

# Functiegerichte Risico Inventarisatie

## Functiegerichte Risico Inventarisatie 30-07-2018 MVK opgesteld

Hoofdgroep: Bouw													
Beroepen, werkzaamheden en taken: Metselaar, Tegelzetter													
Potentiele risico's:	Mogelijke oorzaken:	Risicofactor vóór het nemen van maatregelen				Bronmaatregelen: * eliminatie * vervanging * aanpassing	Collectieve maatregelen: * afschermen * afzuigen * opleiding	Individuele maatregelen: * instructie * dragen van de juiste pbm's * controle naleving	Risicofactor ná het nemen van alle maatregelen				klaar op:
		B	W	E	R				B	W	E	R	
Blootstelling aan kwartsstof	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende ventilatie, onvoldoende kennis van het materiaal	8	8	3	192	Bronmaatregelen meestal niet van toepassing	VCA diploma behalen, ruimte afschermen afzuiging gebruiken	Verplichten de juiste PBM's te dragen persoonlijke instructie controle naleving.	5	4	3	60	
Blootstelling aan toxische stoffen	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende kennis van de materie m.b.t. toxische stoffen.	7	4	4	112	Producten vervangen voor een veilig alternatieven	VCA diploma behalen ruimte afschermen afzuiging gebruiken	Verplichten de juiste PBM's te dragen persoonlijke instructie controle naleving.	5	4	3	60	
Blootstelling aan asbest of asbesthoudende materialen	Geen of onvoldoende kennis van het materiaal. Geen of onvoldoende kennis van de wet- en regelgeving. Geen of onvoldoende instructie m.b.t. het werken met asbest of asbesthoudende materialen	7	4	3	84	Bij vermoeden van asbesthoudende materialen het werk stilleggen en em een gecertificeerd asbestverwijderbedrijf inschakelen.	VCA diploma behalen m.b.t. m.b.t. gezondheidsrisico's, wet-en regelgeving en te nemen maatregelen betreffende asbesthoudende materialen	Alleen gecertificeerde asbestverwijderaars toelaten op de bouwplaats en voorzien van alle benodigde PBM,s	5	4	3	60	

# Functiegerichte Risico Inventarisatie

Potentiele risico's:	Mogelijke oorzaken:	Risicofactor vóór het nemen van maatregelen				Bronmaatregelen: * eliminatie * vervanging * aanpassing	Collectieve maatregelen: * afschermen * afzuigen * opleiding	Individuele maatregelen: * instructie * dragen van de juiste pbm's * controle naleving	Risicofactor ná het nemen van alle maatregelen				klaar op:
		B	W	E	R				B	W	E	R	
Blootstelling aan dieselolie, smeerolie, afgewerkte olie	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende ventilatie, onvoldoende kennis van het materiaal	7	4	3	84	Bronmaatregelen meestal niet van toepassing	VCA diploma behalen m.b.t.gezondheids-risico's, wet-en regelgeving en te nemen maatregelen betreffende dieselolie, smeerolie, afgewerkte olie	Verplichten de juiste PBM's te dragen persoonlijke instructie controle naleving.	4	5	3	60	
Blootstelling aan houtstof	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende ventilatie of (punt)afzuiging, onvoldoende kennis van het materiaal	6	5	3	90	Bronmaatregelen meestal niet van toepassing	VCA diploma behalen, ruimte afschermen afzuiging gebruiken	Verplichten de juiste PBM's te dragen persoonlijke instructie controle naleving.	5	4	3	60	
Blootstelling aan lijmen, oplosmiddelen, conserveermiddelen, irriterende stoffen, etc.	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende ventilatie of (punt)afzuiging, onvoldoende kennis van het materiaal	7	4	4	112	Product vervangen voor een veilig alternatief	VCA diploma behalen m.b.t. het werken met lijmen, oplosmiddelen, conserveermiddelen, irriterende stoffen, e.d.	Verplichten de juiste PBM's te dragen persoonlijke instructie controle naleving.	5	4	3	60	
Blootstelling aan loodhoudende stoffen	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende ventilatie, onvoldoende kennis van het materiaal	7	4	4	112	Product vervangen voor een veilig alternatief	VCA diploma behalen m.b.t. loodhoudende stoffen	VCA diploma behalen m.b.t. "loodhoudende stoffen" Medewerkers verplichten de juiste PBM's te dragen. Regelmatig veiligheidcontroles houden.	5	4	3	60	

# Functiegerichte Risico Inventarisatie

Potentiele risico's:	Mogelijke oorzaken:	Risicofactor vóór het nemen van maatregelen				Bronmaatregelen: * eliminatie * vervanging * aanpassing	Collectieve maatregelen: * afschermen * afzuigen * opleiding	Individuele maatregelen: * instructie * dragen van de juiste pbm's * controle naleving	Risicofactor ná het nemen van alle maatregelen				klaar op:
		B	W	E	R				B	W	E	R	
Blootstelling aan machine lawaai >80DBA	Onvoldoende isolerende maatregelen lawaaimakende machines. Onvoldoende gehoorbescherming	6	6	3	108	Lawaaimakende machines concentreren in geïsoleerde ruimte.	VCA diploma behalen m.b.t.risico's van lawaai.	Medewerkers verplichten de juiste PBM's te dragen	5	4	3	60	
Blootstelling aan tocht,wind, kou, hitte, regen	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende kennis van risico's bij blootstelling aan zon, kou en tocht.	7	4	3	84	Bronmaatregelen meestal niet van toepassing	Bouwplaats afschermen tegen tocht,wind, kou, hitte, regen	Medewerkers verplichten de juiste PBM's te dragen	4	5	3	60	
Blootstelling aan verfstof	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende ventilatie of (punt)afzuiging, onvoldoende kennis van het materiaal	6	5	3	90	Bronmaatregelen meestal niet van toepassing	VCA diploma behalen, ruimte afschermen afzuiging gebruiken	Verplichten de juiste PBM's te dragen persoonlijke instructie controle naleving.	5	4	3	60	
Calamiteit als gevolg van agressie en geweld	Verkeerde lichaamshouding, verkeerde woordkeuze, ogenschijnlijk niet serieus nemen, geen aandacht schenken etc.etc.	4	3	7	84	Medewerkers beschermen door glazen wandafscheiding.	Medewerkers de cursus "Omgaan met lastige klanten en agressief gedrag" laten volgen. Voor inlichtingen: vraag uw consultant.	NVT	2	2	7	28	

# Functiegerichte Risico Inventarisatie

Potentiele risico's:	Mogelijke oorzaken:	Risicofactor vóór het nemen van maatregelen				Bronmaatregelen: * eliminatie * vervanging * aanpassing	Collectieve maatregelen: * afschermen * afzuigen * opleiding	Individuele maatregelen: * instructie * dragen van de juiste pbm's * controle naleving	Risicofactor ná het nemen van alle maatregelen				klaar op:
		B	W	E	R				B	W	E	R	
Gewond raken door omkiepende heftruck.	Onvoldoende kennis van rijden met heftruck, onvoldoende inzicht, machogedrag.	8	8	5	320	Beroepsgerichte veiligheidsopleiding volgen, schriftelijke instructie m.b.t. risico's van werken met een heftruck.	Heftruckcertificaat behalen voor alle medewerkers die zich regelmatig in de omgeving van een heftruck bevinden.	Heftruck chauffeur specifieke opleiding laten volgen m.b.t. "rijden met heftruck" Medewerkers verplichten de juiste PBM's te dragen. Regelmatig veiligheidcontroles houden.	4	5	3	60	
Gewond raken door aanrijden intern vervoer.	Onvoldoende zicht chauffeur, geen of onvoldoende looppaden, geen maximum snelheid ingesteld, onvoldoende instructie	8	8	5	320	Beroepsgerichte veiligheidsopleiding volgen, schriftelijke instructie m.b.t. risico's van werken met intern vervoer	VCA diploma behalen voor alle medewerkers die zich regelmatig in de omgeving van intern vervoer bevinden.	Intern vervoer chauffeurs specifieke opleiding laten volgen m.b.t. "intern vervoer" Medewerkers verplichten de juiste PBM's te dragen. Regelmatig veiligheidcontroles houden.	5	4	3	60	
Gewond raken door beknelling of geplet raken	Onvoldoende afbakening terrein, onvoldoende borging, onvoldoende opleiding en instructie, onvoldoende ruimte tussen machine en medewerker.	8	8	5	320	Zorgen voldoende afbakening van het terrein, machine, werktuig e.d.	VCA diploma behalen m.b.t. gevaarlijke situaties en of inwerkprogramma VCA.	Medewerkers verplichten de juiste PBM's te dragen. Regelmatig veiligheidcontroles houden.	5	4	3	60	

# Functiegerichte Risico Inventarisatie

Potentiele risico's:	Mogelijke oorzaken:	Risicofactor vóór het nemen van maatregelen				Bronmaatregelen: * eliminatie * vervanging * aanpassing	Collectieve maatregelen: * afschermen * afzuigen * opleiding	Individuele maatregelen: * instructie * dragen van de juiste pbm's * controle naleving	Risicofactor ná het nemen van alle maatregelen				klaar op:
		B	W	E	R				B	W	E	R	
Gewond raken door brandbare en explosieve stoffen	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende ventilatie of (punt)afzuiging, onvoldoende opleiding en kennis van omgaan met exposieve stoffen. Onvoldoende controle op opslag brandbare en explosieve stoffen.	7	5	5	175	Producten vervangen voor een veilige alternatieven	VCA diploma behalen m.b.t. het aanwezig zijn brandbare en explosiever stoffen.	VCA diploma behalen m.b.t. "brandbare en explosieve stoffen " Medewerkers verplichten de juiste PBM's te dragen. Regelmatig veiligheidcontroles houden.	5	4	3	60	
Gewond raken door electrocutie	Onoordeelkundig gebruik van de machine, onvoldoende instructie, defecten aan de machine, machine niet berekend op de werkzaamheden, onvoldoende persoonlijke bescherming.	4	7	5	140	Onder spanning staande elementen buiten bereik van aanwezigen houden	VCA diploma behalen m.b.t. electrocutie.	Beroepsgerichte veiligheidsopleiding volgen, opleiding Voldoende ondericht persoon 3140 ( VOP 3140), VCA diploma behalen m.b.t.risico's van werken met elektriciteit.	3	4	3	36	
Gewond raken door werken met (gevaarlijke) machines	Onoordeelkundig gebruik van de machine, onvoldoende instructie, defecten aan de machine, machine niet berekend op de werkzaamheden, onvoldoende persoonlijke bescherming.	8	8	5	320	Regelmatig controles uitvoeren om te zien of de preventieve veiligheidsonderdelen op de machine niet zijn verwijderd.	VCA diploma behalen m.b.t., schriftelijke instructie m.b.t. risico's van werken met (gevaarlijke) machines. Beschermende kleding.	Machine bediende medewerker specifieke instructie geven m.b.t. "(gevaarlijke) machines" Medewerkers verplichten de juiste PBM's te dragen. Regelmatig veiligheidcontroles houden.	4	4	3	48	

# Functiegerichte Risico Inventarisatie

Potentiele risico's:	Mogelijke oorzaken:	Risicofactor vóór het nemen van maatregelen				Bronmaatregelen: * eliminatie * vervanging * aanpassing	Collectieve maatregelen: * afschermen * afzuigen * opleiding	Individuele maatregelen: * instructie * dragen van de juiste pbm's * controle naleving	Risicofactor ná het nemen van alle maatregelen				klaar op:
		B	W	E	R				B	W	E	R	
Gewond raken door kettingzaag	Onoordeelkundig gebruik van de machine, onvoldoende instructie, defecten aan de machine, machine niet berekend op de werkzaamheden, onvoldoende persoonlijke bescherming.	8	8	5	320	Regelmatig controles uitvoeren om te zien of de preventieve veiligheidsonderdelen op de machine niet zijn verwijderd.	VCA diploma behalen m.b.t., schriftelijke instructie m.b.t. risico's van werken met (gevaarlijke) machines.	Machine bediende medewerker specifieke instructie geven m.b.t. kettingzaag Medewerkers verplichten de juiste PBM's te dragen. Regelmatig veiligheidcontroles houden.	5	4	3	60	
Gewond raken door struikelen of uitglijden	Gladde of natte vloeren, geen goede schoenen of laarsen. Obstakels op looppaden. Geen waarschuwingspijpen "gladde vloeren" . Onvoldoende instructie.	6	5	5	150	Vloeren preventief behandelen met antislipmiddelen	Bij gladde of natte vloeren waarschuwingspijpen plaatsen.	Verplichten de juiste PBM's te dragen persoonlijke instructie controle naleving.	5	4	3	60	
Gewond raken door vallen van hoogte	Onvoldoende borging met harnasgordel, verkeerd schoeisel, gladheid bij natte treden, onvoldoende opleiding en instructie.	8	8	5	320	Veilige afbakening terrein, veilige borging.	VCA diploma behalen m.b.t. vallen van hoogte	Verplichten de juiste PBM's te dragen persoonlijke instructie controle naleving.	5	4	3	60	
Gewond raken door vallende voorwerpen	Onvoldoende afbakening terrein, onvoldoende borging, onvoldoende opleiding en instructie.	8	8	5	320	Veilige afbakening terrein, veilige borging.	VCA diploma behalen m.b.t. vallende voorwerpen	Medewerkers verplichten de juiste PBM's te dragen	4	4	3	48	

# Functiegerichte Risico Inventarisatie

Potentiele risico's:	Mogelijke oorzaken:	Risicofactor vóór het nemen van maatregelen				Bronmaatregelen: * eliminatie * vervanging * aanpassing	Collectieve maatregelen: * afschermen * afzuigen * opleiding	Individuele maatregelen: * instructie * dragen van de juiste pbm's * controle naleving	Risicofactor ná het nemen van alle maatregelen				klaar op:
		B	W	E	R				B	W	E	R	
Gewond raken door verbranding	Onoordeelkundig gebruik van de brandbare materialen of brandgevoelige machines, apparaten bedrijfsmiddelen etc.etc. Onvoldoende persoonlijke bescherming.	5	5	5	125	Brandbare materialen of brandgevoelige machines, apparaten bedrijfsmiddelen vervangen door niet-brandbare alternatieven	VCA diploma behalen m.b.t. gezondheids-risico's, wet-en regelgeving en te nemen maatregelen betreffende brandbare materialen of brandgevoelige machines, apparaten bedrijfsmiddelen	VCA diploma behalen m.b.t. "Brandbare materialen of brandgevoelige machines, apparaten bedrijfsmiddelen" Medewerkers verplichten de juiste PBM's te dragen. Regelmatig veiligheidcontroles houden.	4	5	3	60	
Gewond raken door verkeersongeval	Veelvuldig deelname aan verkeer, onvoldoende anticipering bij verkeerssituatie, onverantwoord verkeersgedrag..	7	4	5	140	Bronmaatregelen meestal niet van toepassing	Chauffeursopleiding, schriftelijke instructie m.b.t. risico's van rijden in slechte weersomstandigheden, gebruik mobiele telefoon in de auto, etc.etc.	Inventariseren mogelijke opleidingen m.b.t. specifieke functies en taken van de betreffende chauffeur. ( vrachtwagenchauffeur, vertegenwoordiger, buschauffeur, koerier, etc. etc.)	5	4	3	60	
Gewond raken rondvliegend materiaal of door ronddraaiende onderdelen aan een rails of lopende band.	Onoordeelkundig gebruik van de machine, onvoldoende instructie, defecten aan de machine, machine niet berekend op de werkzaamheden, onvoldoende persoonlijke bescherming.	6	6	4	144	Bronmaatregelen meestal niet van toepassing	VCA diploma behalen m.b.t. gezondheids-risico's, wet-en regelgeving en te nemen maatregelen betreffende gevaarlijke machines. Verplichten de juiste PBM's te dragen persoonlijke instructie controle naleving.	Specifieke machinegerichte veiligheidsopleiding volgen, schriftelijke instructie m.b.t. risico's van werken snel draaiende machines of met ronddraaiende elementen en lopende bandwerk. Verplichten de juiste PBM's te dragen persoonlijke instructie controle naleving.	5	4	3	60	

# Functiegerichte Risico Inventarisatie

Potentiele risico's:	Mogelijke oorzaken:	Risicofactor vóór het nemen van maatregelen				Bronmaatregelen: * eliminatie * vervanging * aanpassing	Collectieve maatregelen: * afschermen * afzuigen * opleiding	Individuele maatregelen: * instructie * dragen van de juiste pbm's * controle naleving	Risicofactor ná het nemen van alle maatregelen				klaar op:
		B	W	E	R				B	W	E	R	
Lichamelijke belasting als gevolg van pijnlijke polsen en onderarmen (RSI)	Verkeerde lichaamshouding, onvoldoende steun bij zittend werk, handelingen met arm, pols en handen die belastend zijn.	7	4	3	84	Investeren in de juiste ergonomisch verantwoorde meubelen, muismatten toetsenborden etc.etc. .	Goede lichaamshouding aanleren, training volgen m.b.t. voorkomen van RSI, pijnlijke polsen en onderarmen. Regelmatig van houding veranderen. Dagelijks minimaal een half uur wandelen. Sporten.	Goede lichaamshouding aanleren, training volgen m.b.t. voorkomen van RSI, pijnlijke polsen en onderarmen. Regelmatig van houding veranderen. Dagelijks minimaal een half uur wandelen. Sporten.	3	4	3	36	
Lichamelijke belasting benen en voeten	Overbelasting onderlichaam verkeerde lichaamshouding, onvoldoende steun bij zittend werk voor voeten en benen.	6	4	3	72	Investeren in de juiste ergonomisch verantwoorde meubelen en mogelijkheden om tijdsens werkuren voldoende lichaamsbeweging te kunnen hebben.	Goede lichaamshouding aanleren, training volgen m.b.t. voorkomen van lichamelijke belasting benen en voeten Regelmatig van houding veranderen. Dagelijks minimaal een half uur wandelen. Sporten.	Goede lichaamshouding aanleren, training volgen m.b.t. voorkomen van lichamelijke belasting benen en voeten Regelmatig van houding veranderen. Dagelijks minimaal een half uur wandelen. Sporten.	5	4	3	60	
Lichamelijke belasting Dynamisch	Voortdurend het lichaam belasten door (verkeerd tillen) , duwen, trekken,	8	8	3	192	Zware materialen en zware dynamische werkzaamheden, (bijv. zware druk op het pedaal van de heftruck), vervangen door lichtere alternatieven.	Regelmatig pauzeren, andere werkzaamheden uitvoeren. training volgen m.b.t. voorkomen van dynamische belasting. Dagelijks minimaal een half uur wandelen. Sporten.	Beroepsgerichte veiligheidsopleiding volgen, VCA diploma behalen m.b.t.dynamische belasting. Constructieve oplossingen ter beschikking stellen van hulpmiddelen.	5	4	3	60	



# Functiegerichte Risico Inventarisatie

Potentiele risico's:	Mogelijke oorzaken:	Risicofactor vóór het nemen van maatregelen				Bronmaatregelen: * eliminatie * vervanging * aanpassing	Collectieve maatregelen: * afschermen * afzuigen * opleiding	Individuele maatregelen: * instructie * dragen van de juiste pbm's * controle naleving	Risicofactor ná het nemen van alle maatregelen				klaar op:
		B	W	E	R				B	W	E	R	
Lichamelijke belasting energetisch	Overbelasting schouders en nek, verkeerde lichaamshouding, onvoldoende steun bij zittend werk	5	5	3	75	Investeren in de juiste ergonomisch verantwoorde meubelen en mogelijkheden om tijdsens werkuren voldoende lichaamsbeweging te kunnen hebben.	Goede lichaamshouding aanleren, training volgen m.b.t. voorkomen van Energetische belasting. Regelmatig van houding veranderen. Dagelijks minimaal een half uur wandelen. Sporten.	Beroepsgerichte veiligheidsopleiding volgen, VCA diploma behalen m.b.t.dynamische belasting. Constructieve oplossingen ter beschikking stellen van hulpmiddelen.	5	4	3	60	
Lichamelijke belasting statisch	Langdurig werken in dezelfde houding, bijvoorbeeld staand werk.	7	4	3	84	Investeren in de juiste ergonomisch verantwoorde meubelen en mogelijkheden om tijdsens werkuren voldoende lichaamsbeweging te kunnen hebben.	Goede lichaamshouding aanleren, training volgen m.b.t. voorkomen van statische belasting. Regelmatig van houding veranderen. Dagelijks minimaal een half uur wandelen. Sporten.	Beroepsgerichte veiligheidsopleiding volgen, VCA diploma behalen m.b.t.statische belasting. Constructieve oplossingen ter beschikking stellen van hulpmiddelen.	4	5	3	60	
Symptomen m.b.t. geestelijke belasting	Werkdruk, pesterijen, seksuele discriminatie, saai werk, veeleisend werk.	7	4	3	84	Inventarisatie maken, beleidsnota schrijven waarin maatregelen worden beschreven die Psycho Sociale belasting tegen gaan. Maatregelen uitvoeren en controleren.	Maatregelen die zijn beschreven om Psycho Sociale belasting tegen gaan uitvoeren en controleren.	Controle naleving. Persoonlijke instructie, vermaning, schorsing, ontslag	5	4	3	60	
Symptomen m.b.t. Burn Out	De meeste burn-outs komen voor bij mensen die doorzetten, perfectionistische neigingen hebben en zich niet willen laten kennen.	4	7	3	84	Bronmaatregelen meestal niet van toepassing	Lees brochures over voorkomen van een Burn Out.	Tijdig signaleren door leidinggevenden is essentieel. Krachtige maatregelen nemen is noodzakelijk.	4	4	3	48	

# Functiegerichte Risico Inventarisatie

Potentiele risico's:	Mogelijke oorzaken:	Risicofactor vóór het nemen van maatregelen				Bronmaatregelen: * eliminatie * vervanging * aanpassing	Collectieve maatregelen: * afschermen * afzuigen * opleiding	Individuele maatregelen: * instructie * dragen van de juiste pbm's * controle naleving	Risicofactor ná het nemen van alle maatregelen				klaar op:
		B	W	E	R				B	W	E	R	
Symptomen m.b.t. vermoeid raken door werkdruk	Te veel piekbelasting, onvoldoende werkverdeling, oncollegialiteit, etc.	7	4	3	84	Goede organisatie om piekmomenten te minimaliseren.	Brochures over voorkomen van oververmoeidheid lezen en ter beschikking stellen.	Tijdig signaleren door leidinggevenden is essentieel. Krachtige maatregelen nemen is noodzakelijk.	5	4	3	60	
Symptomen m.b.t. voortijdig vermoeid raken.	Slechte verlichting, onvoldoende klimaatbeheersing, onvoldoende isolatie waardoor lawaai van werkplaats of verkeer irritant wordt	5	5	3	75	Zorgen voor goede ergonomische faciliteiten m.b.t. licht, geluid, hulpmiddelen.	Brochures over voorkomen van oververmoeidheid lezen en ter beschikking stellen.	Tijdig signaleren door leidinggevenden is essentieel. Krachtige maatregelen nemen is noodzakelijk.	5	4	3	60	