

# Functiegerichte Risico Inventarisatie

## Functiegerichte Risico Inventarisatie

Een Functiegerichte Risico Inventarisatie, i.c.m. met een Arbeid Hygienische Strategie, beschrijft de mogelijke risico's m.b.t. bepaalde beroepsgroepen en adviezen om deze risico's te verkleinen c.q. te voorkomen. Natuurlijk kan een metselaar een burn-out oplopen, of een kantoormedewerker onder een heftruck komen bij het uitoefenen van zijn taak, maar deze risico's worden beschreven in de Algemene Risico Inventarisatie/Plan van Aanpak. Deze functiegerichte RI&E vormt dan ook, samen met de Millieugerichte RI&E, het PAGO voorstel en de bijlagen, een niet te scheiden onderdeel van de Algemene RI&E.

Zie voor uitgebreide beschrijving van Bron-Collectieve- en Individuele maatregelen: Bijlagen hoofdstuk 10

Hoofdgroep:													
Beroepen, werkzaamheden en taken:													
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 oplosmiddelen en gevaarlijke dampen o.a. door lekkende verpakkingen	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende ventilatie, onvoldoende kennis m.b.t. vluchtige stoffen	7	4	3	84	Producten vervangen voor een veilig alternatieven	VCA diploma behalen m.b.t.gezondheids-risico's, wet-en regelgeving en te nemen maatregelen betreffende lekkende verpakkingen	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	
Blootstelling aan lasrook	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende ventilatie of (punt)afzuiging, onvoldoende kennis van het materiaal	7	4	4	112	Soldeerprocessen vervangen door alternatieven bijvoorbeeld clinchen, lijmen of andere alternatieve verbindingstechnieken zie bijv.: <a href="http://www.bil-ibs.be">http://www.bil-ibs.be</a>	Afschermen lasruimte, afzuiging en ventilatie. Algemene opleiding met betrekking tot gevaarlijke werkzaamheden.	VCA diploma behalen m.b.t. "Veilig lassen" Medewerkers verplichten de juiste PBM's te dragen. Regelmatig veiligheidcontroles houden.	5	4	3	60	
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 metaalstof	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende ventilatie of (punt)afzuiging, onvoldoende kennis van het materiaal	6	4	3	72	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 nevels en dampen	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende ventilatie of (punt)afzuiging, onvoldoende kennis van nevels en dampen	7	4	4	112	Bronmaatregelen meestal niet van toepassing	VCA diploma behalen, ruimte afschermen afzuiging gebruiken	Verplichten de juiste PBM's te dragen persoonlijke instructie controle naleving.	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	
Blootstelling aan soldeerrook	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende ventilatie of (punt)afzuiging, onvoldoende kennis van het materiaal	7	4	4	112	Soldeerprocessen vervangen door alternatieven bijvoorbeeld lijmen zie bijv.: <a href="http://www.ecn.nl">http://www.ecn.nl</a>	Afschermen soldeerruimte, afzuiging en ventilatie. Algemene opleiding met betrekking tot gevaarlijke werkzaamheden.	VCA diploma behalen m.b.t. "Veilig solderen" Medewerkers verplichten de juiste PBM's te dragen. Regelmatig veiligheidcontroles houden.	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	
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	

# 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 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 aanwezig 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 explosie van explosieve stoffen	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende ventilatie of (punt)afzuiging, onvoldoende opleiding en kennis van omgaan met explosieve stoffen	7	5	6	210	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 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 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	
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	

# 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 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 tijdens 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, rug.	Overbelasting schouders en nek, verkeerde lichaamshouding.	5	5	3	75	Investeren in de juiste ergonomisch middelen.	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 tijdens 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	

# 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. 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	
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	