

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

Doelgroep:		Metaal en Techniek											
Beroepen, werkzaamheden en taken:		metaalbewerker, bankwerker, constructiewerker, lasser, snijder, plaatwerker, verspaner, (edel)smid, metaalconserveerder, etc.etc.											
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	Opleiding en herhalingsopleidingen 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 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.: http://www.bil-ibs.be	Afschermen lasruimte, afzuiging en ventilatie. Algemene opleiding met betrekking tot gevaarlijke werkzaamheden.	Medewerkers opleiding laten volgen m.b.t. "Veilig lassen" 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 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	Zorg voor aantoonbare en herhalende opleidingen 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 machine lawaai >80DBA	Onvoldoende isolerende maatregelen lawaaimakende machines. Onvoldoende gehoorbescherming	6	6	3	108	Lawaaimakende machines concentreren in geïsoleerde ruimte.	Beroepsgerichte veiligheidsopleiding volgen, schriftelijke herhalende opleidingen 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	Aantoonbare en herhalende opleidingen. 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	Aantoonbare en herhalende opleidingen. 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.: http://www.ecn.nl	Afschermen soldeerruimte, afzuiging en ventilatie. Algemene opleiding met betrekking tot gevaarlijke werkzaamheden.	Medewerkers opleiding laten volgen 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 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.	Zorgen voor aantoonbare en herhalende opleidingen m.b.t. gevaarlijke situaties	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	Zorgen voor aantoonbare en herhalende opleidingen m.b.t. het aanwezig zijn brandbare en explosiever stoffen.	Medewerkers opleiding laten volgen 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	Zorgen voor aantoonbare en herhalende opleidingen m.b.t. electrocutie.	Beroepsgerichte veiligheidsopleiding volgen, opleiding Voldoende ondericht persoon 3140 (VOP 3140), schriftelijke herhalende opleidingen m.b.t. risico's van werken met elektriciteit.	3	4	3	36	

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 explosie van explosieve stoffen	Onvoldoende (persoonlijke) bescherming, onvoldoende ventilatie of (punt)afzuiging, onvoldoende opleiding en kennis van omgaan met exposieve stoffen	7	5	6	210	Producten vervangen voor een veilige alternatieven	Zorgen voor aantoonbare en herhalende opleidingen m.b.t. het aanwezig zijn brandbare en explosiever stoffen.	Medewerkers opleiding laten volgen 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.	Algemene veiligheidsopleiding volgen, 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	
Gewond raken door machinale snijmesses	Onoordeelkundig gebruik van de machine, onvoldoende instructie, defecten aan de machine, machine niet berekend op de werkzaamheden.	6	4	5	120	Regelmatig controles uitvoeren om te zien of de preventieve veiligheidsonderdelen op de machine niet zijn verwijderd.	Algemene veiligheidsopleiding volgen, schriftelijke instructie m.b.t. risico's van werken met machines.	Machine bediende medewerker specifieke instructie geven m.b.t. machinale snijmesses 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 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.	Zorg voor aantoonbare en herhalende opleidingen m.b.t. vallen van hoogte	Verplichten de juiste PBM's te dragen persoonlijke instructie controle naleving.	5	4	3	60	
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	Opleiding en instructie m.b.t. gezondheids-risico's, wet-en regelgeving en te nemen maatregelen betreffende brandbare materialen of brandgevoelige machines, apparaten bedrijfsmiddelen	Medewerkers opleiding laten volgen 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	
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	Opleiding en instructie 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	
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, schriftelijke herhalende opleidingen 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 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, schriftelijke herhalende opleidingen 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	