

1. Werken met manuele transpallet

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Algemene richtlijnen	Verkeerd gebruik	Lichamelijke - en materiële schade	6	3	6	108	-Bediening door personeel met aangepaste opleiding -Dagelijks visueel nazicht op gebreken / defecten -Dragen van PBM conform de voorschriften van de constructeur/leverancier. -Dragen van PBM overeenkomstig de resultaten van de risicoanalyse -Enkel aankoop degelijk en CE-gekeurd materieel -Instructies aan werknemers -Jaarlijks preventief onderhoud -Keuze van transpallet in functie van activiteiten van het bedrijf -Opleiding naar ergonomische gebruik van de transpallet -Opstellen verslag van indienststelling -Opvolgen interne richtlijnen opdrachtgever/klant -Opvolgen van de onderhoudsvoorschriften -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	1	3	6	18
Bedienen van de transpallet	Stoten / botsen	Lichamelijke - en materiële schade	6	3	6	108	-Binnen de gemarkeerde zones blijven -De transpallet niet als autopod gebruiken -Kennen en opvolgen van het intern verkeersreglement -Respecteer de aangewezen snelheid -Rijtraject vrij van obstakels en personen -Voldoende aandacht tijdens het rijden -Werkplaats / -zones voldoende verlicht	1	3	6	18
Bedienen van de transpallet	Knellen / pletten	Lichamelijke schade	6	7	6	252	-Bij het achterlaten van de last op pallet, de vorken volledig laten zakken tot op de grond om spontaan wegglijden van de transpallet te voorkomen -Bij het op- en afrijden van hellingen, de transpallet met last met meerdere personen begeleiden -Duidelijke communicatie (afspraken) tussen de verschillende personen -Een transpallet met handrem gebruiken bij hellingen van meer dan 5° -Sta nooit in de risico- of werkzone van de transpallet -Sta nooit tussen een obstakel en de transpallet	1	7	6	42
Bedienen van de transpallet	Vallende voorwerpen	Lichamelijke schade	6	3	6	108	-Enkel stabiel gestapelde palletten verplaatsen -Geen losliggende verpakkingen / goederen bovenop	0.5	3	1	1.5
Bedienen van de transpallet	Kantelen van transpallet en/of de lading	Lichamelijke - en materiële schade	6	7	6	252	-Beheerste snelheid bij het nemen van bochten -Geen openingen, putten of ondergrond met te weinig draagkracht in het rijtraject van de transpallet -Maximum toegelaten belasting niet overschrijden	1	7	2	14

2. Plaatsen, onderhoud en herstelling elektrisch installaties

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Spanningsloos stellen van de installatie	Installatie staat onder spanning	Electrocutie	1	7	3	21	-De max. luchtdruk niet overschrijden. -Elektrisch dubbel geïsoleerde machines/gereedschap -Gekwalificeerd persoon (BA-5)	0.2	7	3	4.2
Meting spanningloosheid	Installatie mogelijk nog onder spanning	Electrocutie	1	7	3	21	-Elektrisch dubbel geïsoleerde machines/gereedschap	0.2	7	3	4.2
Loskoppelen van de voedingskabels	Mogelijke aanwezigheid van andere kabels	Electrocutie	1	7	3	21	-Elektrisch dubbel geïsoleerde machines/gereedschap	0.2	7	3	4.2
Demontage van kasten	Werken met elektrische onderdelen	Vallende voorwerpen	3	3	3	27	-Elektriciteitshandschoenen -Veiligheidsschoen hoog model S3	1	3	3	9
Montage van borden	Werken met elektrisch gereedschap	Contact met bewegende voorwerpen, geluidshinder	3	3	3	27	-Elektriciteitshandschoenen -Oorkappen -Veiligheidsbril	1	3	3	9
Montage van borden	Werken met elektrische onderdelen	Vallende voorwerpen	3	3	3	27	-Elektriciteitshandschoenen -Veiligheidsschoen	1	3	3	9
Montage van borden	Wanordelijke omgeving	Val van personen tijdens verplaatsen op de werkvloer	6	1	3	18	-De werkzone ordentelijk en proper houden	1	1	3	3
Montage/demontage van borden	Scherpe randen	Snijwonden	3	1	3	9	-Elektriciteitshandschoenen	0.5	1	3	1.5
Montage/demontage van borden	Wanordelijke omgeving	Val van personen tijdens verplaatsen op de werkvloer	6	1	3	18	-De werkzone ordentelijk en proper houden	1	1	3	3
Aansluiting voedingskabels	Mogelijke aanwezigheid van andere kabels	Electrocutie	1	7	3	21	-Elektrisch dubbel geïsoleerde machines/gereedschap	0.2	7	3	4.2
Onder spanning stellen	Installatie staat onder spanning	Electrocutie	1	7	3	21	-Elektrisch dubbel geïsoleerde machines/gereedschap	0.2	7	3	4.2
Testen installatie	Installatie staat onder spanning	Electrocutie	1	7	3	21	-Elektrisch dubbel geïsoleerde machines/gereedschap	0.2	1	3	0.6
Montage en demontage kabelgoten en buizen	Contact beweeglijke voorwerpen tijdens slijpen of boren	Allerhande verwondingen	6	1	3	18	-Gebruik van geschikte PBM's.	0.5	1	3	1.5
Montage en demontage kabelgoten en buizen	Contact onbeweeglijke voorwerpen	Verwondingen aan de hand	6	1	3	18	-Voortdurende alertheid	0.5	1	3	1.5
Montage en demontage kabelgoten en buizen	Val van voorwerpen/gereedschap bij behandeling	Verwondingen aan derden	6	1	3	18	-Enkel bevoegden in de omgeving. -Verbod om onder werken in de hoogte te lopen.	0.5	1	3	1.5
Montage en demontage kabelgoten en buizen	Wanordelijke omgeving	Val personen tijdens verplaatsen op de werkvloer	6	1	3	18	-De werkzone ordentelijk en proper houden	1	1	3	3
Montage en demontage kabelgoten en buizen	Werken in de hoogte op moeilijk bereikbare plaatsen	Val van personen van een hoger gelegen vlak	3	7	3	63	-Stabiele opstelling van schragen, ladders of stellingen	0.5	7	3	10.5
Montage en demontage kabelgoten en buizen	Werken in de hoogte op moeilijk bereikbare plaatsen	Val van voorwerpen bij de behandeling ervan	6	3	3	54	-Goede coördinatie tussen de verschillende werknemers. -Voortdurende alertheid	0.5	3	3	4.5
Montage en demontage van contactdozen en schakelaars	Contact met beweeglijke voorwerpen	Handverwondingen	6	1	3	18	-Veilig gedrag personeel	0.5	1	3	1.5
Montage en demontage van contactdozen en schakelaars	Contact beweeglijke voorwerpen tijdens slijpen of boren	Allerhande verwondingen	6	1	3	18	-Gebruik van geschikte PBM's.	0.5	1	3	1.5
Montage en demontage van contactdozen en schakelaars	Ongecontroleerd wegspringen van bevestigingsmateriaal	Oogletsels	6	3	3	54	-Veiligheidsbril	0.5	1	3	1.5
Montage en demontage van contactdozen en schakelaars	Wanordelijke omgeving	Val personen tijdens verplaatsen op de werkvloer	6	1	3	18	-De werkzone ordentelijk en proper houden	1	1	3	3

Montage en demontage van lichtpunten en verlichting	Contact met beweeglijke voorwerpen	Handverwondingen	6	1	3	18	-Veiligheidshandschoen	0.5	1	3	1.5
Montage en demontage van lichtpunten en verlichting	Contact beweeglijke voorwerpen tijdens slijpen of boren	Allerhande verwondingen	6	1	3	18	-Gebruik van geschikte PBM's.	0.5	1	3	1.5
Montage en demontage van lichtpunten en verlichting	Val van voorwerpen/gereedschap bij behandeling	Verwondingen aan derden	6	1	3	18	-Enkel bevoegden in de omgeving. -Verbod om onder werken in de hoogte te lopen.	0.5	1	3	1.5
Montage en demontage van lichtpunten en verlichting	Wanordelijke omgeving	Val personen tijdens verplaatsen op de werkvloer	6	1	3	18	-De werkzone ordentelijk en proper houden	1	1	3	3
Montage en demontage van lichtpunten en verlichting	Werken in de hoogte	Val van personen van een hoger gelegen vlak	3	7	3	63	-Stabiele opstelling van schragen, ladders of stellingen -Veilig gedrag personeel	1	7	3	21
Montage en demontage van lichtpunten en verlichting	Werken in de hoogte	Val van voorwerpen bij de behandeling ervan	6	3	3	54	-Goede coördinatie tussen de verschillende werknemers. -Voortdurende alertheid	0.5	3	3	4.5
Montage en demontage elektrische verwarming	Wanordelijke omgeving	Val personen tijdens verplaatsen op de werkvloer	6	1	3	18	-De werkzone ordentelijk en proper houden	1	1	3	3
Montage en demontage elektrische verwarming	Contact beweeglijke voorwerpen tijdens slijpen of boren	Allerhande verwondingen	6	1	3	18	-Gebruik van geschikte PBM's.	0.5	1	3	1.5
Montage en demontage elektrische verwarming	Inspanning, verkeerde beweging	Rugletsel	3	3	3	27	-Correcte tiltechnieken -Met twee of meerdere personen werken	1	3	3	9

3. Metingen onder spanning uitvoeren

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Uitvoeren van spannings- & stroommetingen met test	Aanwezigheid van elektrische stroom	Contact met elektrische stroom / elektrocutie	1	15	6	90	-Aansluiten op net met een differentieëlschakelaar. -Isolerende opstelling van werknemer. -Vochtigheid vermijden.	0.2	15	6	18
Uitvoeren van spannings- & stroommetingen met test	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Lichamelijke en materiële schade	3	7	6	126	-Correcte en duidelijke afspraken maken. -Het geven van instructies. -Interne en/of externe opleiding -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	0.2	7	6	8.4
Uitvoeren van spannings- & stroommetingen met test	Minderwaardig of niet CE-gekeurd materieel	Lichamelijke en materiële schade	3	7	6	126	-Aankoop volgens een aankoopprocedure. -Enkel aankoop degelijk en CE-gekeurd materieel -Visuele controle voor gebruik	0.2	7	6	8.4
Uitvoeren van spannings- & stroommetingen met test	Negatieve omgevingsfactoren	Lichamelijke en materiële schade	1	15	6	90	-Controle van de omgeving -De werkzone ordentelijk en proper houden -Vochtigheid vermijden.	0.2	15	6	18
Uitvoeren van spannings- & stroommetingen met test	Slechte staat en onderhoud	Lichamelijke en materiële schade	3	7	6	126	-Opvolgen van de onderhoudsvoorschriften. -Periodiek nazicht en onderhoud van materieel -Slecht of gebrekkig materieel uit gebruik nemen -Visuele controle voor gebruik	0.2	7	6	8.4
Uitvoeren van spannings- & stroommetingen met test	Verkeerd gebruik	Lichamelijke en materiële schade	3	7	6	126	-Het geven van instructies. -Interne en/of externe opleiding -Materieel en materiaal met zorg behandelen -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	0.2	7	6	8.4

4. Explosieveiligheid: aanwezigheid mazouttank en gasflessen

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Aanwezigheid 2 gasflessen (tot 20 liter)	Gebruik handgereedschap	Elektrische vonken in buurt van gasflessen	3	40	3	360	-Geen ontstekingsbronnen in de omgeving. -Verbod op gebruik handgereedschap in die zone -Vermijden van open vuur in de omgeving. -Waarschuwborden/pictogrammen ophangen	0.5	40	3	60
Aanwezigheid 2 gasflessen (tot 20 liter)	Fout transport van gasflessen	Vallen en ontploffen van gasflessen	3	40	3	360	-Beveiligen gasflessen tegen vallen. -Borgen gas- en zuurstofflessen -Gasflessen steeds rechtopstaand verplaatsen	0.2	40	3	24
Aanwezigheid 2 gasflessen (tot 20 liter)	Nabijheid gevaarlijke producten	Ontstaan van brand	3	40	6	720	-Beperken van gebruik -De flessen met gevaarlijke producten niet in het zonlicht plaatsen. -Opslag in koele ruimte, niet in direct zonlicht -Rookverbod. -Veilige, ordelijke opslag verzekeren. -Voorzien brandblusinstallatie. -Zuurstofflessen niet plaatsen bij flessen met brandbare producten.	0.2	40	6	48
Aanwezigheid mazouttank (>10.000 liter)	Gebruik handgereedschap	Lekkage mazout + Vuur, explosie	6	40	6	1440	-Enkel tanken in tankzone. -Indelen van gebouw/magazijn in zones -Nietw erken met handgereedschap in zone mazouttank -Ontstekingsbronnen en brandbaar materiaal verwijderen tijdens het tanken/vullen -Voldoende nooduitgangen.	0.2	40	6	48
Aanwezigheid mazouttank (>10.000 liter)	Botsen met heftruck tegen mazouttank	Lekkage mazout + Vuur, explosie	3	40	6	720	-Controle visueel avant usage -Heftrucks voorzien van draailamp en signaal. -Noodzakelijke keuringen uitvoeren -Opvolgen van de onderhoudsvoorschriften. -Respecteer de aangewezen snelheid -Voldoende verlichting voorzien	0.2	40	6	48

5. Aanwezigheid gevaarlijke stoffen

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Aanwezigheid gevaarlijke stoffen	Gebrek aan controle	Algemene verwondingen	3	3	6	54	-Taakrisico analyse -Visuele controle recipiënt.	0.2	1	6	1.2
Aanwezigheid gevaarlijke stoffen	Gebrek aan controle	Schade aan arbeidsmiddelen/materialen	3	3	6	54	-Taakrisico analyse -Visuele controle recipiënt.	0.2	1	6	1.2
Aanwezigheid gevaarlijke stoffen	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Algemene verwondingen	6	3	6	108	-Aanleren van goede werkmethodes -Goede communicatie tussen de werknemers (visueel/auditief). -Het geven van instructies. -Raadplegen van de MSDS - fiches -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen -Toolboxmeeting organiseren	0.2	1	6	1.2
Aanwezigheid gevaarlijke stoffen	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Schade aan arbeidsmiddelen/materialen	3	3	6	54	-Aanleren van goede werkmethodes -Goede communicatie tussen de werknemers (visueel/auditief). -Het geven van instructies. -Raadplegen van de MSDS - fiches -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen -Toolboxmeeting organiseren	0.1	1	6	0.6

6. Takels, lieren & aanslagmaterieel

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Bedienen van takels, lieren & aanslagmateriaal	Stootgevaar	Hoofddletsels	1	7	6	42	-Afbakenen gevaarlijke zone -Dragen van hoofdbescherming. -Voortdurende alertheid	0.2	7	6	8.4
Bedienen van takels, lieren & aanslagmateriaal	Aanwezigheid van derden	letsels aan derden	3	1	6	18	-Afbakenen gevaarlijke zone -Enkel bevoegden in de omgeving. -Het geven van instructies.	0.2	1	6	1.2
Bedienen van takels, lieren & aanslagmateriaal	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Materiële en lichamelijke schade	3	1	6	18	-Correcte en duidelijke afspraken maken. -Goede communicatie tussen de werknemers (visueel/auditief). -Het geven van instructies. -Interne en/of externe opleiding -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	0.1	1	6	0.6
Bedienen van takels, lieren & aanslagmateriaal	Slechte staat en onderhoud	Materiële en lichamelijke schade	3	1	6	18	-Noodzakelijke keuringen uitvoeren. -Opvolgen van de onderhoudsvoorschriften. -Periodiek nazicht en onderhoud van materieel -Slecht of gebrekkig materieel uit gebruik nemen -Visuele controle voor gebruik	0.1	1	6	0.6
Bedienen van takels, lieren & aanslagmateriaal	Minderwaardig of niet CE-gekeurd materieel	Materiële en lichamelijke schade	1	1	6	6	-Enkel aankoop degelijk en CE-gekeurd materieel -Noodzakelijke keuringen uitvoeren. -Veiligheidseisen en/of milieueisen vastleggen. -Visuele controle voor gebruik	0.1	1	6	0.6
Bedienen van takels, lieren & aanslagmateriaal	Gevaarlijke bewegingen van de machine	Diverse verwondingen	1	1	6	6	-Afstand houden t.o.v. de machines. -Enkel bevoegden in de omgeving.	0.2	1	6	1.2
Bedienen van takels, lieren & aanslagmateriaal	Niet gepaste werkzone	Materiële en lichamelijke schade	1	1	6	6	-De werkzone ordentelijk en proper houden -Veilig gedrag personeel	0.2	1	6	1.2
Bedienen van takels, lieren & aanslagmateriaal	Onjuist gebruik van de machine	Materiële en lichamelijke schade	1	1	6	6	-De max. last niet overschrijden. -Het geven van instructies. -Interne en/of externe opleiding -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	0.2	1	6	1.2

7. Hoogwerker

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Bedienen van hoogwerker/schaarlift/telescopische hoogwerker/verreiker	Minderwaardig of niet CE-gekeurd materieel	Lichamelijke en materiële schade	6	1	2	12	-Aankoop volgens een aankoopprocedure. -Enkel aankoop degelijk en CE-gekeurd materieel -Veiligheidseisen en/of milieueisen vastleggen.	3	1	2	6
Bedienen van hoogwerker/schaarlift/telescopische hoogwerker/verreiker	Onregelmatige ondergrond	Algemene verwondingen	6	3	2	36	-De werkzone ordentelijk en proper houden -Openingen dichtleggen en markeren -Stabiliteit ondergrond controleren.	3	3	2	18
Bedienen van hoogwerker/schaarlift/telescopische hoogwerker/verreiker	Onregelmatige ondergrond	Schade aan arbeidsmiddelen/materialen	3	1	2	6	-De werkzone ordentelijk en proper houden -Openingen dichtleggen en markeren -Stabiliteit ondergrond controleren.	0.5	1	2	1
Bedienen van hoogwerker/schaarlift/telescopische hoogwerker/verreiker	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Algemene verwondingen	6	3	2	36	-Correcte en duidelijke afspraken maken. -Het geven van instructies. -Interne en/of externe opleiding -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen -Toolboxmeeting organiseren	0.5	3	2	3
Bedienen van hoogwerker/schaarlift/telescopische hoogwerker/verreiker	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Schade aan arbeidsmiddelen/materialen	3	1	2	6	-Correcte en duidelijke afspraken maken. -Het geven van instructies. -Interne en/of externe opleiding -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen -Toolboxmeeting organiseren	0.5	1	2	1
Bedienen van hoogwerker/schaarlift/telescopische hoogwerker/verreiker	Aanwezigheid van derden	Ietsels aan derden	3	1	2	6	-Afbakenen gevaarlijke zone -Het geven van instructies.	0.5	1	2	1
Bedienen van hoogwerker/schaarlift/telescopische hoogwerker/verreiker	Slechte staat en onderhoud	Algemene verwondingen	6	3	2	36	-Opvolgen van de onderhoudsvoorschriften. -Periodiek nazicht en onderhoud van materieel -Periodieke keuring door erkend keuringsorganisme. -Slecht of gebrekkig materieel uit gebruik nemen -Visuele controle voor gebruik	3	3	2	18
Bedienen van hoogwerker/schaarlift/telescopische hoogwerker/verreiker	Slechte staat en onderhoud	Schade aan arbeidsmiddelen/materialen	3	1	2	6	-Opvolgen van de onderhoudsvoorschriften. -Periodiek nazicht en onderhoud van materieel -Periodieke keuring door erkend keuringsorganisme. -Slecht of gebrekkig materieel uit gebruik nemen -Visuele controle voor gebruik	3	1	2	6
Bedienen van hoogwerker/schaarlift/telescopische hoogwerker/verreiker	Onjuist gebruik	Algemene verwondingen	6	3	2	36	-Aanleren van goede werkmethodes -Geen onbevoegden met machines laten werken. -Het geven van instructies. -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	3	3	2	18
Bedienen van hoogwerker/schaarlift/telescopische hoogwerker/verreiker	Onjuist gebruik	Schade aan arbeidsmiddelen/materialen	3	1	2	6	-Aanleren van goede werkmethodes -Geen onbevoegden met machines laten werken. -Het geven van instructies. -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	0.5	1	2	1
Bedienen van hoogwerker/schaarlift/telescopische hoogwerker/verreiker	Aanwezigheid van elektrische leidingen, verlichting in de hoogte	Contact met de elektrische leidingen, verlichting	3	1	2	6	-Afstand houden t.o.v. de machines. -Geen onbevoegden met machines laten werken.	0.5	1	2	1
Bedienen van hoogwerker/schaarlift/telescopische hoogwerker/verreiker	Bediener niet medisch geschikt	Algemene verwondingen	6	3	2	36	-Medische keuring -Medische schifting	0.5	3	2	3
Bedienen van hoogwerker/schaarlift/telescopische hoogwerker/verreiker	Bediener niet medisch geschikt	Schade aan arbeidsmiddelen/materialen	3	1	2	6	-Medische keuring -Medische schifting	0.5	1	2	1

Bedienen van hoogwerker/schaarlift/telescopische hoogwerker/verreiker	Hoogtewerker is rollend materieel	Aanrijdingen / botsingen	3	1	2	6	-Afzetten van de werkzone -Enkel toegang voor bevoegden -Obstakelvrije doorgangen. -Optisch en/of geluidssignaal bij het achteruitrijden. -Voortdurende alertheid -Zich houden aan het verkeersreglement	0.5	1	2	1
---	--------------------------------------	--------------------------	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

8. Ladders en trapladders

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Werken op ladders en trapladders	Afleiding	Ernstige letsels (vallen)	0.5	7	6	21	-Voortdurende alertheid	0.2	7	6	8.4
Werken op ladders en trapladders	Glibberige ondergrond (ijzel)	Ernstige letsels (vallen)	0.5	7	6	21	-Vastmaken ladder	0.2	7	6	8.4
Werken op ladders en trapladders	Instabiele ondergrond	Omvallen ladder, val van personen	1	7	6	42	-Gebruik maken van aangepast en geschikt materiaal en materieel. -Stabiliteit ondergrond controleren.	0.2	7	6	8.4
Werken op ladders en trapladders	Materiaal op hoogte	Verwonding personen beneden, ongeval veroorzaken	3	7	6	126	-Materiaal vastmaken aan gordel	0.2	7	6	8.4
Werken op ladders en trapladders	Reiken naar zaken	Ernstige letsels (vallen)	3	15	6	270	-Dragen van valbescherming (hoogte > 2m). -Niert reiken naar zaken	0.2	15	6	18
Werken op ladders en trapladders	Slechte communicatie	Ongeval	1	7	6	42	-Enkel opdrachten uitvoeren indien duidelijk	0.1	7	6	4.2
Werken op ladders en trapladders	Windstoten	Valgevaar	0.5	7	6	21	-Kennis van het van toepassing zijnde veiligheidsplan -Niet werken bij harde wind -Stutten of tijdelijk verankeren van materiaal, elementen	0.2	7	6	8.4
Werken op ladders en trapladders	Zwaar werk	Ernstige kwetsuren (vallen)	3	7	6	126	-Gebruik maken van aangepast en geschikt materiaal en materieel.	0.5	7	6	21
Werken op ladders en trapladders	Plaatsen van de ladder	Verrekking, rugletsel	1	3	6	18	-Correct plaatsen ladder -Correcte tiltechnieken	0.2	3	6	3.6
Werken op ladders en trapladders	Overgang van 2 naar 1 trede bij telescopische ladders	Ernstige kwetsuren (vallen)	0.5	7	6	21	-Voortdurende alertheid	0.2	7	6	8.4

9. Werken op hoogte

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Werken op hoogte	Afleiding	Ernstige letsels (vallen)	1	7	2	14	-Voortdurende alertheid	0.2	1	2	0.4
Werken op hoogte	Algemeen valgevaar	Ernstige verwondingen	6	7	2	84	-Antivalharnas	3	1	2	6
Werken op hoogte	Glibberige ondergrond (ijzel)	Ernstige letsels (vallen)	1	7	2	14	-Verankeren van stelling/lift.	0.2	1	2	0.4
Werken op hoogte	Instabiele ondergrond	Verwondingen	1	7	2	14	-Gebruik maken van aangepast en geschikt materiaal en materieel. -Stabiliteit ondergrond controleren.	0.1	1	2	0.2
Werken op hoogte	Materiaal op hoogte	Verwonding personen beneden, ongeval veroorzaken	3	1	2	6	-Materiaal vastmaken aan gordel	1	1	2	2
Werken op hoogte	Reiken naar zaken	Ernstige letsels (vallen)	3	7	2	42	-Dragen van valbescherming (hoogte > 2m).	1	1	2	2
Werken op hoogte	Slechte communicatie	Ongeval	1	7	2	14	-Enkel opdrachten uitvoeren indien duidelijk	0.2	3	2	1.2
Werken op hoogte	Windstoten	Valgevaar	1	3	2	6	-Jaarlijkse wettelijk verplichte keuring (staatskeuring) -Kennis van het van toepassing zijnde veiligheidsplan -Niet werken bij harde wind -Stutten of tijdelijk verankeren van materiaal, elementen	0.2	3	2	1.2
Werken op hoogte	Zwaar werk	Ernstige kwetsuren (vallen)	3	3	2	18	-Gebruik maken van aangepast en geschikt materiaal en materieel.	1	3	2	6

1. Werkzaamheden op dak

0

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Vorbereidende werkzaamheden	Transport, hijs en hefmaterieel	Zware inspanning, lichamelijke belasting, verkeerde beweging	3	3	3	27	-Gebruik maken van geschikt en gekeurd hijs-, hef- en/of transportmateriaal. -Gebruik maken van hulpmiddelen -Met twee of meerdere personen werken -Werkafwisseling -Werkhouding aangepast aan de arbeid en omgeving	1	3	3	9
Onderdelen aanbrengen	Werken op hoogte	Ergens in of door vallen	6	7	6	252	-Openingen dichtleggen en markeren	1	3	6	18
Onderdelen aanbrengen	Werken op hoogte	Vallen van hoogte	6	7	6	252	-Aanbrengen dakrandbeveiliging en kantplanken -Blokking van de wielen -Voorzieningen om veilig op- en af te stappen	1	3	6	18
Onderdelen aanbrengen	Werken op hoogte	Val van voorwerpen	6	3	10	180	-Geen materiaal en materieel laten rondslingeren. -Regelmatig schoonmaken. -Veiligheidshelm	1	3	6	18
Onderdelen aanbrengen	Manipulatie en plaatsing onderdelen	Breken of bezwijken door de zware last op onderstructuur	1	7	2	14	-Zorgen voor goede lastverdeling.	0.5	7	2	7
Onderdelen aanbrengen	Manipulatie en plaatsing onderdelen	Klemming bij het monteren	3	3	2	18	-Aanleren van goede werkmethodes -Correcte en duidelijke afspraken maken. -Kenniss van het van toepassing zijnde veiligheidsplan -Veilig gedrag personeel	0.5	3	2	3
Onderdelen aanbrengen	Manipulatie en plaatsing onderdelen	Letsels door contact met materiaal	6	1	10	60	-Handschoen -Materieel en materiaal met zorg behandelen -Zorgvuldig werken.	1	1	10	10
Onderdelen aanbrengen	Manipulatie en plaatsing onderdelen	Zware inspanning, lichamelijke belasting, verkeerde beweging	3	3	3	27	-Correcte tiltechnieken -Gebruik maken van geschikt en gekeurd hijs-, hef- en/of transportmateriaal. -Met twee of meerdere personen werken -Werkhouding aangepast aan de arbeid en omgeving -Zoveel mogelijk mechanisch werken	1	3	3	9
Plaatsen onderdelen	Werken op hoogte	Ergens in of door vallen	6	7	3	126	-Openingen dichtleggen en markeren	1	3	3	9
Plaatsen onderdelen	Gebruik breekmes en snijapparatuur	Snijwonden/ letsels aan handen en vingers	3	1	1	3	-De handen correct positioneren, weg uit het snijvlak -Steeds het mes in de cutter terugtrekken bij onderbreking of stopzetting werk -Zoveel mogelijk van het lichaam wegsnijden	0.5	1	1	0.5
Bevestigen onderdelen	Werken op hoogte	Ergens in of door vallen	6	7	3	126	-Openingen dichtleggen en markeren	0.5	1	3	1.5
Bevestigen onderdelen	Werken op hoogte	Val van voorwerpen	3	7	2	42	-Veiligheidshelm	3	1	2	6
Bevestigen onderdelen	Manipulatie en plaatsen elementen	Klemming bij het monteren	3	3	2	18	-Aangepaste manipulatie van de materialen, elementen. -Correcte en duidelijke afspraken maken. -De werkzone ordentelijk en proper houden -Geen materiaal en materieel laten rondslingeren. -Werkvoorbereiding.	0.5	3	2	3
Bevestigen onderdelen	Manipulatie en plaatsen elementen	Letsels door contact met materiaal	3	1	2	6	-Handschoen -Zorgvuldig werken.	0.5	1	2	1

11. Hygiëne - Algemeen

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Hygiëne tijdens de werkzaamheden	Niet hygiënisch werken	Infecties, ziekteverschijnselen, allergeën, kanker,...	6	7	6	252	-Gebruik van geschikte PBM's. -Goede verzorging verwonding (EHBOer raadplegen). -Niet werken in bloot bovenlijf. -Regelmatig wassen van de handen. -Werkkledij regelmatig reinigen.	6	1	6	36

1. Acetyleen lassen

2

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Gebruik van Acetyleen lastoestel	Brandbare materialen in de omgeving	Brand	3	40	6	720	-Afdekken brandbare materialen en producten -Verwijderen brandbare materialen en producten -Voldoende brandblussers, per type aanwezig.	0.5	15	6	45
Gebruik van Acetyleen lastoestel	Gasflessen	Ontploffing door warmte, zon	1	15	6	90	-Opmaak van een specifiek veiligheidsplan	0.2	15	6	18
Gebruik van Acetyleen lastoestel	Gasslangen	Brand door verstorven of lekkende slangen	3	15	6	270	-Visuele controle voor gebruik -Voldoende brandblussers, per type aanwezig.	0.5	7	6	21
Gebruik van Acetyleen lastoestel	Gasslangen	Struikelen	3	3	6	54	-De werkzone ordentelijk en proper houden	1	3	6	18
Gebruik van Acetyleen lastoestel	Transport gas- en zuurstofflessen	Omvalen flessen tijdens transport	6	7	6	252	-Opmaak van een specifiek veiligheidsplan	0.5	7	6	21
Gebruik van Acetyleen lastoestel	Verhitte oppervlakken	Brandwonden	6	3	6	108	-Handschoen	0.2	1	6	1.2
Gebruik van Acetyleen lastoestel	Vet aan koppeling zuurstoffles + statische elektriciteit	Ontploffing	3	7	6	126	-Materiaal en materieel proper houden.	1	7	6	42
Gebruik van Acetyleen lastoestel	Vlam	Brandwonden	3	7	6	126	-Opmaak van een specifiek veiligheidsplan	1	3	6	18
Gebruik van Acetyleen lastoestel	Vlam	Terugslag vlam - ontploffing fles	3	15	6	270	-Vlamterugslagbeveiliging aanbrengen	0.5	15	6	45
Manuele handelingen tijdens het lassen	Verlies controle over las toorts	Brand / brandwonden	3	7	6	126	-Correct hanteren en vasthouden van materieel. -Veilig gedrag personeel -Voortdurende alertheid			6	

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Bedienen van lasapparaten	Aanwezigheid van derden	Ietsels aan derden	3	3	3	27	-Afbakenen gevaarlijke zone	0.2	1	3	0.6
Bedienen van lasapparaten	Aanwezigheid van gasflessen	Brand & ontploffing	6	7	3	126	-Beveiligen gasflessen tegen vallen. -De flessen met gevaarlijke producten niet in het zonlicht plaatsen. -Rookverbod. -Verwijderen brandbare materialen en producten -Voldoende brandblussers, per type aanwezig.	0.2	7	3	4.2
Bedienen van lasapparaten	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Algemene verwondingen en materiële schade	6	7	3	126	-Aanleren van goede werkmethodes -Correcte en duidelijke afspraken maken. -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	0.5	7	3	10.5
Bedienen van lasapparaten	Gebruik van elektrische stroom	Contact met elektrische stroom / elektrocutie	3	1	3	9	-Jaarlijkse interne keuring -Periodiek nazicht en onderhoud van materieel -Visuele controle voor gebruik	0.5	1	3	1.5
Bedienen van lasapparaten	Lasrook of dampen	Ademhalingsmoeilijkheden door inademen lasdampen	6	3	3	54	-Dragen van ademhalingsbescherming -Plaatselijke afzuiging. -Voldoende verluchting	0.2	3	3	1.8
Bedienen van lasapparaten	Lasspatten	Brandwonden	10	3	3	90	-Afbakenen gevaarlijke zone -Correct gebruik van materieel. -Dragen van aangepaste beschermkledij -Lasbril -Lassherm -Rookverbod.	0.2	3	3	1.8
Bedienen van lasapparaten	Lasspatten	Brand	10	3	3	90	-Aanwezigheid en beschikbaarheid van het noodplan -De werkzone ordentelijk en proper houden -Verwijderen brandbare materialen en producten -Voldoende brandblussers, per type aanwezig.	0.5	3	3	4.5
Bedienen van lasapparaten	Onjuist gebruik	Algemene verwondingen en materiële schade	6	7	3	126	-Aanleren van goede werkmethodes -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	0.5	7	3	10.5
Bedienen van lasapparaten	Slechte staat & onderhoud lasapparaten	Algemene verwondingen en materiële schade	6	7	3	126	-Jaarlijkse interne keuring -Periodiek nazicht en onderhoud van materieel -Slecht of gebrekkig materieel uit gebruik nemen -Visuele controle voor gebruik	0.5	7	3	10.5
Bedienen van lasapparaten	Weerkaatsing	Oogletsel	10	3	3	90	-Lasbril -Lassherm	0.1	3	3	0.9

1. TIG lassen

4

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
TIG lassen	Slechte staat en onderhoud	Electrocutie	1	3	6	18	-Jaarlijkse interne keuring -Materieel en materiaal met zorg behandelen -Visuele controle voor gebruik	0.1	3	6	1.8
TIG lassen	Slechte staat en onderhoud	Oververhitting	3	1	6	18	-Jaarlijkse interne keuring -Periodiek nazicht en onderhoud van materieel	0.1	1	6	0.6
TIG lassen	Derden op de werf	Oogletsel, brandwonden, diverse verwondingen	1	1	3	3	-Aanbrengen pictogrammen -Afbakenen gevaarlijke zone	0.1	1	3	0.3
TIG lassen	Elektriciteit	Electrocutie	3	3	6	54	-Enkel aankoop degelijk en CE-gekeurd materieel -Jaarlijkse interne keuring -Periodiek nazicht en onderhoud van materieel	0.2	3	6	3.6
TIG lassen	Fel licht	Oogletsel	6	3	6	108	-Lasbril	0.1	3	6	1.8
TIG lassen	Lasrook of dampen	Vergiftiging	3	3	6	54	-Gasmasker -Voldoende verluchting	0.1	3	6	1.8
TIG lassen	Lasspatten	Brand	6	1	6	36	-Afdekken brandbare materialen en producten -Verwijderen brandbare materialen en producten -Voldoende brandblussers, per type aanwezig.	0.1	1	6	0.6
TIG lassen	Lasspatten	Brandwonden	3	3	6	54	-Lashandschoen -Lasvest	0.1	3	6	1.8
TIG lassen	Verhitte oppervlakken	Brandwonden	3	1	6	18	-Handschoen -Lassherm	0.2	1	6	1.2

1. Gebruik nagelspistool

5

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Gebruik van nagelschieter	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Algemene verwondingen en materiële schade	6	7	6	252	-Geen onbevoegden met machines laten werken. -Veiligheidsinstructiekaart -Voldoende ervaring voor de taak	0.2	7	6	8.4
Gebruik van nagelschieter	Wanordelijke omgeving	Struikelen, vallen, ...	3	7	6	126	-De werkzone ordentelijk en proper houden	0.2	7	6	8.4
Gebruik van nagelschieter	Wegvliegende deeltjes	Oogletsel	3	7	6	126	-Veiligheidsbril	0.2	7	6	8.4
Gebruik van nagelschieter	Beschadiging, slijtage aan persluchtleidingen en aansluittoebehoren	Algemene verwondingen en materiële schade	3	7	6	126	-Visuele controle voor gebruik	0.2	7	6	8.4
Gebruik van nagelschieter	Veiligheden uitschakelen	Algemene verwondingen en materiële schade	3	7	6	126	-Correct gebruik van materieel. -Slecht of gebrekkig materieel uit gebruik nemen	0.2	7	6	8.4

1. Gebruik slijpschijven

6

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Gebruik van slijpschijven	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Algemene verwondingen en materiële schade	6	7	6	252	-Geen onbevoegden met machines laten werken. -Veiligheidsinstructiekaart -Voldoende ervaring voor de taak	0.2	7	6	8.4
Gebruik van slijpschijven	Contact lichaam met snijblad	Algemene verwondingen	6	7	6	252	-Afstand houden t.o.v. de machines. -Beschermkap -Juiste slijphouding -Stabiele werkhouding	0.5	7	6	21
Gebruik van slijpschijven	Wanordelijke omgeving	Struikelen, vallen, ...	3	7	6	126	-De werkzone ordentelijk en proper houden	0.2	7	6	8.4
Gebruik van slijpschijven	Wegvliegende deeltjes en stof	Oogletsel en ademhalingsstoornissen	3	7	6	126	-Positionering beschermkap -Stofmasker -Veiligheidsbril	0.2	7	6	8.4
Gebruik van slijpschijven	Vastzitten van slijpschijf	Verlies controle met algem. verwondingen en materiële schade	3	15	6	270	-Juiste slijphouding -Voortdurende alertheid	0.2	15	6	18
Gebruik van slijpschijven	Lawaaierige machine	Gehoordeschediging	1	7	10	70	-Dragen van gehoorbescherming.	0.1	1	10	1
Gebruik van slijpschijven	Vonkenstroom	Brand / brandwonden	3	15	6	270	-Juiste slijphouding -Positionering beschermkap -Verwijderen brandbare materialen en producten	0.5	15	6	45
Gebruik van slijpschijven	Stereotype houdingen	Overbelastingsletsels	0.2	1	6	1.2	-Aangepaste werkmethode. -Goede ondergrond. -Stabiele werkhouding -Werkhouding aangepast aan de arbeid en omgeving	0.1	1	6	0.6
Gebruik van slijpschijven	Toestellen werken op elektrische stroom	Blootstelling aan of contact met elektrische stroom	1	15	10	150	-Aarding van arbeidsmiddelen -Enkel aankoop degelijk en CE-gekeurd materieel -Spatwaterdichte verbindingen	0.2	3	10	6
Gebruik van slijpschijven	Vrijkomen van kwartsstof (slijpwerken in betonelementen, bakstenen, ...)	Ademhalingsmoeilijkheden	10	7	6	420	-Gebruik van toestel met rechtstreekse stofafzuiging -Stofmasker P3 met filter	0.2	1	6	1.2

1. Gebruik stroomgroep

7

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Bedienen van stroomgroep	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Lichamelijke en materiële schade	6	3	6	108	-Aanleren van goede werkmethodes -Voldoende ervaring voor de taak	0.5	3	6	9
Bedienen van stroomgroep	Niet gekeurd of slecht onderhouden materieel	Lichamelijke en materiële schade	3	7	6	126	-Jaarlijkse interne keuring -Periodieke keuring door erkend keuringsorganisme. -Visuele controle voor gebruik	0.2	7	6	8.4
Bedienen van stroomgroep	Vullen van brandstoftank	Brand	3	7	6	126	-Gebruik van trechter -Rookverbod. -Voldoende brandblussers, per type aanwezig.	0.2	7	6	8.4
Bedienen van stroomgroep	Beschadiging aan elektrische leidingen en aansluiten	Contact met elektrische stroom / elektrocutie	1	15	6	90	-Jaarlijkse interne keuring -Visuele controle voor gebruik	0.2	15	6	18
Bedienen van stroomgroep	Lawaai	Gehoorschadiging	6	7	6	252	-Oordopjes	1	7	2	14

1. Gebruik van zaagmachines

8

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Gebruik van zaagmachines	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Algemene verwondingen en materiële schade	6	3	6	108	-Geen onbevoegden met machines laten werken. -Interne en/of externe opleiding -Veiligheidsinstructiekaart -Voldoende ervaring voor de taak	3	3	6	54
Gebruik van zaagmachines	Lawaaiige machine	Gehoordeschadiging	6	3	6	108	-Oordopjes -Oorkappen	1	1	6	6
Gebruik van zaagmachines	contact met zaagblad	Letsels aan handen en vingers	6	7	6	252	-Bescherming toepassen -De handen correct positioneren, weg uit het snijvlak -Scherp, niet-beschadigd zaagblad gebruiken	3	3	6	54
Gebruik van zaagmachines	Wanordelijke omgeving	Algemene verwondingen en materiële schade	6	3	6	108	-Afzetten van de werkzone -Controle van de omgeving -De werkzone ordentelijk en proper houden -Veiligheidsschoen -Voldoende verlichting voorzien	0.5	3	6	9
Gebruik van zaagmachines	Aanwezigheid van zaagstof	Ademhalingsstoornissen / oogletsel	6	7	6	252	-Stofmasker -Veiligheidsbril	0.2	7	6	8.4
Gebruik van zaagmachines	Wegvliegende deeltjes	Oogletsels	6	7	6	252	-Veiligheidsbril	0.2	7	6	8.4
Gebruik van zaagmachines	Aanwezigheid elektrische stroom	Contact met elektrische stroom / elektrocutie	3	7	6	126	-Enkel aankoop degelijk en CE-gekeurd materieel -Jaarlijkse interne keuring -Visuele controle voor gebruik	0.2	3	6	3.6
Gebruik van zaagmachines	Zware fysieke inspanning	Rugletsel	6	3	6	108	-Hupmiddelen gebruiken voor toevoer materialen -Juiste tilhouding gebruiken	1	3	6	18
Gebruik van zaagmachines	Slechte staat en onderhoud	Algemene verwondingen en materiële schade	3	3	6	54	-Jaarlijkse interne keuring -Nooit veiligheden uitschakelen -Opvolgen van de onderhoudsvorschriften. -Periodiek nazicht en onderhoud van materieel -Visuele controle voor gebruik	0.5	3	6	9

1. Gebruik van zware boormachines

9

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Werken met zware boormachine	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Algemene verwondingen en materiële schade	6	3	6	108	-Geen onbevoegden met machines laten werken. -Interne en/of externe opleiding -Veiligheidsinstructiekaart -Voldoende ervaring voor de taak	3	3	6	54
Werken met zware boormachine	Lawaaierige machine	Gehoordeschediging	6	3	6	108	-Oordopjes -Oorkappen	1	1	6	6
Werken met zware boormachine	Blokken, vastzitten machine	Letsels aan handen en vingers	6	7	6	252	-Machine stevig vastnemen aan voorziene handvatten -Veiligheidshandschoenen	3	3	6	54
Werken met zware boormachine	Wanordelijke omgeving	Algemene verwondingen en materiële schade	6	3	6	108	-Afzetten van de werkzone -Controle van de omgeving -De werkzone ordentelijk en proper houden -Veiligheidsschoenen -Voldoende verlichting voorzien	0.5	3	6	9
Werken met zware boormachine	Aanwezigheid elektrische stroom	Contact met elektrische stroom / elektrocutie	3	7	6	126	-Differentieelschakelaar -Enkel aankoop degelijk en CE-gekeurd materieel	0.2	3	6	3.6
Werken met zware boormachine	Zware fysieke inspanning	Rugletsel	6	3	6	108	-Stabiele werkhouding -Werkhouding aangepast aan de arbeid en omgeving	1	3	6	18
Werken met zware boormachine	Slechte staat en onderhoud	Algemene verwondingen en materiële schade	3	3	6	54	-Jaarlijkse interne keuring -Nooit veiligheids uitschakelen -Opvolgen van de onderhoudsvoorschriften. -Visuele controle voor gebruik	0.5	3	6	9
Werken met zware boormachine	Wegvliegende deeltjes	Oogletsels	6	3	6	108	-Veiligheidsbril	1	3	6	18
Werken met zware boormachine	Meedraaien kledij	Algemene verwondingen	3	3	6	54	-Dragen goed aansluitende kledij -Veilig gedrag personeel	0.2	3	6	3.6
Werken met diamantboormachine	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Persoonlijke letsels	6	15	2	180	-Aanwezigheid van geschikte PBM's -Geen onbevoegden met machines laten werken. -Interne en/of externe opleiding	1	7	2	14
Werken met diamantboormachine	Algemene omgeving en PBM's	Letsels aan derden, persoonlijke letsels	6	15	1	90	-Aanwezigheid van geschikte PBM's -Geen onbevoegden met machines laten werken. -Interne en/of externe opleiding	1	7	1	7
Werken met diamantboormachine	Algemene omgeving en PBM's	Materiële schade	6	3	2	36	-Aanwezigheid van geschikte PBM's -Geen onbevoegden met machines laten werken. -Interne en/of externe opleiding	3	3	1	9

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Gebruik van verlengkabels, kabelhaspels, verdeeldozen, verkeerslichten, schijnwerpers, ...	Aanwezigheid van derden	Ietsels aan derden	3	7	6	126	-Enkel toegang voor bevoegden -Het geven van instructies.	0.5	7	6	21
Gebruik van verlengkabels, kabelhaspels, verdeeldozen, verkeerslichten, schijnwerpers, ...	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Lichamelijke en materiële schade	6	7	6	252	-Correcte en duidelijke afspraken maken. -Het geven van instructies. -Interne en/of externe opleiding -Toolboxmeeting organiseren	0.5	7	6	21
Gebruik van verlengkabels, kabelhaspels, verdeeldozen, verkeerslichten, schijnwerpers, ...	Materialen werken op elektrische stroom	Contact met elektrische stroom / elektrocutie	6	7	6	252	-Aansluiten op net met een differentieëlschakelaar. -Aarding van arbeidsmiddelen -De max. stroomsterktes niet overschrijden. -Gebruik van gekeurd materieel. -Goede plaatsing van de machine. -Jaarlijkse interne keuring -Periodiek nazicht en onderhoud van materieel -Visuele controle voor gebruik -Vochtigheid vermijden.	0.5	7	6	21
Gebruik van verlengkabels, kabelhaspels, verdeeldozen, verkeerslichten, schijnwerpers, ...	Minderwaardig of niet CE-gekeurd materieel	Lichamelijke en materiële schade	10	7	6	420	-Aankoop volgens een aankoopprocedure. -Enkel aankoop degelijk en CE-gekeurd materieel -Visuele controle voor gebruik	0.5	7	6	21
Gebruik van verlengkabels, kabelhaspels, verdeeldozen, verkeerslichten, schijnwerpers, ...	Onjuist gebruik	Lichamelijke en materiële schade	10	7	6	420	-Het geven van instructies. -Interne en/of externe opleiding -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	0.5	7	6	21
Gebruik van verlengkabels, kabelhaspels, verdeeldozen, verkeerslichten, schijnwerpers, ...	Slechte staat en onderhoud	Lichamelijke en materiële schade	10	7	6	420	-Noodzakelijke keuringen uitvoeren. -Opvolgen van de onderhoudsvoorschriften. -Periodiek nazicht en onderhoud van materieel -Reglementair herstellen van arbeidsmiddelen. -Slecht of gebrekkig materieel uit gebruik nemen -Visuele controle voor gebruik	0.5	7	6	21
Gebruik van verlengkabels, kabelhaspels, verdeeldozen, verkeerslichten, schijnwerpers, ...	Verhandelen van materiaal	Handverwondingen	3	3	6	54	-Dragen van handbescherming	0.2	3	6	3.6

2. Werken met handgereedschap

1

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Werken met handgereedschap	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Algemene verwondingen en materiële schade	6	3	6	108	-Geen onbevoegden met machines laten werken. -Interne en/of externe opleiding -Veiligheidsinstructiekaart -Voldoende ervaring voor de taak	3	3	6	54
Werken met handgereedschap	Aanwezigheid van derden	Ietsels aan derden	3	3	3	27	-Controle van de omgeving -Verboden toegang voor onbevoegden	3	3	3	27
Werken met handgereedschap	Lawaaiige machine	Gehoorschade	6	3	6	108	-Oordopjes -Oorkappen	3	3	6	54
Werken met handgereedschap	Klemming van de handen en vingers	Ietsels aan handen en vingers	6	7	6	252	-Veilig aanbrengen van materialen -Veiligheidshandschoenen	3	3	6	54
Werken met handgereedschap	Wanordelijke omgeving	Ietsels aan de handen en vingers	6	7	6	252	-Veiligheidshandschoenen	1	7	6	42
Werken met handgereedschap	Wanordelijke omgeving	Algemene verwondingen en materiële schade	6	3	6	108	-Afzetten van de werkzone -Controle van de omgeving -De werkzone ordentlich en proper houden -Veiligheidsschoenen -Voldoende verlichting voorzien	0.5	3	6	9
Werken met handgereedschap	Aanwezigheid elektrische stroom	Contact met elektrische stroom / elektrocutie	3	7	6	126	-Differentieelschakelaar -Enkel aankoop degelijk en CE-gekeurd materieel	0.2	3	6	3.6
Werken met handgereedschap	Zware fysieke inspanning	Rugletsel	6	3	6	108	-Hupmiddelen gebruiken voor toevoer materialen -Juiste tilhouding gebruiken	1	3	6	18
Werken met handgereedschap	Slechte staat en onderhoud	Algemene verwondingen en materiële schade	3	3	6	54	-Jaarlijkse interne keuring -Nooit veiligheidsmiddelen uitschakelen -Opvolgen van de onderhoudsvoorschriften. -Visuele controle voor gebruik	0.5	3	6	9
Werken met handgereedschap	Onjuist gebruik	Algemene verwondingen en materiële schade	6	3	6	108	-Aanleren van goede werkmethodes -Interne en/of externe opleiding	1	3	6	18
Werken met handgereedschap	Metaalstof, metaaldeeltjes	Oogletsels	6	3	6	108	-De werkzone ordentlich en proper houden -Opletten tijdens reinigen met perslucht -Veiligheidsbril	1	3	6	18
Werken met handgereedschap	Verwijderen metaalspanen	Ietsels aan de handen en vingers	6	3	6	108	-Veiligheidshandschoenen -Voortdurende alertheid	0.2	3	6	3.6
Werken met handgereedschap	Niet vastklemmen werkstuk	Wegslingeren van werkstuk / onverwachte bewegingen	6	7	6	252	-Geen onbevoegden met machines laten werken. -Veiligheidsinstructiekaart machines	0.2	7	6	8.4
Zagen en slijpen	Aanwezigheid van zaagblad / slijpschijf	Snijwonden, amputatie	3	7	6	126	-Afschermkap -De handen correct positioneren, weg uit het snijvlak -Steeds aan één kant van het zaagblad staan, nooit rechtstreeks voor het zaagblad -Veiligheidsinstructiekaart machines -Voortdurende alertheid	0.2	7	6	8.4
Zagen en slijpen	Slechte of versleten zaagbladen	Moeilijke manipulatie van de machine	1	7	6	42	-Jaarlijkse interne keuring -Visuele controle voor gebruik	0.2	7	6	8.4

2. Bedienen van ponsknipmachine

2

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Bedienen van ponsknipmachine in werkplaats	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Algemene verwondingen en materiële schade	6	3	6	108	-Geen onbevoegden met machines laten werken. -Interne en/of externe opleiding -Veiligheidsinstructiekaart -Voldoende ervaring voor de taak	3	3	6	54
Bedienen van ponsknipmachine in werkplaats	Aanwezigheid van derden	Ietsels aan derden	3	3	3	27	-Controle van de omgeving -Verboden toegang voor onbevoegden	3	3	3	27
Bedienen van ponsknipmachine in werkplaats	Lawaaierige machine	Gehoorschade	6	3	6	108	-Oordopjes -Oorkappen	1	1	6	6
Bedienen van ponsknipmachine in werkplaats	Klemming van de handen en vingers	Ietsels aan handen en vingers	6	7	6	252	-Veilig aanbrengen van materialen -Veiligheidshandschoenen	3	3	6	54
Bedienen van ponsknipmachine in werkplaats	Wanordelijke omgeving	Ietsels aan de handen en vingers	6	7	6	252	-Veiligheidshandschoenen	1	7	6	42
Bedienen van ponsknipmachine in werkplaats	Wanordelijke omgeving	Algemene verwondingen en materiële schade	6	3	6	108	-Afzetten van de werkzone -Controle van de omgeving -De werkzone ordentelijk en proper houden -Veiligheidsschoenen -Voldoende verlichting voorzien	0.5	3	6	9
Bedienen van ponsknipmachine in werkplaats	Aanwezigheid elektrische stroom	Contact met elektrische stroom / elektrocutie	3	7	6	126	-Differentieelschakelaar -Enkel aankoop degelijk en CE-gekeurd materieel	0.2	3	6	3.6
Bedienen van ponsknipmachine in werkplaats	Zware fysieke inspanning	Rugletsel	6	3	6	108	-Hulpmiddelen gebruiken voor toevoer materialen -Juiste tilhouding gebruiken	1	3	6	18
Bedienen van ponsknipmachine in werkplaats	Slechte staat en onderhoud	Algemene verwondingen en materiële schade	3	3	6	54	-De werkzone ordentelijk en proper houden -Jaarlijkse interne keuring -Juiste ponsen gebruiken -Nooit veiligheidsuitschakelen -Opvolgen van de onderhoudsvoorschriften. -Periodiek nazicht en onderhoud van materieel -Visuele controle ponsen en messen	0.5	3	6	9
Bedienen van ponsknipmachine in werkplaats	Onjuist gebruik	Algemene verwondingen en materiële schade	6	3	6	108	-Aanleren van goede werkmethodes -Interne en/of externe opleiding	1	3	6	18
Bedienen van ponsknipmachine in werkplaats	Metaalstof, metaaldeeltjes	Oogletsels	6	3	6	108	-De werkzone ordentelijk en proper houden -Opletten tijdens reinigen met perslucht -Pictogrammen -Veiligheidsbril	1	3	6	18
Bedienen van ponsknipmachine in werkplaats	Slechte geleiding en toevoer van materialen	Algemene verwondingen en materiële schade	6	3	6	108	-Gebruik maken van hulpmiddelen -Veiligheidshandschoenen	3	1	6	18

2. Snijbrander & Plasmabrander

3

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Bedienen van snijbrander & plasmabrander	Aanwezigheid van derden	Ietsels aan derden	1	1	3	3	-Afbakenen gevaarlijke zone -Het geven van instructies.	0.1	1	3	0.3
Bedienen van snijbrander & plasmabrander	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Algemene verwondingen	1	1	3	3	-Aanleren van goede werkmethodes -Correcte en duidelijke afspraken maken. -Het geven van instructies. -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	0.1	1	3	0.3
Bedienen van snijbrander & plasmabrander	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Schade aan arbeidsmiddelen/materialen	1	1	3	3	-Aanleren van goede werkmethodes -Correcte en duidelijke afspraken maken. -Het geven van instructies. -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	0.1	1	3	0.3
Bedienen van snijbrander & plasmabrander	Slechte staat en onderhoud	Algemene verwondingen en materiële schade	1	1	3	3	-Periodiek nazicht en onderhoud van materieel -Slecht of gebrekking materieel uit gebruik nemen -Visuele controle voor gebruik	0.1	1	3	0.3
Bedienen van snijbrander & plasmabrander	Gebruik van gevaarlijke producten	Brand	3	1	3	9	-Brandwacht -De flessen met gevaarlijke producten niet in het zonlicht plaatsen. -Dragen van aangepaste kledij -Rookverbod. -Verwijderen brandbare materialen en producten -Vlamterugslagbeveiliging aanbrengen -Voldoende brandblussers, per type aanwezig. -Vuurvergunning	0.5	1	3	1.5
Bedienen van snijbrander & plasmabrander	Gebruik van gevaarlijke producten	Ontploffing	1	1	3	3	-De flessen met gevaarlijke producten niet in het zonlicht plaatsen.	0.5	1	3	1.5
Bedienen van snijbrander & plasmabrander	Weerkaatsing	Oogletsel	6	3	3	54	-Installeren van schermen. -Lasbril -Zorgvuldig werken.	0.1	3	3	0.9
Bedienen van snijbrander & plasmabrander	Minderwaardig of niet CE-gekeurd materieel	Materiële en lichamelijke schade	1	1	3	3	-Enkel aankoop degelijk en CE-gekeurd materieel	0.1	1	3	0.3
Bedienen van snijbrander & plasmabrander	Onjuiste behandeling	Algemene verwondingen en materiële schade	1	1	3	3	-Aanleren van goede werkmethodes -Het geven van instructies. -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	0.1	1	3	0.3

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Gebruik van gevaarlijke producten	Morsen van het product	Milieuschade	6	1	6	36	-Absorberen van vloeistof met zand.	0.5	1	6	3
Gebruik van gevaarlijke producten	Niet correct sorteren van flessen/tubes/spuitbussen	Milieuschade	3	1	3	9	-Gesorteerde producten selectief laten ophalen of wegbrengen. -Plaatsen van afvalbakken.	0.5	1	3	1.5
Gebruik van gevaarlijke producten	Weggieten van ongebruikte producten in de riolering	Milieuschade	3	1	3	9	-Het geven van instructies.	0.5	1	3	1.5
Algemene werfwerkzaamheden	Verpakkingen van de verbruiksmaterialen	Vervuiling van de omgeving	6	1	3	18	-Gesorteerde producten selectief laten ophalen of wegbrengen. -Sorteren van afval.	0.5	1	3	1.5

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Algemene richtlijnen	Verkeerd gebruik	Lichamelijke - en materiële schade	6	7	6	252	-Aanleren van goede werkmethodes -Bevoegd persoon met specifieke opleiding i.v.m. steigers -Defecte beschadigde onderdelen buiten dienst zetten/niet gebruiken -Instructies aan werknemers -Nalezen handleiding constructeur / leverancier. -Opbouwen en gebruik steiger enkel door personen met specifieke opleiding -Opstelling volgens de voorschriften van de constructeur/leverancier/verhuurder -Vóór de opbouw de verschillende onderdelen visueel controleren op schade/defecten	1	7	6	42
Gebruik van de rolsteiger	Kantelen / instorten van de steiger	Lichamelijke - en materiële schade	6	7	6	252	-Alle gaten, putten en openingen dichtleggen met voldoende stevig en draagkrachtig materiaal -Desgevallend onderaan de steiger ballast aanbrengen -Desgevallend U-profielen/-balken gebruiken als geleidingsspoor voor de wielen bij weinig draagkrachtige ondergrond -Indien nodig steiger verankeren -Indien nodige uitzetten van de stabilisatoren -Maximum hoogte van de hoogste werkvloer $\leq 3 \times$ lengte smalste basis, indien steiger vrijstaand wordt gebruikt zonder stabilisatoren of verankering -Rekening houden met de maximale toegelaten opbouwhoogte binnen/buiten (voorschriften constructeur respecteren) -Rekening houden met de maximum toegelaten windbelasting bij het gebruik van een dekzeil aan de steiger (voorschriften van de constructeur) -Steiger langzaam verrijden in de langs- of overhoekse richting om een maximum aan stabiliteit te verzekeren -Steiger niet gebruiken als ankerpunt om materieel/materiaal te hijsen -Vergrendelen van de wielen -Voorafgaandelijke verkenning van de werkomgeving	1	7	6	42
Gebruik van de rolsteiger	Vallen van personen.	Lichamelijke schade	6	7	6	252	-Gebruik van antivalbeveiliging tijdens de opbouw van de steiger -Het is verboden de werkreikhoogte te vergroten door het plaatsen van bakken, ladders, andere stellingen, ... op de bovenste werkvloer -Steiger uitgerust met de nodige CBM (leuningsysteem) -Tijdens het verrijden de steunen en/of stabilisatoren niet verwijderen -Tijdens het verrijden van de steiger mogen zich geen personen op de werkvloer(en) bevinden -Toegangsluik onmiddellijk dicht doen van zodra u zich op de werkvloer bevindt -Werkvloer aaneensluitend (zonder openingen) dicht leggen	1	7	6	42

Gebruik van de rolsteiger	Vallende voorwerpen	Lichamelijke - en materiële schade	6	3	6	108	-Dragen van veiligheidshelm -Klein materieel bij voorkeur in een materieelkoffer -Ontruim de werkvloeren van alle materieel/materiaal vooraleer de steiger te verplaatsen -Werkvloeren uitgerust met een kantplank -Windgevoelig materieel/materiaal vastmaken aan de steiger	3	3	1	9
Gebruik van de rolsteiger	Knellen / botsen	Lichamelijke - en materiële schade	6	1	6	36	-Zich vergewissen van de aanwezigheid van mogelijke leidingen, verlichtingstoestellen, verlaagde constructies, ... -Zone rond de steiger afbakenen/signaleren indien er gewerkt wordt in een omgeving met intern verkeer	3	1	2	6

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Gebruik van ladders en stellingen	Val van personen op de begane grond	Lichamelijke schade	10	15	6	900	-Gebruik van een ladder tot een minimum beperken. -Rolstelling	6	3	3	54
Gebruik van elektrisch gereedschap	Lichamelijke schade	Oogletsels	10	7	6	420	-Beschermerall -Jaarlijkse interne keuring -Oordopjes -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen -Veiligheidsbril	6	1	3	18
Heffen en tillen van lasten	Lichamelijke schade	Pletten vingers, rugklachten, vallen van last op v	10	7	6	420	-Dragen van aangepaste beschermkledij -Handschoen -Hef- en tiltechniek -Veiligheidsschoen	6	1	3	18
Werken bij slecht weer en/of omstandigheden	Lichamelijke schade	Uitglijden, verkoudheid, ziekte, gevoelige huid, z	6	3	10	180	-Dragen van aangepaste beschermkledij	0.5	1	10	5
Werken bij warm weer	Lichamelijke schade	Uitdroging, zonverbranding, zonnesteek, hitte-uitslag, hitte-uitputting, hitteberoerte	10	3	1	30	-Draag een t-shirt (met lange mouwen) -Dragen van een pet -Extra pauzes nemen (indien mogelijk in de schaduw) -Gebruik van zonnebrandcrème -Voldoende drinken	3	1	1	3
Laden en lossen	Lichamelijke schade	Kwetsuren, kneuzingen, pletten	6	7	6	252	-Dragen van aangepaste beschermkledij -Gebruik maken van geschikt en gekeurd hijs-, hef- en/of transportmateriaal. -Handschoen -Veiligheidsschoen	6	1	3	18
Heffen van lasten met kabels of lengen	Instabiliteit of lossen van last lengen	Kwetsuren of schade	6	7	1	42	-Dragen van aangepaste beschermkledij -Gebruik van gekeurd materieel. -Veiligheidshelm -Veiligheidsschoen	1	1	0.5	0.5
Bouwafval op werf	Val van personen op de begane grond	Lichamelijke schade	10	7	10	700	-Afzetten van de werkzone -De werkzone ordentelijk en proper houden	1	15	2	30
Elektriciteitskabels	Elektriciteit	Electrocutie	10	3	10	300	-Kabels/leidingen afschermen en/of ophangen.	3	1	2	6
Schilderen van leidingen	Lichamelijke schade	Inademen van giftige stoffen, irritatie van de hui	6	3	3	54	-Raadplegen van de MSDS - fiches	3	1	1	3
Laswerkzaamheden	Lasspatten	Brandwonden	6	15	10	900	-Afdekken brandbare materialen en producten -Lasbril -Lashandschoen -Verwijderen brandbare materialen en producten -Voldoende brandblussers, per type aanwezig.	0.5	15	2	15
Boren in beton, baksteen,...	Lichamelijke schade	Vuil in ogen, breuk van boor	6	7	6	252	-Machines gebruik met een slipkoppeling	6	1	3	18
Versnijden en verzagen van materialen	Lichamelijke schade	Wegvliegende deeltjes in oog, snijwonden, breuk va	6	7	3	126	-Enkel toegang voor bevoegden -Gebruik van machine	3	3	3	27
Chauffeur met collega's	Verkeersongeval	Lichamelijke letsel en schade aan derden	6	15	6	540	-Rijbewijs B -Visuele controle voor gebruik	6	7	3	126

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Plaatsen en aansluiten van verwarmingsketel	Val van ketel tijdens hijsen en/of transporteren	Rugletsels, klemming vingers of andere tijdens het	6	7	3	126	-Gebruik van gekeurd en geschikt aanslagmateriaal. -Handschoen -Veiligheidshelm -Veiligheidsschoen	3	3	3	27
Plaatsen van expansiesysteem	Verkeerde beweging tijdens montage	Val van personen tijdens de montage aan de wand	3	3	2	18	-Goede communicatie tussen de werknemers (visueel/auditief). -Rolstelling	1	1	1	1
Rookgasafvoer	Val van personen op hoger vlak	Snijwonden	10	3	2	60	-Handschoen -Het geven van instructies. -Rolstelling -Veiligheidsbril -Veiligheidshelm	1	3	2	6
Aan elkaar lassen van stalen leidingen	Brandgevaar	Brandwonden	10	3	6	180	-Aanleren van goede werkmethodes -Lashandschoen -Lassherm -Lasvest -Voldoende brandblussers, per type aanwezig. -Voldoende verluchting	3	1	6	18
Draad aanbrengen op stalen en gegalvaniseerde leid	Wegvliegende deeltjes	Oogletsel	6	7	2	84	-Dragen van aangepaste beschermkledij -Handschoen -Veiligheidsbril	3	1	2	6
Werken met kunststof (PE-ALU-PE) leidingen	Lichamelijke schade	Klemming van vingers, snijwonden	3	3	3	27	-Aangepast snijgereedschap gebruiken -Handschoen	0.2	1	3	0.6
Schilderen van leidingen	Lichamelijke schade	Inademen van giftige stoffen, irritatie van de hui	6	3	3	54	-Fijnstofmasker -Handschoen -Raadplegen van de MSDS - fiches -Voldoende verluchting	1	1	3	3
Plaatsen van ophanging van de leidingen	Val van personen op hoger vlak	Lichamelijke schade	10	7	6	420	-Rolstelling -Veiligheidsbril -Veiligheidshelm	6	3	3	54
Isoleren van de leidingen	Lichamelijke schade	Snijwonden	10	7	2	140	-Dragen van aangepaste beschermkledij -Handschoen -Raadplegen van de MSDS - fiches	3	1	2	6
Plaatsen van verwarmingselementen (radiator, vloer	Val van personen op hoger vlak	Lichamelijke schade	6	3	6	108	-Afzetten van de werkzone -De werkzone ordentelijk en proper houden -Dragen van aangepaste beschermkledij -Goede communicatie tussen de werknemers (visueel/auditief). -Handschoen	3	1	2	6
Installatie van boiler	Verkeerde beweging tijdens montage	Lichamelijke schade	3	7	2	42	-Goede, stabiele opstelling -Veiligheidshelm	0.2	1	6	1.2
Gasleiding	Lekken	Ontploffing	3	15	2	90	-Visuele controle voor gebruik	1	1	1	1
Zonnepanelen	Val van personen tijdens het plaatsen	Lichamelijke schade	10	15	0.5	75	-Antivalharnas -Leuning plaatsen aan dakranden	3	7	0.5	10.5

2. Electriciteit (stuurspanningen en automatische regeling)

8

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Plaatsen van verdeelbord	Val van personen op de begane grond	Lichamelijke schade	6	7	2	84	-De werkzone ordentelijk en proper houden -Gebruik maken van geschikt en gekeurd hijs-, hef- en/of transportmateriaal. -Goede communicatie tussen de werknemers (visueel/auditief).	3	1	2	6
Verdeling van de bekabeling en plaatsen van de kabelbanen	Val van personen op hoger vlak	Lichamelijke schade	6	3	6	108	-Afzetten van de werkzone -De werkzone ordentelijk en proper houden -Dragen van aangepaste beschermkledij -Handschoen -Rolstelling -Trapladder. -Veiligheidshelm	6	1	3	18
Aansluiten van bekabeling in elektrisch bord	Electriciteit	Electrocutie	10	15	2	300	-Correct gebruik van materieel.	0.2	1	2	0.4

2. Verwarming loods met warmeluchtgenerator

9

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Verwarmen met warmeluchtgenerator	Koolmonoxidevergiftiging	Verstikking	6	15	2	180	-Gebruik de verwarmers nooit in drukke of kleine ruimtes -Gebruik uitsluitend eersteklas brandolie -Gebruik uitsluitend goed werkende verwarmers -Gebruik uitsluitend het type brandstof vermeld op het identificatieplaatje -Voldoende verluchting	0.5	15	2	15
Verwarmen met warmeluchtgenerator	Aanwezigheid brandgevaarlijke producten	Explosie met lichamelijk en materiële schade als g	6	15	2	180	-Gebruik de verwarmers nooit in ruimten waar benzine, verlosmiddelen of andere zeer ontvlambare dampen aanwezig zijn -Gebruik de verwarmers uitsluitend om ruimten waarin geen ontvlambare dampen of hoge concentraties stof aanwezig zijn -Verwijderen brandbare materialen en producten -Voldoende brandblussers, per type aanwezig.	0.5	15	2	15
Verwarmen met warmeluchtgenerator	Aanwezigheid van vlammen	Brand	6	15	2	180	-Doof eerst alle vlammen, ook de waakvlam en laat de machine volledig afkoelen vooraleer op te vullen met brandstof -Geen brandstof opslaan in de buurt van de verwarmers -Opvolgen van de onderhoudsvoorschriften. -Stekker uittrekken om aan het toestel te werken -Verwijderen brandbare materialen en producten	0.5	15	2	15
Verwarmen met warmeluchtgenerator	Warme onderdelen	Brandwonden	6	7	2	84	-Machine laten afkoelen vooraleer herstellingen uit te voeren -Opvolgen van de onderhoudsvoorschriften. -Stekker uittrekken om aan het toestel te werken	0.1	7	2	1.4

3. Besturen bedrijfswagen

0

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Besturen bedrijfswagen	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Lichamelijke en materiële schade	6	15	6	540	-CE-rijbewijs -Zich houden aan het verkeersreglement	0.5	15	6	45
Besturen bedrijfswagen	Bestuurder is niet medisch geschikt	Veroorzaken ongeval	3	15	6	270	-Keuring voor veiligheidsfunctie -Medische schifting	0.2	15	6	18
Besturen bedrijfswagen	Aanwezigheid ander verkeer	Ietsels aan derden	3	15	6	270	-Veilig gedrag personeel -Zich houden aan het verkeersreglement	0.5	15	6	45
Besturen bedrijfswagen	Onnodig laten draaien motor	Uitlaatgassen	1	7	6	42	-Materieel en materiaal met zorg behandelen -Motor stilleggen.	0.2	7	6	8.4
Besturen bedrijfswagen	Slecht afgeregelde motor	Overvloedige uitlaatgassen	3	7	6	126	-Noodzakelijke keuringen uitvoeren. -Periodiek nazicht en onderhoud van materieel -Slecht of gebrekkig materieel uit gebruik nemen	0.5	7	6	21
Besturen bedrijfswagen	Slechte omgevingsfactoren / weersomstandigheden	Ongevallen met persoonlijke of materiele schade tot gevolg	6	15	6	540	-Aangepaste rijstijl. -Controle van de omgeving -Opvolgen van de weerberichten -Veilig gedrag personeel	0.5	15	6	45
Besturen bedrijfswagen	Slechte staat en onderhoud	Algemene verwondingen en materiële schade	6	15	6	540	-Opvolgen van de onderhoudsvoorschriften. -Periodieke keuring door erkend keuringsorganisme. -Slecht of gebrekkig materieel uit gebruik nemen -Visuele controle voor gebruik	0.2	15	6	18
Besturen bedrijfswagen	Oneffen ondergrond	Voet omslaan bij uitstappen	1	1	6	6	-Controle van de omgeving	0.2	1	6	1.2

3. Vorkheftruck

1

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Besturen van vorkheftruck	Slecht afgeregelde motor	Overvloedige uitlaatgassen	3	1	3	9	-Periodiek nazicht en onderhoud van materieel	0.5	1	3	1.5
Besturen van vorkheftruck	Aanwezigheid van derden	Ietsels aan derden	3	1	6	18	-Het geven van instructies. -Optisch en/of geluidssignaal bij het achteruitrijden. -Veilig gedrag personeel -Zich houden aan het verkeersreglement	0.5	1	6	3
Besturen van vorkheftruck	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Algemene verwondingen	3	1	6	18	-Correcte en duidelijke afspraken maken. -Het geven van instructies. -Interne en/of externe opleiding -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	0.2	1	6	1.2
Besturen van vorkheftruck	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Schade aan arbeidsmiddelen/materialen	3	1	6	18	-Correcte en duidelijke afspraken maken. -Het geven van instructies. -Interne en/of externe opleiding -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	0.5	1	6	3
Besturen van vorkheftruck	Onjuist gebruik	Algemene verwondingen	1	1	6	6	-Aanleren van goede werkmethodes -Het geven van instructies. -Interne en/of externe opleiding -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	0.2	1	6	1.2
Besturen van vorkheftruck	Onjuist gebruik	Schade aan arbeidsmiddelen/materialen	1	1	6	6	-Aanleren van goede werkmethodes -Het geven van instructies. -Interne en/of externe opleiding -Raadplegen van gebruiksaanwijzingen	0.2	1	6	1.2
Besturen van vorkheftruck	Slechte staat en onderhoud	Algemene verwondingen	3	1	6	18	-Opvolgen van de onderhoudsvoorschriften. -Periodiek nazicht en onderhoud van materieel -Slecht of gebrekkig materieel uit gebruik nemen -Visuele controle voor gebruik	0.2	1	6	1.2
Besturen van vorkheftruck	Slechte staat en onderhoud	Schade aan arbeidsmiddelen/materialen	3	1	6	18	-Opvolgen van de onderhoudsvoorschriften. -Periodiek nazicht en onderhoud van materieel -Slecht of gebrekkig materieel uit gebruik nemen	0.2	1	6	1.2
Besturen van vorkheftruck	Medisch ongeschikt personeel	Algemene verwondingen en materiële schade	3	1	6	18	-Medische schifting	0.2	1	6	1.2
Besturen van vorkheftruck	Minderwaardig of niet CE-gekeurd materieel	Lichamelijke en materiële schade	3	1	6	18	-Enkel aankoop degelijk en CE-gekeurd materieel	0.2	1	6	1.2
Besturen van vorkheftruck	Niet respecteren van de verkeersregels	Algemene verwondingen	3	1	6	18	-Correcte en duidelijke afspraken maken. -Voortdurende alertheid -Zich houden aan het verkeersreglement	0.2	1	6	1.2
Besturen van vorkheftruck	Niet respecteren van de verkeersregels	Schade aan arbeidsmiddelen/materialen	1	1	6	6	-Correcte en duidelijke afspraken maken. -De werkzone ordentelijk en proper houden -Voortdurende alertheid -Zich houden aan het verkeersreglement	0.2	1	6	1.2

3. Koeling & ventilatie

2

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Plaatsen en aansluiten van split-unit	Val van personen tijdens het plaatsen	Klemming van vingers, snijwonden	6	7	2	84	-Dragen van aangepaste beschermkledij -Handschoen -Rolstelling -Trapladder.	6	1	3	18
Plaatsen van koperen koelleidingen	Lichamelijke schade	Brandwonden	3	3	2	18	-Lashandschoen -Lassherm	1	1	2	2
Plaatsen en aansluiten van luchtgroep	Val van personen op hoger vlak	Lichamelijke schade	6	7	2	84	-De werkzone ordentelijk en proper houden -Gebruik maken van geschikt en gekeurd hijs-, hef- en/of transportmateriaal. -Goede communicatie tussen de werknemers (visueel/auditief). -Handschoen	6	1	3	18
Plaatsen van luchtkanalen en roosters	Val van personen op hoger vlak	Lichamelijke schade	6	7	1	42	-Handschoen -Rolstelling -Trapladder. -Veiligheidshelm	3	1	1	3

3. Rijden met een aanhangwagen

3

Handeling	Gevaar	Risico	W	E	B	R	Maatregelen	W	E	B	RR
Rijden met aanhangwagen	Aanwezigheid ander verkeer	Lichamelijke letsel en schade aan derden	3	15	6	270	-Respecteer de aangewezen snelheid° -Veilig gedrag personeel° -Voldoende aandacht tijdens het rijden° -Zich houden aan het verkeersreglement°	0.5	15	6	45
Rijden met aanhangwagen	Gebrek aan kennis, informatie en ervaring	Lichamelijke - en materiële schade	6	15	6	540	-CE-rijbewijs° -Enkel opdrachten uitvoeren indien duidelijk° -Het geven van instructies.°	0.5	15	6	45
Rijden met aanhangwagen	Bestuurder is niet medisch geschikt	Veroorzaken ongeval	3	15	6	270	-Keuring voor veiligheidsfunctie ° -Medische schifting °	0.2	15	6	18
Rijden met aanhangwagen	Slechte omgevingsfactoren / weersomstandigheden	Ongevallen met persoonlijke of materiele schade tot gevolg	6	15	6	540	-Aangepaste rijstijl. ° -Controle van de omgeving° -Opvolgen van de weerberichten° -Veilig gedrag personeel°	0.5	15	6	45
Aanhangwagen verkeerd beladen of overladen	Onveilig rijgedrag	Aanrijdingen / botsingen	6	15	6	540	-De max. last niet overschrijden. ° -Materieel en materiaal met zorg behandelen° -Veilig gedrag personeel° -Zich houden aan het verkeersreglement°	0.5	15	6	45
Aanhangwagen verkeerd beladen of overladen	Onveilig rijgedrag	Lichamelijke letsel en schade aan derden	6	15	6	540	-De max. last niet overschrijden. ° -Materieel en materiaal met zorg behandelen° -Veilig gedrag personeel° -Zich houden aan het verkeersreglement°	0.5	15	6	45
Slecht of verkeerd zekeren van een lading	Ladingverlies / schuiven of kantelen van de lading	Aanrijdingen / botsingen	6	15	6	540	-Correcte ladingzekering° -Goede, stabiele opstelling ° -Zorgen voor goede lastverdeling. °	0.5	15	6	45
Slecht of verkeerd zekeren van een lading	Ladingverlies / schuiven of kantelen van de lading	Lichamelijke letsel en schade aan derden	6	15	6	540	-Correcte ladingzekering° -Goede, stabiele opstelling ° -Zorgen voor goede lastverdeling. °	0.5	15	6	45