum:		1 september 2010							
Ingevuld:		M. Pannekoek					Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
35		Op vloerhoogte	Meeneemgevaar bij / contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
36			Machine niet voorzien van vergrendelbare werkschakelaar	Divers (onverwacht inschakelen tijdens onderhoud, enz.)	2	1	2	1	5			Bij voorkeur, vergrendelbare werkschakelaar aanbrengen (op bereikbare plek) Zo niet, bord 'Niet inschakelen' ophangen tijdens onderhoud Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet wordt opgevolgd2	2	1	1	1	3	Werkschakelaar aanbrengen OF Bord plaatsen Onderhoudsinstructie schrijven				
37			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen				
Korrelelevator 1 Pers 3 (onderzijde) KE1-P3																							
38			Meeneem- / klemgevaar bij toerenwachter(in put)	Beknellen vingers	1	1	2	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine)	Risico blijft aanwezig als instructie / waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
39		Tijdens storing of verwisselen band	Klemgevaar bij bakjes elevator (bij openen elevatorbenen)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Onderhoudsdeksel vastzetten met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
40		Bij storing en onderhoud	Onverwacht inschakelen, doordat machine op begane vloer niet veilig gesteld kan worden	Afknellen ledematen	2	1	2	1	5			Werkschakelaar aanbrengen + correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Werkschakelaar correct aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Sluis 1 Pers 4 SL1-P4																							
41			Klemgevaar bij aandrijving (vanwege hoogte moeilijk bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Gevaar voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig als instructie / waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Koeler Pers 4 KO-P4																							
42		Tijdens nemen monster-materiaal	Klemgevaar bij losbodem, bereikbaar door gleuf tussen koeler en trechter aan niet-aandrijfzijde	Afknellen vingers	2	2	1	2	6			Opening tussen koeler en trechter afschermen EN 953, EN-ISO 13857 Nemen monstermateriaal op andere manier uitvoeren, bijv. door stopzetten losbodem en openen beveiligd deurtje Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Opening afschermen Monsters nemen anders uitvoeren Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld															
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom								Adres:		Hoge Valkseweg 58								Afdeling:		Gereed product							
Machine:		Vloer Begane grond								Plaats:		Lunteren																	
Ingevuld:		M. Pannekoek								Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp								Datum:		1 september 2010							
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed						
												+ veilig nemen monstermateriaal																	
43			Klemgevaar bij losbodem, bereikbaar door gleuf tussen koeler en trechter aan aandrijfszijde	Afknellen vingers	2	2	1	2	6			Opening tussen koeler en trechter afschermen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Opening afschermen Onderhoudsinstructie schrijven										
44			Klemgevaar bij losbodem, bereikbaar via deurtje (te openen met snelsluitingen)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Indien deur niet vaak geopend wordt: Deur vastzetten met bouten (zie ook punt 42) EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deur vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven										
45			Klemgevaar bij aandrijving losbodem, met afschermkap en frame koeler	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Afscherming verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven										
46			Geen mogelijkheid om installatie stop te zetten	Divers						Cat. 3		Noodstopknop + -systeem aanbrengen, volgens categorie 3 EN 13850, EN 954-1 Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopsysteem	Risico weggenomen						Noodstopknop + -systeem aanbrengen Instructie schrijven										
47			Functie van bedieningsknop niet aangeduid	Divers: verwarring								Functie van bedieningsknop aanduiden	Risico weggenomen						Functie aanduiden										
Korrelschroef 1 Pers 4 KS1-P4																													
48			Klemgevaar bij aandrijving, bereikbaar bij open achterzijde van afschermkap	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Afscherming verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	4	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven										
49			Klemgevaar bij volmelder (halve maan)	Beknellen vinger	1	1	2	1	3			Pictogram ‘Gevaar voor handbeklemming’ aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	1	1	Pictogram aanbrengen										
Korrelelevator 1 Pers 4 (onderzijde) KE1-P4																													
50			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind (langs looppad)	Beknellen vingers	1	2	1	1	1			Indien mogelijk, lager eindkap monteren. Zo niet, risico's aanvaardbaar Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen kap)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven										

Invulblad Risicoanalyse

Bedrijf:

Machine:

Ingevuld:

Coöperatie De Valk Wekerom

Vloer Begane grond

M. Pannekoek

Adres:

Plaats:

Contactpersoon:

Hoge Valkseweg 58

Lunteren

Dhr. A. van Middendorp

Afdeling:

Datum:

Gereed product

1 september 2010

It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
51		Tijdens storing of verwisselen band	Klemgevaar bij bakjes elevator (bij openen elevatorbenen)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Onderhoudsdeksel vastzetten met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
52			Klemgevaar bij bakjes elevator (bereikbaar via luiken onderin machine)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Luiken vastzetten met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
53		Bij storing en onderhoud	Onverwacht inschakelen, doordat machine op begane vloer niet veilig gesteld kan worden	Afknellen ledematen	2	1	2	1	5			Werkschakelaar aanbrengen + correct opnemen in circuit EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Werkschakelaar correct aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Algemeen vloer Begane grond (deel 2)																							
54			Gevaar voor vallen in put naast korrelketting (2 zijden) onder koeler pers 3 (ca. 1 m)	Breken ledematen	2	2	2	1	7			Put dichtleggen met vaste roosters / platen	Risico weggenomen						Put dichtleggen				

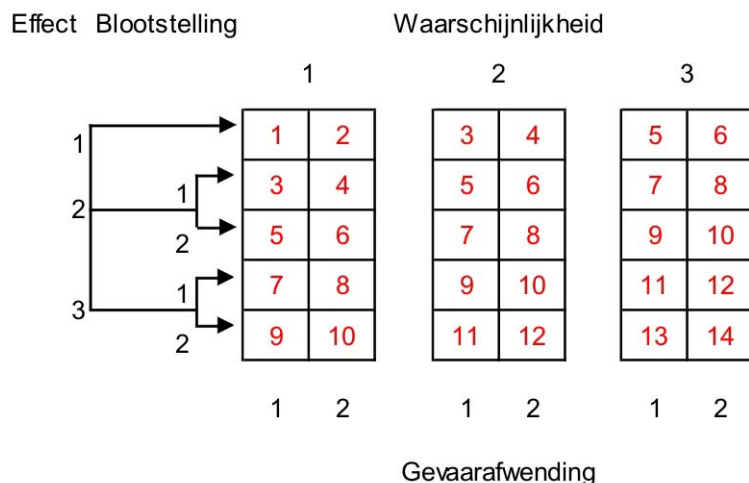
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Laadstraat
Ingevuld: Sj.A. Stap

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58 **Afdeling:** Gereed product
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp **Datum:** 12 juli 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.
Mogelijke risicoklassen:	1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
	2	Zeer laag risico;
	3	Laag risico;
	4	Matig risico;
	5	Boven gemiddeld risico;
	6	Hoog risico;
	7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse																		HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld															
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product							
Machine:		Laadstraat										Plaats:		Lunteren										Datum:		12 juli 2010							
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																			
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed										
Laadstraat																																	
Roldeuren achterzijde																																	
1			Verschillende klemgevaaren van roldeur bereikbaar vanaf bordes	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Leuning op bordes aanbrengen zodat de klemgevaaren niet bereikt kunnen worden. EN-ISO 13857	Risico gereduceerd						Leuning aanbrengen														
2		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven														
Roldeur voorzijde																																	
3			Verschillende klemgevaaren van roldeur bereikbaar vanaf bordes	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Leuning op bordes aanbrengen zodat de klemgevaaren niet bereikt kunnen worden. EN-ISO 13857	Risico gereduceerd						Leuning aanbrengen														
4		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven														
5			Gevaar voor vallen bij eind bordes	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Leuning aanbrengen op het einde van het bordes EN-ISO 14122-3.	Risico gereduceerd						Leuning aanbrengen														
Bulkweger BW1																																	
6		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven														
7			Bedieningsinstructie ontbreekt	Verkeerde bediening, diverse gevolgen								Bedieningsinstructie schrijven							Werk- / bedieningsinstructie schrijven														
8			Rails waarop bulkweger rijdt bereikbaar, diverse klemgevaaren	Afknellen vingers/ hand	2	2	2	2	8			Rails voorzien van vaste afscherming EN 953 EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd maar blijft wel aanwezig als instructie en niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven														
9			Falen noodstopsysteem vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (o.a. geen veiligheidsrelais)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen														
Schuif onder Bulkweger 1 BW1-01																																	
10		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers/hand/arm	2	1	1	2	4			Pictogram “Waarschuwing voor klemgevaar” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine,	Risico blijft aanwezig als instructie / waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven														

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld															
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom								Adres:		Hoge Valkseweg 58								Afdeling:		Gereed product							
Machine:		Laadstraat								Plaats:		Lunteren								Datum:		12 juli 2010							
Ingevuld:		Sj.A. Stap								Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																	
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed						
												terugplaatsen afscherming)																	
Bulkweger BW2																													
11		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie / waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
12			Bedieningsinstructie ontbreekt	Verkeerde bediening, diverse gevolgen								Bedieningsinstructie schrijven							Werk- / bedieningsinstructie schrijven										
13			Rails waarop bulkweger rijdt bereikbaar, diverse klemgevaren	Afknellen vingers/hand	2	2	2	2	8			Rails voorzien van vaste afscherming EN 953 EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd maar blijft wel aanwezig als instructie en niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
14			Falen noodstopsysteem vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (o.a. geen veiligheidsrelais)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen										
Schuif onder Bulkweger 2 BW2-01																													
15		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers/hand/arm	2	1	1	2	4			Pictogram "Waarschuwing voor klemgevaar" aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie / waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	2	4	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Bulkweger BW3																													
16		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
17			Bedieningsinstructie ontbreekt	Verkeerde bediening, diverse gevolgen								Bedieningsinstructie schrijven							Werk- / bedieningsinstructie schrijven										
18			Rails waarop bulkweger rijdt, diverse klemgevaren (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers/hand	2	1	2	2	8			Pictogram "Waarschuwing voor klemgevaar" aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)							Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
19			Falen noodstopsysteem vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (o.a. geen veiligheidsrelais)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen										
Schuif onder Bulkweger 3 BW3-01																													
20		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers/hand/arm	2	1	1	2	4			Pictogram "Waarschuwing voor klemgevaar" aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Bulkweger BW4																													

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld															
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom								Adres:		Hoge Valkseweg 58								Afdeling:		Gereed product							
Machine:		Laadstraat								Plaats:		Lunteren								Datum:		12 juli 2010							
Ingevuld:		Sj.A. Stap								Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																	
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed						
21		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
22			Bedieningsinstructie ontbreekt	Verkeerde bediening, diverse gevolgen								Bedieningsinstructie schrijven							Werk- / bedieningsinstructie schrijven										
23			Falen noodstopsysteem vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (o.a. gedeeltelijk via PLC + overbrugging trekkoord)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 (incl. trekkoord) EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen										
Schuif onder Bulkweger BW4-01																													
24		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers/hand/arm	2	1	1	2	4			Pictogram “Waarschuwing voor klemgevaar” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	2	4	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Bulkweger BW5																													
25		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram ‘Elektragevaar’ aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
26			Bedieningsinstructie ontbreekt	Verkeerde bediening, diverse gevolgen								Bedieningsinstructie schrijven							Werk- / bedieningsinstructie schrijven										
27			Bulkweger 5 kan automatisch van positie wisselen. Hierbij kan de bulkweger personen aanrijden die op het bordes staan	Aangereden worden	3	2	2	2	12			Bulkweger voorzien van een hold-to-run bediening of dodemansknop. Schriftelijke instructie: Veilig bedienen van de bulkweger	Risico gereduceerd maar blijft nog wel bestaan wanneer de gebruiker niet oplet	3	1	1	1	7	Bediening aanpassen Werk- / bedieningsinstructie schrijven										
28			Falen noodstopsysteem vanwege onvoldoende betrouwbaarheid (o.a. gedeeltelijk via PLC)	Geen snelle stop						Cat. 4		Noodstopcircuit aanpassen aan categorie 4 EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopcircuit aanpassen										
Schuif onder Bulkweger BW5-01																													
29		M.n. bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers/hand/arm	2	1	1	2	4			Pictogram “Waarschuwing voor klemgevaar” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	2	4	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven										
Gruisketting GK1																													

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom					Adres:		Hoge Valkseweg 58					Afdeling:		Gereed product								
Machine:		Laadstraat					Plaats:		Lunteren					Datum:		12 juli 2010								
Ingevuld:		Sj.A. Stap					Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp															
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
30		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
31		M.n. bij storing en onderhoud	Aandrijving niet afgeschermd (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
Gruisketting GK2																								
32		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie schrijven Onderhoudsinstructie schrijven					
33			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
Algemeen																								
34			Toegang tot ladder moeilijk, valgevaar	Vallen met dood tot gevolg	3	2	2	1	11			Toegang tot ladder volledig afsluiten (beneden en boven) zodat deze niet meer gebruikt wordt.	Risico weggenomen						Toegang afsluiten					
35			Valgevaar vanaf onderhoudsbordes boven laadstraat (tussen silo's)	Vallen met dood tot gevolg	3	1	2	2	10			Gat afdichten zodat valgevaar weggenomen wordt	Risico weggenomen						Gat afdichten					
36			Onderhoudsbordes heeft slechte toegang	Vallen, struikelen, stoten etc.	2	1	2	2	6			Omdat onderhoudsbordes niet goed aangepast kan worden waarschuwen voor deze gevaren door middel van markeringsband	Risico weggenomen, wanneer gewaarschuwd wordt risico gereduceerd	2	1	1	2	4	Markering aanbrengen					
37			Bordes moeilijk te belopen. Weinig vrije ruimte	Stootgevaar	2	1	2	2	6			Waarschuwen voor stootgevaren d.m.v. stootprofielen (geel / zwart)	Risico weggenomen, wanneer gewaarschuwd wordt risico gereduceerd	2	1	1	2	4	Stootprofielen aanbrengen					

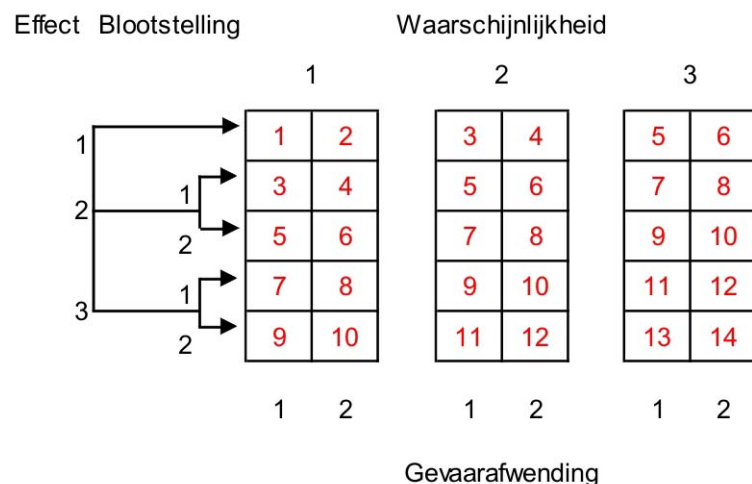
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Vloeren tussen silo's
Ingevuld: M. Pannekoek

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp
Afdeling: Gereed product
Datum: 12 juli 2010

Uitleg Risicograaf:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.

Mogelijke risicoklassen:

1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
2	Zeer laag risico;
3	Laag risico;
4	Matig risico;
5	Boven gemiddeld risico;
6	Hoog risico;
7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

Opmerkingen:

Invulblad Risicoanalyse														HH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Vloeren tussen silo's										Plaats:		Lunteren										Datum:		12 juli 2010									
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
Bordesvloeren tussen silo's gereed product																																			
Bordesvloer tussen silo's 161 t/m 190																																			
1			Valgevaar bij betreden van bordesvloer (moeilijk bereikbaar, balk op hoogte 1m, verstevigingskruis)	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Indien mogelijk, toegang tot bordesvloer verbeteren (wellicht op andere plek of trap op andere plek (zie hiervoor) en vloer onder balk verlengen) EN-ISO 14122-2 en -3	Afhankelijk van genomen maatregel risico weggenomen of gereduceerd						Toegang verbeteren																
2			Gevaar voor hoofdstoten aan balk bij betreden van bordesvloer	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Indien toegang onder balk blijft (zie vorig punt), dan stootprofielen om balkrand aanbrengen	Risico gereduceerd	1	1	1	2	2	Stootprofielen aanbrengen																
3			Gevaar voor hoofdstoten aan randen van silo's en aan balken gebouw	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Stootprofielen aanbrengen om randen, die zich op hoofdhoogte bevinden (tussen ca. 1,70 – 2,00 m)	Risico gereduceerd	1	1	1	2	2	Stootprofielen aanbrengen																
4			Gevaar voor stappen in opening naast vloer (m.n. bij hoek van rij silo's en bij rechte wanden silo's)	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Railing langs bordesvloer aanbrengen op plaatsen waar afstand tot silowand groter is dan 200 mm	Risico weggenomen						Railing aanbrengen																
5			Struikelgevaar over gereedschappen en materialen op bordesvloer	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Gereedschappen en materialen opruimen Schriftelijke instructie: Bordesvloer niet als opslagruimte gebruiken	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd						Opruimen Onderhoudsinstructie schrijven																
Ladderwagen onder silo's 141 t/m 152 HM141 t/m HM152																																			
6		M.n. tijdens onderhoud / storing zoeken	Klemgevaar tijdens beweging ladderwagen (hydraulisch aangestuurd) op diverse plaatsen (o.a. tussen wagenframe en bunkers, bij cilinder, bij geleidewielen, bij schuifstangen, bij standmelders, enz.)	Afknelling voet / hand / vingers	2	1	2	1	5			Pictogrammen 'Klemgevaar' en 'Gevaar voor handbeklemming' op enkele plaatsen aanbrengen Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren	Risico blijft aanwezig, indien waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogrammen aanbrengen Werkinstructie schrijven																
7			Klemgevaar bij schuiven van ladderwagen onder silo's, bereikbaar via luiken in silo's	Afknelling vingers / hand	2	1	2	1	5			Inspectieluik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine,	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product									
Machine:		Vloeren tussen silo's										Plaats:		Lunteren																					
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp										Datum:		12 juli 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
												terugplaatsen luik + bevestigen)																							
Hydropomp 4 voor ladderwagen onder silo's 141 t/m 152 HP4																																			
8			Gevaren hydrauliek bij hydro-unit, -slangen en -cilinders	Vergiftiging door indringen olie onder druk in lichaam	2	1	2	2	6			Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren - Instructie over veilig onderhoud (o.a. gebruik werkschakelaar) - Regelmatige controle slangen + bevestiging	Risico blijft aanwezig, indien waarschuwing / instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Werk instructie Onderhoudsinstructie schrijven																
Ladderwagen onder silo's 101 t/m 116 HM101 t/m HM116																																			
9		M.n. tijdens onderhoud / storing zoeken	Klemgevaar tijdens beweging ladderwagen (hydraulisch aangestuurd) op diverse plaatsen (o.a. tussen wagenframe en bunkers, bij cilinder, bij geleidewielen, bij schuifstangen, bij standmelders, enz.)	Afknelling voet / hand / vingers	2	1	2	1	5			Pictogrammen 'Klemgevaar' en 'Gevaar voor handbeklemming' op enkele plaatsen aanbrengen Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren	Risico blijft aanwezig, indien waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogrammen aanbrengen Werkinstructie schrijven																
10			Klemgevaar bij schuiven van ladderwagen onder silo's, bereikbaar via luiken in silo's	Afknelling vingers / hand	2	1	2	1	5			Inspectieluik vastzetten met bouten EN 953 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen luik + bevestigen)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Luik vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
Hydropomp 3 voor ladderwagen onder silo's 101 t/m 116 HP3																																			
11			Gevaren hydrauliek bij hydro-unit, -slangen en -cilinders	Vergiftiging door indringen olie onder druk in lichaam	2	1	2	2	6			Schriftelijke instructie: Waarschuwen voor gevaren - Instructie over veilig onderhoud (o.a. gebruik werkschakelaar) - Regelmatige controle slangen + bevestiging	Risico blijft aanwezig, indien waarschuwing / instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Onderhoudsinstructie schrijven																
Klepkast onder ZE4 (ZE4-04)																																			
12			Klemgevaren bij pneumatisch cilinder + standmelders	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine) + waarschuwen voor gevaar	Risico blijft aanwezig als instructie / waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Algemeen: Bordesvloer rond silo's 101 t/m 116 en 141 t/m 152																																			
13			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee m.n. hydrauliek en ladderwagens gestopt kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld														
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Gereed product		
Machine:		Vloeren tussen silo's										Plaats:		Lunteren										Datum:		12 juli 2010		
Ingevuld:		M. Pannekoek										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed					
												Bij meerdere noodstopssystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsysteem																
14			Gevaar voor hoofdstoten aan randen van silo's en aan balken gebouw	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Stootprofielen aanbrengen om randen, die zich op hoofdhoogte bevinden (tussen ca. 1,70 – 2,00 m)	Risico gereduceerd	1	1	1	2	2	Stootprofielen aanbrengen									
15			Struikelgevaar op bordesvloer, doordat vloerdelen niet gelijk liggen	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Bovenzijde van vloerdelen op gelijke hoogte brengen (max. hoogteverschil 4 mm)	Risico weggenomen						Vloer aanpassen									
16			Struikelgevaar over cilinder en slangen van ladderwagen HM 141 t/m HM152 op looppad	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Hydrauliekslangen anders naar cilinder leiden + plaat aanbrengen voor overstap	Risico weggenomen						Slangen verleggen Plaat aanbrengen									
17			Struikelgevaar over gereedschappen en materialen op bordesvloer	Breken ledematen	2	1	2	1	5			Gereedschappen en materialen opruimen Schriftelijke instructie: Bordesvloer niet als opslagruimte gebruiken	Risico blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd						Opruimen Onderhoudsinstructie schrijven									
18			Struikelgevaar + gevaar voor hoofdstoten aan pijp bij betreden kooiladder	Hoofdwond	1	1	2	2	4			Toegang tot kooiladder verbeteren (o.a. pijp verleggen, bordesvloer uitbreiden tot aan ladder, enz.) EN-ISO 14122-4	Risico weggenomen						Toegang kooiladder verbeteren									
Onderhoudsbordesvloer bij silo 83 en 84 gereed product																												
Schuiven onder silo's 83 en 84																												

Invulblad Risicoanalyse

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Bedrijf:

Coöperatie De Valk Wekerom

Machine:

Vloeren tussen silo's

Ingevuld:

M. Pannekoek

Adres:

Hoge Valkseweg 58

Plaats:

Lunteren

Contactpersoon:

Dhr. A. van Middendorp

Afdeling:

Gereed product

Datum:

12 juli 2010

It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
19			Klemgevaar bij schuiven (2x), bereikbaar via rubber inspectiedeksels	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Inspectiedeksels vastzetten met bouten Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, vastzetten deksels)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Deksel vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven				
Algemeen vloer bordesvloer ca. 8 m																							
20			Gevaar voor vallende delen / gereedschappen van bordes	Ernstige hoofdwond	2	1	2	1	5			Schoprand rond bordes aanbrengen, bij randen waar het ontbreekt EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen				
21			Gevaar voor vallen van bordes (hoogte ca. 4 m), naast silo 83 (opening ca. 22 cm)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Knierail doortrekken, zodat opening tussen railing en silo max. 12 cm is	Risico weggenomen						Knierail doortrekken				
22			Gevaar voor vallen van bordes (hoogte ca. 4 m), aan rechterzijde (hoogte onder balk 80 cm)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Knierail aan rechterzijde aanbrengen, zodat opening max. 50 cm hoog is	Risico weggenomen						Knierail aanbrengen				
23			Gevaar voor hoofdstoten aan balk boven schuiven (hoogte 1,66 m)	Hoofdwond	1	1	3	1	5			Stootprofielen om rand aanbrengen	Risico gereduceerd	1	1	2	1	3	Stootprofielen aanbrengen				

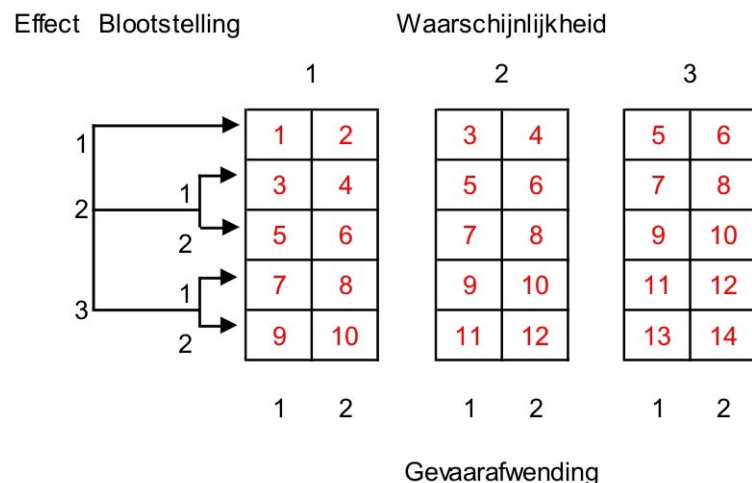
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Oude fabriek
Ingevuld: Sj.A. Stap

HH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58 **Afdeling:** Divers
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp **Datum:** 12 juli 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.
Mogelijke risicoklassen:	1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
	2	Zeer laag risico;
	3	Laag risico;
	4	Matig risico;
	5	Boven gemiddeld risico;
	6	Hoog risico;
	7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

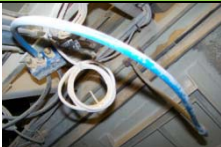
Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

In deze risicoanalyse zijn de machines / installaties van verschillende ruimtes uit het oudste gedeelte van de fabriek beoordeeld.

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Oude fabriek										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Divers									
												Datum:		12 juli 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
Kelder																							
Doseerelevator DE2																							
1			Meeneemgevaar bij meedraaiende as	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Lager eindkap monteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie				
Algemeen kelderruimte																							
2			Kelder niet makkelijk toegankelijk, gevaar voor hoofdstoten en vallen van trap	Breken ledematen	2	1	2	2	6			Beoordelen of kelder toegang anders gemaakt kan worden; Antislip op treden aanbrengen; Wanneer kelder weinig toegang vereist is huidige situatie, in combinatie met antislip profiel op de treden, aanvaardbaar.	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig	2	1	1	1	3	Toegang kelder aanpassen Antislip aanbrengen				
3			Gevaar voor vallende voorwerpen bij railing trapgat	Ernstige hoofdwond	2	1	2	2	6			Schoprand aanbrengen bij trapgat EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen				
Begane grond																							
Doseerschroef DS17																							
4			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
5		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram "waarschuwing voor draaiende delen" aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
6			Werkshakelaar hangt los	Kabelbreuk								Werkshakelaar weer ophangen							Werkshakelaar ophangen				
Doseerschroef DS18																							
7			Aandrijving niet afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Divers									
Machine:		Oude fabriek										Plaats:		Lunteren										Datum:		12 juli 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
8		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram “waarschuwing voor draaiende delen” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Doseerschroef DS19																																			
9			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven																
10		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram “waarschuwing voor draaiende delen aanbrengen” Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
11		M.n. bij storing en onderhoud	Worm bereikbaar door kijkgat	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Pictogram “waarschuwing voor draaiende delen aanbrengen” Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
12			Werkshakelaar hangt los	Kabelbreuk								Werkshakelaar weer ophangen							Werkshakelaar ophangen																
Doseerschroef DS21																																			
13			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven																
14		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram “waarschuwing voor draaiende delen aanbrengen” Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Doseerschroef DS23																																			
15			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven																
16		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram “waarschuwing voor draaiende delen” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																						
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Divers									
Machine:		Oude fabriek										Plaats:		Lunteren										Datum:		12 juli 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
17			Werkchakelaar hangt los	Kabelbreuk								Werkchakelaar weer ophangen							Werkchakelaar ophangen																
Doseerschroef DS25																																			
18			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven																
19		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram “waarschuwing voor draaiende delen” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Doseerschroef DS26																																			
20			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven																
21		M.n. bij storing en onderhoud	Worm bereikbaar door kijkgat	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Pictogram “waarschuwing voor draaiende delen” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
22		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram “waarschuwing voor draaiende delen” aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Schuiven onder DS17,18,19,21,23,25,26 (DS17-01, DS18-01, DS19-01, DS21-01,DS23-01,DS25-01,DS26-01)																																			
23			Klemgevaar bij schuiven	Afknellen vingers/hand/arm	2	1	1	2	4			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Doseerweger DW2																																			
24			Klemgevaar bijluchtklep	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
25			Valgevaar bij doseerweger	Afknellen voet door kettingtransporteur	2	2	1	2	6			Leuning plaatsen EN 14122-3, of vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Leuning OF afscherming plaatsen Onderhoudsinstructie schrijven																
Overdraaischroef OS1																																			

Invulblad Risicoanalyse													HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld										
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom			Adres: Hoge Valkseweg 58			Afdeling: Divers																	
Machine: Oude fabriek			Plaats: Lunteren																				
Ingevuld: Sj.A. Stap			Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp			Datum: 12 juli 2010																	
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
26			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
27			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Doseerketting DK2																							
28			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
29			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Doseerketting DK3																							
30			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
31			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
OFDK3/OVDK3																							
32			Klemgevaar bij ventilator, bereikbaar via luik filterkast	Afknellen vingers	2	1	1	2	4			Controleren of rooster in aanzuigopening aanwezig is Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Controle aanwezigheid van rooster Onderhoudsinstructie schrijven				
Overdraaiketting OK9																							
33			Transportworm niet afgeschermd, worm bereikbaar	Afknellen vingers/hand/arm	2	2	2	2	8			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Stofzuiger RTI																							

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Oude fabriek										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Divers									
												Datum:		12 juli 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
34			Elektragevaar	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Verrijdbare stofzuiger																							
35			Meeneemgevaar aandrijving	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Ventilator / Blower BL1																							
36		Bij storing en onderhoud	Klemgevaar luchtclep en luchtcilinder (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Pictogram "Gevaar voor handbeklemming" aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Algemeen begane grond																							
37			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheids categorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstysteem	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven				
38		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
39			Gevaar voor hoofdstoten aan overdraaischroef 1 (OS1), hoogte = 1,80 m	Hoofdwond	1	2	3	2	6			Stootprofiel om rand aanbrengen Onderzijde schroef geel/zwart markeren	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig	1	2	1	2	2	Stootprofiel aanbrengen Markering aanbrengen				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Divers									
Machine:		Oude fabriek										Plaats:		Lunteren										Datum:		12 juli 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
46			Gevaar voor struikelen / uitglijden op betonnen toegangstrap	Breken ledematen / hoofdwond	2	1	2	2	6			Anti-slip materiaal op tredes aanbrengen	Risico gereduceerd	2	1	1	1	3	Anti-slip aanbrengen																
1 ^e verdieping																																			
Zeef SB-2																																			
47		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Schroef onder breker SB-1																																			
48		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Werkinstructie schrijven Onderhoudsinstructie schrijven																
Monster carroussel MON																																			
49			Klemgevaren bij luchtcilinder + bij sensor	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om cilinder plaatsen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Werkinstructie schrijven Onderhoudsinstructie schrijven																
50			Klemgevaren tijdens ronddraaien carroussel, bereikbaar van bovenaf	Beknellen vingers	1	2	2	2	4			Bovenzijde afschermen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	1	1	1	2	2	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
51			Klemgevaren tijdens ronddraaien carroussel, bereikbaar via uitvoeropening	Beknellen vingers	1	1	2	2	4			Pictogram 'Gevaar voor handbeklemming' op uitvoertrechter aanbrengen	Risico blijft aanwezig als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	1	1	2	2	Pictogram aanbrengen																
52			Machine niet makkelijk stop te zetten	Divers								Stopmogelijkheid creëren, bijv.: - Stopknop, via besturing; of - Afsluiter perslucht naar bereikbare positie brengen en duidelijk functie + standen aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg bediening	Risico weggenomen						Stopmogelijkheid creëren																
2 ^e verdieping																																			
Breker B1																																			

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Divers									
Machine:		Oude fabriek										Plaats:		Lunteren										Datum:		12 juli 2010									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
53			Aandrijving niet afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
54			Aandrijving niet afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Weger OW 1																																			
55			Vallende voorwerpen / gereedschappen door grote gaten in vloer (op vele plaatsen)	Ernstige hoofdwond	2	1	2	2	6			Gaten afdichten (openingen max. ø 35mm) óf schoprاند aanbrengen	Risico weggenomen						Gaten afdichten																
Algemeen 2 ^e verdieping																																			
56			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheids categorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsel	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven																
57			Vallen van trap	Breken ledematen	2	2	2	2	8			Trap aanpassen of andere toegang creëren EN-ISO 14122	Risico gereduceerd wanneer trap wordt aangepast of vervangen						Trap aanpassen of toegang wijzigen																
3 ^e verdieping																																			
Elevator onder SOW 1 EOW1																																			
58			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Reiniger R1																																			
59			Aandrijving niet afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																	
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Divers					
Machine:		Oude fabriek										Plaats:		Lunteren																	
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp										Datum:		12 juli 2010					
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed								
												onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)																			
60			Draaiende delen bereikbaar door klep	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Klep vastzetten d.m.v. van bouten (alleen door gereedschap te openen) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Klep vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven												
Ontvangstketting OK5																															
61			Aandrijving niet afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven												
62			Transportworm niet afgeschermd, worm bereikbaar	Afknellen vingers/hand/arm	2	2	2	2	8			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)		2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven												
63			Open elektriciteitsdraden in klemmenkastje	Stofontploffing / brand	2	1	2	2	6			Klemmenkastje afdichten met deksel Zie ook ExplosieVeiligheidsDocument voor gevaren stofexplosies + te nemen maatregelen!!	Risico gereduceerd	2	1	1	1	3	Klemmenkast afdichten												
Ontvangstketting OK3																															
64			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven												
65			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven												
Ontvangstketting OK3																															
66			Klemgevaar bij schuiven	Afknellen vingers/hand/arm	2	1	1	2	4			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven												
Ontvangstfilter silo 17/18/22/24 FK1																															

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Oude fabriek										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Divers									
												Datum:		12 juli 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
67		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Overdraaischroef OS 3																							
68			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
69			Transportworm niet afgeschermd, worm bereikbaar	Afknellen vingers/hand/arm	2	2	2	2	8			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
70			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Ontvangstelevator OE2																							
71		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling (niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
72		M.n. bij storing en onderhoud	Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving (door hoogte niet direct bereikbaar)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Ontvangstketting OK6																							
73			Aandrijving niet goed afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
74			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Schuiven onder ontvangstketting OK6 (OK6-01 t/m 11)																							

Invulblad Risicoanalyse														HH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Oude fabriek										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Divers									
												Datum:		12 juli 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
75			Klemgevaar bij schuiven	Afknellen vingers/hand/arm	2	1	1	2	4			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Ontvangstfilter silo 19/20/21/23 FK2																							
76		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Algemeen 3 ^e verdieping																							
77			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening met de betrouwbaarheids categorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopstelsysteem	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven				
78			Vallen in silo, als deksel open blijft staan	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Scharnierbaar rooster onder deksel aanbrengen Schriftelijke instructie: Rooster en deksel na gebruik weer sluiten	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Rooster aanbrengen Werkinstructie schrijven				
79		Werkzaamheden in silo	Diverse gevaren in silo (zuurstof tekort, explosie-gevaar, valgevaar, enz.)	Dood tot gevolg	3	1	2	1	9			Schriftelijke instructie: over veilig werken in silo's (2 personen, veiligheidsharnas, enz.)	Risico blijft aanwezig, als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	1	7	Werkinstructie schrijven				
80			Diverse plekken herhalend struikelgevaar	Struikelen, diverse verwondingen	1	2	3	1	5			Looppad creëren op verdieping. Zo veel mogelijk obstakels, in dit pad, verwijderen. Markering aanbrengen op overgebleven struikelgevaren (geel / zwart)	Risico gereduceerd maar blijft wel aanwezig	1	2	2	1	3	Looppad creëren Markering aanbrengen				
81			Diverse plekken stootgevaar (herhalend)	Hoofdwonden	1	2	3	2	6			Looppad creëren op verdieping. Zo veel mogelijk obstakels, in dit pad, verwijderen. Markering (geel / zwart) en stootprofielen aanbrengen op overgebleven struikelgevaren	Risico gereduceerd	1	2	1	1	1	Looppad maken Stootprofielen aanbrengen Markering aanbrengen				

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld																					
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Divers									
Machine:		Oude fabriek										Plaats:		Lunteren																					
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp										Datum:		12 juli 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed												
																																			
82			Diverse plekken herhalend struikelgevaar	Struikelen, diverse verwondingen	1	2	3	1	5			Looppad creëren op verdieping. Zo veel mogelijk obstakels, in dit pad, verwijderen. Markering aanbrengen op overgebleven struikelgevaren (geel / zwart)	Risico gereduceerd maar blijft wel aanwezig	1	2	2	1	3	Looppad maken Markering aanbrengen																
4 ^e verdieping																																			
Ontvangstelevator OE3																																			
83			Meeneemgevaar bij contact met draaiende koppeling	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om koppeling aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
84			Draaiende delen bereikbaar door klep	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Klep vastzetten d.m.v. van bouten (alleen door gereedschap te openen) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Klep vastzetten Onderhoudsinstructie schrijven																
85			Elevator niet voorzien van werkschakelaar	Machine niet veilig stellen, diverse gevolgen								Werkschakelaar aanbrengen EN-IEC 60204-1 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd						Werkschakelaar aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Overdraaischroef OS2																																			
86			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Pictogram “Waarschuwing voor draaiende delen aanbrengen” Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
87			Transportworm niet afgeschermd, worm bereikbaar	Afknellen vingers/hand/arm	2	2	2	2	8			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	2	4	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven																
Algemeen 4 ^e verdieping																																			
88			Geen noodstopknoppen aanwezig	Divers: Machines niet snel stop te zetten						Cat. 2		1 of meerdere noodstopsystemen + noodstopknoppen aanleggen, waarmee alle machines in deze ruimte gestopt kan / kunnen worden. Houd rekening	Risico gereduceerd						Noodstopknoppen + noodstopcircuit aanleggen																

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom					Adres: Hoge Valkseweg 58					Afdeling: Divers														
Machine: Oude fabriek					Plaats: Lunteren																			
Ingevuld: Sj.A. Stap					Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp					Datum: 12 juli 2010														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
												met de betrouwbaarheidscategorie. Noodstopknoppen moeten vanaf elke positie binnen 10 meter bereikbaar zijn EN-ISO 13850, EN 954-1 Bij meerdere noodstopsystemen: knoppen goed aanduiden Schriftelijke instructie: Uitleg noodstopsysteem							Noodstopknoppen aanduiden Schriftelijke instructie schrijven					
89			Slechte toegang tot vloer, gevaar voor vallen	Breken ledematen	2	2	2	2	8			Trap aanpassen zodat er een bordesvloer gemaakt kan worden vanaf het nieuwe gedeelte, met opstap naar het oude gedeelte. EN-ISO 14122	Risico weggenomen						Trap aanpassen Bordesvloer maken					
90			Stootgevaar	Hoofdletsel	1	2	3	2	6			Stootprofielen markering aanbrengen (geel / zwart)							Stootprofiel aanbrengen Markering aanbrengen					
91			Vallen van trap	Breken ledematen	2	2	2	2	8			Trap aanpassen of andere toegang creëren EN-ISO 14122	Risico gereduceerd wanneer trap wordt aangepast of vervangen						Trap aanpassen of toegang wijzigen					

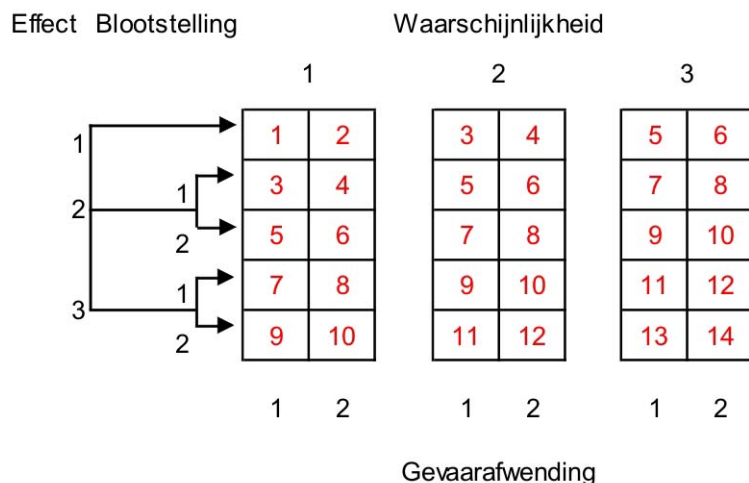
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Stookruimte + vloestofruimte
Ingevuld: Sj.A. Stap

HHH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58 **Afdeling:** Divers
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp **Datum:** 16 augustus 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.
Mogelijke risicoklassen:	1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
	2	Zeer laag risico;
	3	Laag risico;
	4	Matig risico;
	5	Boven gemiddeld risico;
	6	Hoog risico;
	7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Stookruimte + vloestofruimte										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Divers									
												Datum:		16 augustus 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
Stookruimte																							
Stoomketel																							
1		Bij storing en onderhoud. Meerdere kasten	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
2			Bedieningsinstructie ontbreekt	Verkeerde bediening, diverse gevolgen								Bedieningsinstructie schrijven							Bedieningsinstructie schrijven				
Bordes ketelruimte																							
3			Gevaar voor vallen aan achter stoomketel vanaf bordes door ontbreken leuning	Vallen, breken ledematen	2	1	2	2	6			Leuning aanbrengen op bordes EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Leuning aanbrengen				
4			Gevaar voor vallende voorwerpen bij railing	Ernstige hoofdwond	2	2	2	2	8			Schoprand aanbrengen bij trapgat EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen				
5			Gevaar voor hete delen	Brandwond	1	2	2	1	3			Isolatie aanbrengen Pictogram 'Gevaar voor hete delen' aanbrengen	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Isolatie aanbrengen Pictogram aanbrengen				
Vloestofruimte																							
Buitensilo's 801 t/m 805																							
6			Aandrijving niet goed afgeschermd (2x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving verbeteren EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming verbeteren Onderhoudsinstructie schrijven				
Entree Buitensilo's																							
7			Trap en bordesje voor entree naar buitensilo's niet in orde, daardoor entree bemoeilijkt	Vallen, struikelen etc.	1	2	2	1	3			Bordes aanpassen zodat deze makkelijker betreedbaar wordt, zie EN-ISO 14122-3	Risico gereduceerd maar blijft aanwezig	1	2	1	1	1	Bordes aanpassen				
Bordes boven silo's 801 t/m 805 en 814 t/m 818 + Roerwerk in 804 en 816																							

Invulblad Risicoanalyse														HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58									
Machine:		Stookruimte + vloestofruimte										Plaats:		Lunteren									
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp									
												Afdeling:		Divers									
												Datum:		16 augustus 2010									
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
8		M.n. bij storing en onderhoud	Aandrijving niet goed afgeschermd (niet direct bereikbaar) (2x)	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' aanbrengen Schriftelijke instructie: waarschuwen voor gevaren + instructie over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
9			Bovenop silo's lopen, gevaar voor uitglijden en vallen	Vallen met dood tot gevolg	3	1	2	2	10			Werken op hoogte voorzieningen treffen zoals valbeveiliging voor onderhoudspersoneel Schriftelijke instructie: Werken op hoogte, veiligheidsinstructies, voorschriften	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	3	1	1	2	8	Aanschaffen valbeveiliging Onderhoudsinstructie (werken op hoogte)				
10			Gevaar voor vallende voorwerpen bij railing	Ernstige hoofdwond	2	2	2	2	8			Schoprand aanbrengen bij trapgat EN-ISO 14122-3	Risico weggenomen						Schoprand aanbrengen				
Vloestofruimte (onder silo's)																							
Algemeen Vloestofruimte																							
11			2 noodstoppen in de ruimte, onbekend waarvoor deze zijn	Diverse gevolgen mogelijk								Noodstoppen voorzien van labels waardoor men weet voor welke machines deze noodstoppen gelden	Risico weggenomen						Noodstopknoppen aanduiden				
Doseerpomp 814 DP1 + 815 DP 1																							
12			Bij lekkage lekbak niet voldoende, gevaar voor uitglijden	Lichte verwondingen	1	1	2	2	4			Lekbak plaatsen met voldoende inhoud	Risico gereduceerd maar blijft aanwezig	1	1	2	2	4	Lekbak plaatsen				
Doseerpomp 820 DP1																							
13			Bij lekkage geen lekbak, gevaar voor uitglijden	Lichte verwondingen	1	1	2	2	4			Lekbak onder pomp aanbrengen	Risico gereduceerd maar blijft aanwezig	1	1	2	2	4	Lekbak plaatsen				
Doseerpomp 816 DP1																							
14			Meeneemgevaar aandrijving	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
Doseerpomp 817 DP1																							
15			Meeneemgevaar aandrijving	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				

Invulblad Risicoanalyse																			HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld													
Bedrijf:		Coöperatie De Valk Wekerom										Adres:		Hoge Valkseweg 58										Afdeling:		Divers						
Machine:		Stookruimte + vloestofruimte										Plaats:		Lunteren										Datum:		16 augustus 2010						
Ingevuld:		Sj.A. Stap										Contactpersoon:		Dhr. A. van Middendorp																		
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed									
Vulpomp 820																																
16			Bij lekkage lekbak niet voldoende, gevaar voor uitglijden	Lichte verwondingen	1	1	2	2	4			Lekbak plaatsen met voldoende inhoud	Risico gereduceerd maar blijft aanwezig	1	1	2	2	4	Lekbak plaatsen													

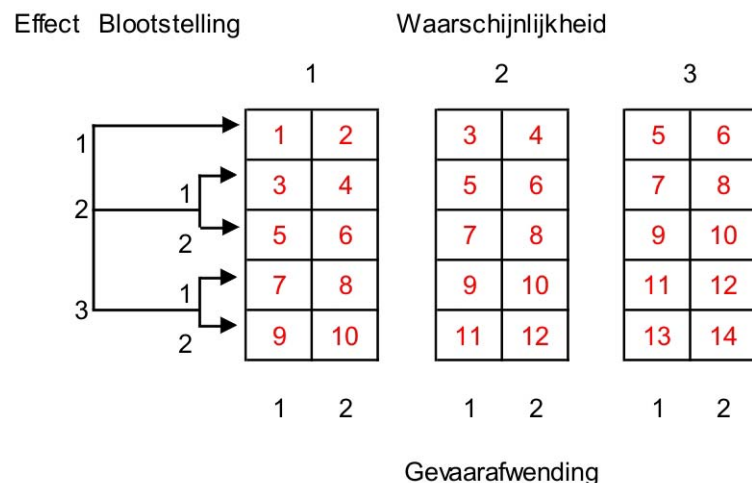
RISICOANALYSE

Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom
Machine: Zakgoedhal
Ingevuld: Sj.A. Stap

HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld

Adres: Hoge Valkseweg 58
Plaats: Lunteren
Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp
Afdeling: Divers
Datum: 12 juli 2010

UITLEG RISICOGRAAF:



Effect	1	Kleine verwonding (gewoonlijk herstelbaar);
	2	Ernstige verwonding (gewoonlijk onherstelbaar);
	3	Dood.
Blootstelling	1	Zelden tot soms;
	2	Vaak tot continu.
Waarschijnlijkheid	1	Laag (zal waarschijnlijk niet optreden);
	2	Gemiddeld (kan voorkomen tijdens de levensduur van de machine);
	3	Hoog (zal vaak voorkomen).
Gevaarafwending	1	Mogelijk onder bepaalde omstandigheden;
	2	Nauwelijks mogelijk.

Mogelijke risicoklassen:

1	Uiterst laag risico, misschien aanvaardbaar;
2	Zeer laag risico;
3	Laag risico;
4	Matig risico;
5	Boven gemiddeld risico;
6	Hoog risico;
7	Zeer hoog risico, absoluut onaanvaardbaar.

Bij een risicoklasse van boven de 7 is er sprake van een extreem hoog risico.

OPMERKINGEN:

Invulblad Risicoanalyse															HIH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom					Adres: Hoge Valkseweg 58					Afdeling: Divers														
Machine: Zakgoedhal					Plaats: Lunteren																			
Ingevuld: Sj.A. Stap					Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp					Datum: 12 juli 2010														
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed	
Laadstraat nertsenmeel																								
BB83a + BB84a																								
1			Bordes slecht toegankelijk	Lichte verwondingen	1	2	2	1	3			Obstakels, die stootgevaar creëren markeren met markeringsband (geel/zwart)	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing niet wordt opgevolgd	1	2	1	1	1	Markering aanbrengen					
2			Noodstop niet direct bereikbaar	Machine in nood niet te stoppen, diverse gevolgen	2	2	1	2	6	Cat. 2		Noodstop aanbrengen op afstandsbediening EN 13850, EN 954-1	Risico gereduceerd						Noodstop aanbrengen					
3		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocucie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
4			Val- en stootgevaar op bordes	Hoofdstoten, breken ledematen	2	1	1	2	4			Obstakels, die val- en stootgevaar creëren markeren met markeringsband (Geel/zwart)	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Markering aanbrengen					
5		Bij storing en onderhoud	Klemgevaar bij schuiven (vaste afscherming aanwezig)	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Vaste afschermingen aanwezig (=OK) Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Onderhoudsinstructie schrijven					
Zakkenvuller																								
Schroeftransporteur																								
6			Aandrijving niet afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
7			Worm bereikbaar via klep aan onderzijde schroeftransporteur	Afknellen vingers/hand	2	1	2	1	5			Vaste afscherming aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					
8			Meeneemgevaar bij open draaiend aseind van aandrijving	Afknellen vingers	2	1	1	1	3			Lager eindkap monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Lager eindkap monteren Onderhoudsinstructie schrijven					
Vuller																								
9			Aandrijving niet afgeschermd	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Vaste afscherming om aandrijving aanbrengen EN 953, EN-ISO 13857 Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven					

Invulblad Risicoanalyse														HHH Engineering BV Wattstraat 10 3771 AG Barneveld									
Bedrijf: Coöperatie De Valk Wekerom					Adres: Hoge Valkseweg 58					Afdeling: Divers													
Machine: Zakgoedhal					Plaats: Lunteren																		
Ingevuld: Sj.A. Stap					Contactpersoon: Dhr. A. van Middendorp					Datum: 12 juli 2010													
It.	Foto	Opmerking	Geïdentificeerd risico	Mogelijk gevolg letsel	E	B	W	G	R	Cat. 954/1	PLr	Reductie	Risico na reductie	E	B	W	G	R	Aktie	Schatting kosten	Aktie door	Streef datum	Datum gereed
10			Afschermplaat niet juist teruggeplaatst op machine. Hangt aan één bout. Verschillende klemgevaaren	Afknellen vingers	2	1	2	1	5			Afschermplaat terugplaatsen en deze juist monteren Schriftelijke instructie: over veilig onderhoud (o.a. veilig stellen machine, terugplaatsen afscherming)	Risico gereduceerd, maar blijft aanwezig als instructie niet wordt opgevolgd	2	1	1	1	3	Afscherming terugplaatsen Onderhoudsinstructie schrijven				
11			Klemgevaar bij uitvoerschroef product (als machine zonder zak draait)	Afknellen vingers	2	1	2	2	6			Pictogrammen 'Waarschuwing voor draaiende delen' + 'Niet in afscherming grijpen' aanbrengen op uitvoerpijp Schriftelijke instructie: Uitleg veilige werkwijze + waarschuwen voor gevaren	Risico blijft aanwezig, als waarschuwing en instructie niet goed worden opgevolgd	2	1	1	2	4	Pictogrammen aanbrengen Werkinstructie schrijven				
12		Bij storing en onderhoud	Elektragevaar bij schakelkast	Elektrocutie	3	1	2	1	9			Pictogram 'Elektragevaar' aanbrengen op kastdeur Schriftelijke instructie: Veilig onderhoud (o.a. alleen door bevoegde personen, veilig stellen)	Risico blijft aanwezig, als instructie en waarschuwing niet worden opgevolgd	3	1	1	1	7	Pictogram aanbrengen Onderhoudsinstructie schrijven				
13			Bedieningsinstructie ontbreekt	Verkeerde bediening, diverse gevolgen								Bedieningsinstructie schrijven							Bedieningsinstructie schrijven				