

Bijlage 2 ARBO Handboek Bedrijfskleding en PBM

Nummer:	302	Opsteller:	
Titel:	Bedrijfskleding en PBM	Eigenaar:	HVK
Datum:	16-03-2021	Corsanummer:	
Revisie:	V1.12 CONCEPT	Arbocatalogus:	-

1 Inleiding

Deze procedure gaat over de verstrekking, gebruik en vervanging van bedrijfskleding en persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).

Deze procedure geldt voor medewerkers van Rijnland en die door Rijnland worden ingehuurd (uitzendkrachten en inleners).

Voor derden die op Rijnland locaties werkzaamheden verrichten gelden alleen de eisen aan werkkleding en PBM's zoals beschreven in hoofdstuk 4. Hoogheemraadschap van Rijnland verstrekt geen standaard PBM en werkkleding aan aannemers, tenzij anders overeengekomen.

Onder bedrijfskleding en PBM's wordt verstaan:

- Dienstkleding: kleding die is voorgeschreven voor de uitoefening van de functie (bv. colbert, overhemd, pantalon, rok). Dienstkleding heeft geen veiligheidsfunctie en hoeft daarom niet te voldoen aan de EN ISO 13688.
- Werkkleding: kleding welke noodzakelijk is voor de uitoefening van de functie (bv. overall, werkschoenen, jas, schort). Werkkleding heeft doorgaans ook een veiligheidsfunctie en moet daarom voldoen aan de EN ISO 13688 en zijn voorzien van CE markering.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's): iedere uitrusting die bestemd is om door de werknemer gedragen of vastgehouden te worden teneinde hem te beschermen tegen één of meer risico's die zijn veiligheid of gezondheid op het werk kunnen bedreigen, alsmede alle aanvullingen of accessoires die daartoe kunnen bijdragen. (bv. veiligheidsschoenen, -brillen, gehoorbescherming, helmen). PBM's moeten zijn voorzien van CE markering.

Korte broeken en bermuda's mogen niet worden gedragen in operationele functies vanwege kans op letsel. Vanwege dezelfde redenen heeft het de voorkeur om zoveel mogelijk lange mouwen te gebruiken, dit is echter alleen een verplichting bij uitvoering van werkzaamheden waarbij er kans is op armletsel zoals bij laagspanningswerkzaamheden.

Indien er dient te worden gewerkt conform de HACCP richtlijnen dient de kleding te voldoen aan de DIN 10524 norm.

2 Toepassingsgebied

Algemeen

Voor zowel bedrijfskleding en PBM's geldt:

- Rijnland verstrekt het gratis alsmede eventuele verplichte keuringen en onderhoud. De kwantiteit en frequentie van verstrekking is beschreven in de 'Regeling Bedrijfskleding en PBM's'.
- Rijnland regelt instructie voorafgaand gebruik.
- De gebruiker is verantwoordelijk dat het gebruikt wordt waar dat is vereist of is voorgeschreven. Uitgangspunt is dat tijdens diensttijd de vereiste dienstkleding, werkkleding en PBM's worden gedragen en geen privé kleding.
- De gebruiker gebruikt het zoals in de gebruiksaanwijzing is beschreven en/of met een instructie is uitgelegd.
- De gebruiker onderhoudt en reinigt het zoals is voorgeschreven.
- De gebruiker controleert voorafgaande gebruik of het in goede staat is en indien van toepassing of het binnen keuringstermijn is.
- Aanpassingen aan kleding en PBM's die zijn voorzien van een CE-markering mogen alleen gebeuren door de leverancier of fabrikant. Bijvoorbeeld bij het vervangen van de inlegzool van een veiligheidsschoen door een orthopedisch exemplaar. Dit i.v.m. het vervallen van de CE-markering.
- De teamleider houdt toezicht op het juiste gebruik.
- Bij vragen kan de teamleider of een veiligheidskundige worden benaderd.
- Op AWZI's zijn de wegen en hoofdgebouw zijn vrijgesteld van PBM's en werkkleding.
- Bezoekers en deelnemers aan excursies zijn daarnaast vrijgesteld van PBM's en werkkleding mits zij geen bouwplaatsen of productie-installaties betreden. De gastheer / gastvrouw is verantwoordelijk voor de veiligheid van bezoekers en deelnemers aan excursies.

Dienstkleding

Bij een aantal functies is het dragen van dienstkleding vereist de kleding heeft daarbij een herkenbaarheids- en representatieve functie. Dienstkleding hoeft niet te voldoen aan een veiligheidsnormering.

Dienstkleding wordt door Rijnland gratis verstrekt. Bestellen en verstrekken wordt geregeld door de teamleider. Aangezien dienstkleding geen veiligheidsfunctie heeft kan het behalve via Rijnland ook thuis worden gereinigd.

Werkkleding

Werkkleding dient te worden gebruikt daar waar privé kleding beschadigd of vervuild kan raken maar kan ook een veiligheidsfunctie vervullen zoals bescherming tegen biologische agentia, een vlam vertragende overall of een reflecterende jas. Werkkleding kan daarom een functie als persoonlijk beschermingsmiddel vervullen en dient daarom onder diensttijd te worden gedragen indien dit is verstrekt. Werkkleding wordt door Rijnland gratis

verstrekt. Bestellen en verstrekken wordt geregeld door de teamleider. Aangezien werkkleding een veiligheidsfunctie heeft wordt reiniging via Rijnland geregeld. Het mag ook thuis worden gereinigd als het niet met schadelijke stoffen verontreinigd is geraakt of de werking van de werkkleding beïnvloedt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's)

PBM's dienen te worden gebruikt:

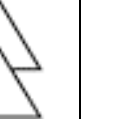
- Daar waar dit aangegeven is d.m.v. pictogrammen of waarbij de beheerder aangeeft dat deze op locatie moet worden gebruikt.
- Daar waar dit op de werkvergunning/TRA/V&G-plan staat aangegeven.
- Bij bepaalde werkzaamheden zoals in de tabel van hoofdstuk 4 staat aangegeven.

Onderhoud van PBM's dient door gebruiker zelf te worden verricht. Een aantal PBM's dient periodiek te worden gekeurd (bijv. reddingsvesten, ademhalingsbescherming en harnasgordels). De gebruiker dient vooraf gebruik te controleren of PBM binnen de keuringstermijn is en in goede staat. De gebruiker dient te regelen dat PBM's worden herkeurd. Voor een aantal PBM's is vooraf gebruik een instructie vereist, instructie wordt via de teamleider geregeld.

3 Referenties:

- Arbeidsomstandighedenwet art. 3 lid b;
- Regeling Bedrijfskleding en PBM's

De werkkleding voldoet aan de volgende minimale eisen:

 Werkkleding	Broek	Jas	*** Shirt/overhemd	 EN-342 Bescherm- ing tegen kou	 EN-343 Bescherm- ing tegen regen	 EN ISO 13688 Confectie maat voering	 EN- ISO 11611 Las- normering	 EN-ISO 11612 Vlam vertragend min. klasse 11111	 EN-ISO- 11611 Vloeibare metaal- spatten	 EN-1149-5 Anti statisch	 EN-14605 Chemicaliën bestendig	 ISO-20471 Reflect- erende banden	 EN-61482- 2 Bescher- ming tegen doorslag 00=500V 0=1kV
Standaard	X	X		V*	V*	V	-	-	-	-	-	-	-
Lassen, branden, gutsen	X	X				V	V	V	V	-	V	-	-
Laagspanning werkzaam- heden	X	X	X			V	-	V	V	-	-	-	-
Werken langs de weg	X	X				V	-	-	-	-	-	V (hesje of jas)	-
Overige ruimten	X					V	V	V	V	V **ATEX	V	V	V

Bovenstaande eisen gelden voor eigen en ingeleend personeel. Voor personeel van firma's die voor ons werkzaamheden verrichten is de eigen werkgever verantwoordelijk dat werkkleding en PBM's worden gebruikt die voldoen aan de geldende wet- en regelgeving en geschikt zijn voor de werkzaamheden die worden verricht en het risico waar men aan wordt blootgesteld.

* Indien van toepassing

**ATEX= in geval van betreden ATEX zones bij ATEX locaties.

*** Shirt/overhemd voor laagspanningswerkzaamheden dienen arm-bedekkend zijn. Korte mouwen niet toegestaan.

1 Standaard PBM



Deze PBM zijn standaard voorschrift bij uitvoerende werkzaamheden en behoeven niet apart te worden vermeld op de werkvergunning.

 Handbescherming	 EN-388 Bescherming tegen snijden, steken, scheuren en rafelen*	 EN-420 Waterdicht Koude- isolerend	 EN-374 Chemicaliën- bestendig	 EN-1149-1 Antistatisch	 EN-407 Vlam- vertragend
Operationele werkzaamheden	V	-	V: Bij werken met chemicaliën	-	-
Technische werkzaamheden aan installatiedelen	V	-	V: Bij werken met chemicaliën	V: in ATEX-zones	V: Bij heet-werk
Elektrotechnische werkzaamheden	V	-	-		V
Industriële reiniging	V	A: Bij werken met vloeistoffen	V: Bij werken met chemicaliën	V: bij werken met explosiegevaarlijke stoffen	V: bij werken met brandgevaarlijke stoffen

CURRENT MARKING	EN 388	NEW MARKING	EN 388
			
	4 4 4 2		4 4 4 2 C X
Rating		Rating	
Abrasion	1-4	Abrasion	1-4
Cut (Coup Test)	1-5	Cut (Coup Test)	1-5
Tear	1-4	Tear	1-4
Puncture	1-4	Puncture	1-4
		Cut (TDM-100 Test)	A-F
		Impact Protection	R, F, X

*In de meeste gevallen is 2-1-4-2 voldoende tenzij hogere snijweerstand is vereist dan 2-2(of 3/4)-4-2.

 Schoenen en laarzen	ISO-20345-S2 Dichte veiligheidsschoen met versterkte neus	ISO-20345-S3 Dichte veiligheidsschoen met versterkte neus en zool	ISO-20345-S4 / S5 Waterdichte veiligheidslaars met versterkte neus / zool
Operationele werkzaamheden	V	V	-
Technische werkzaamheden	V	V	-
Op bouwplaatsen		V	-
Industriële reiniging	-	-	V

 Gehoorbescherming	EN-352-1 Oorkappen EN-352-3 Oorkappen op veiligheidshelm	EN-352-2 Oordoppen en otoplastieken
Waar aangegeven	V	
Op plaatsen of tijdens werkzaamheden met een geluidsdruk > 80 dB(A)		
Wanneer aangegeven op de werkvergunning		

Let op! S2 schoenen mogen niet op bouwplaatsen worden gebruikt en op plaatsen waar kans is op penetratie van de zool door scherpe voorwerpen.

 Oogbescherming	 EN-166 Veiligheidsbril (met zijkapjes)	 EN-166 Ruimzichtbril	EN-166 Gelaatscherm
Bij het uitvoeren van verspanende werkzaamheden met langzaam draaiend gereedschap	V	-	-
Bij het uitvoeren van, of in de nabijheid van verspanende werkzaamheden met snel draaiend gereedschap	-	-	V
Werken met chemicaliën	-	V	V bij agressieve stoffen

 Helmen	 EN-397 Veiligheidshelm
Waar aangegeven middels pictogrammen, op de werkvergunning of op aanwijzing.	V
Nabij het verticaal verplaatsen van lasten en werkzaamheden boven / onder elkaar op niveaus.	V
Op bouwplaatsen	V

2 Specifieke PBM

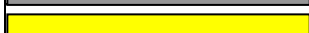
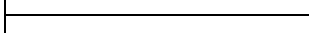
Dient op de werkvergunning te worden vermeld.

 Valbescherming	EN-361 Harnasgordel met demper EN-355 Verankeringsvoorzieningen EN-795	EN-361 EN-358 EN-355 Combinatie met 2 lijnen	EN-358 Positionerings- gordel	EN-353 Meeloper voor harnasgordel
Werkzaamheden op hoogte, waarbij men niet (volledig) is beschermd tegen valgevaar, binnen 4 meter van de plaats van het valgevaar.	V	V: Bij steiger- en constructiebouw	V: Bij werken op een bewegend platform	V: Bij gebruik i.c.m. rails in (kooi-) ladders en lijnen op daken / gevels

 PBM bij lassen en snijden	 ISO-11611 Werkkleding voor lassen	EN-12477 Handschoenen voor lassen	EN-171 Beschermdende brillen voor IR-licht bij autogeen lassen en snijbranden	EN-166 EN-169 EN-170 Lasruit Kleur 4-14 of EN-379 Automatische lasruit Kleur 8-14	EN-12942 Aangeblazen ademluchtfilter met geschikte filterpatroon i.c.m. een airstream laskap Puntafzuiging dient altijd te worden toegepast, behoudens wanneer dit onmogelijk is.
Vlambooglassen	V	V		V Kleur 8-14	V met uitzondering van hechtlassen en orbitaallassen
Snijbranden	V	V	V	V Kleur 4-7	V: bij het bewerken van toxisch materiaal
Gutsen en plasmasnijden	V	V		V Kleur 8-14	V: bij het bewerken van toxisch materiaal

 PBM werkzaamheden spanning voerende laagspanning Aanduiding laagspanningsruimte	 Beschermende kleding bij mogelijke vlamboog EN-5354 IEC 61482-2 0=1kV	 Handschoenen met verbeterde weerstand tegen doorslag NEN-EN-IEC 60903 0=1kV	 Veiligheidshelm met verbeterde weerstand tegen doorslag EN50365 0=1kV	Gelaatscherm EN 166 + GS-ET-29	 EN 50321 Laarzen voor elektrische bescherming EN-ISO 50321:2018	 Isolatiemat en conform NEN-EN-IEC 61111 0=1kV	Waarschu- ingsborden NEN-EN-IEC 61310-2 NEN 3011
				Isolerende mouwen NEN-EN-IEC 60984 (niet van toepassing bij lange jas) Spanningstester NEN-EN-IEC 61243-3			 GEEN SIERADEN!
Relevante PBM altijd bij je hebben en gebruiken wanneer nodig.	V	V	V	V	V	V	

 Afhankelijke adembescherming: stofkapjes en filtermaskers	Wegwerpmasker EN-149 "snuitje" FFP1	Wegwerpmasker EN-149 "snuitje" FFP2	Wegwerpmasker EN-149 "snuitje" FFP3	Wegwerpmasker EN-149 "snuitje" A1P3
		A(alleen bij gering risico)	V	A
		V	A	A
			V  (zonder organische dampen)	A
Biologische agentia				
Grof onschadelijk stof				
Werkzaamheden waarbij kwartsstof kan vrijkomen				
Verstuiven van vloeistoffen (met of zonder organische dampen)				V (met organische dampen)

 Ademfilters	Type	Toepassing	Beperking	Standaard (alleen kleurmarkering en type zijn gestandaardiseerd)
	A	Organische gassen en dampen, kookpunt >65°C	Maximale concentratie: Klasse 1: 1.000 ml/m ³ (0,1 vol%) Klasse 2: 5.000 ml/m ³ (0,5 vol%) Klasse 3: 10.000 ml/m ³ (1 vol%)	EN-14387
	B	Anorganische gassen en dampen (geen CO)		
				
	E	Zwavedioxide en bijtende gassen en dampen		
	K	Ammoniak en Ammoniakoplossingen		
	AX	Organische gassen en dampen, kookpunt <65°C	Zie gebruikershandleiding	
	NO-P3	Stikstofoxiden NO, NO ₂ , NO _x	Maximaal 20 minuten gebruikstijd	
	Hg-P3	Kwikdamp	Maximaal 50 uur gebruikstijd	
	CO	Koolmonoxide	Zie gebruikershandleiding	DIN-58620 of EN- 14387
	Reactor P3	(Isotopen van) Jodium		DIN-3181
	P1-P2-P3	Stofdeeltjes en aerosolen	P1: grof stof / P2: fijn stof / P3: respirabele deeltjes SS: "solid" vaste deeltjes SL: "solid liquid": vaste deeltjes en aerosolen	EN-143 of EN-14387

Overzicht van kleurcodes op ademfilters.

Let op:

- Een ademfilter beschermt niet tegen zuurstoftekort
- Zodra de fabrieksverzegeling wordt verbroken treedt het filter in werking. Na 24 uur is elk filter, ongeacht het gebruik, niet meer werkzaam.
- Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing!

 Hoofdbescherming	 Stootpet EN-812	 Veiligheids helm EN-397
Werkzaamheden in zeer nauwe ruimten, waarbij een veiligheidshelm hinderlijk of schadelijk is.	V	-
Aanslaan van lasten en werken met of nabij hijswerktuigen		V

 Zwemvest (geen onderdeel van scope aanbesteding)	 Zwemvest Reddings- vest EN-12402
Werkzaamheden boven of nabij open water	V
Werkzaamheden in kelders, riolen en kanalen met risico op verdrinking	V + TRA

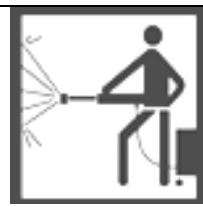
 Zuurbestendig schort	 Schort EN-14605	 Chemicaliënpak EN-14605
Bij het vullen van corrosieve stoffen.	V	A
Reinigen van vaten waarin zich corrosieve stoffen (kunnen) bevinden		V, aanvullende adembescherming, handschoenen en laarzen



In de helm is de productiedatum ingegoten.

De helm dient te worden vervangen of zoveel eerder als nodig is (levensduur indicator) wegens het gebruik volgens volgende tabel:

Materialsoort	Verouderingstermijn
polyethyleen (PE)	3 jaar
ABS-polymeriaat (ABS)	5 jaar
polyamide (PA)	5 jaar
polycarbonaat (PC)	5 jaar
textielfenol	tussen 5 en 10 jaar (zie gebruiksaanwijzing)
glasvezelpolyester	tussen 5 en 10 jaar (zie gebruiksaanwijzing)

 Speciale uitrusting	 Spuitpak voor hogedruk- reiniging EN-463	 Uitrusting voor rope access EN-341 IRATA gecertificeerd persoon	 Zaagkleding EN-381 (Klasse afhankelijk van zaagsnelheid)	NEN 8333
Abseilen	-	V. + TRA	-	-
Hogedrukreiniging	V	-	-	-
Hovenierswerk	-	-	V. bij werken met motorkettingzaag, snoeimachines.	V. Bescherming tegen tekenbeten.

V=verplicht

V + TRA =Verplicht + uitvoeren Taak Risico Analyse

A=Aanbevolen



= niet toegestaan