

Bijlage 10a

Eisen producten perceel 1 en perceel 2

De medewerkers van Avalex staan dagelijks bloot aan diverse veiligheids- en gezondheidsrisico's. Het aanschaffen en beschikbaar stellen van bedrijfskleding en persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) ziet de directie van Avalex als een middel om deze risico's zoveel mogelijk te beperken.

Andere middelen om veiligheidsrisico's te minimaliseren zijn bijvoorbeeld het geven van instructies, het volgen van opleidingen en/of trainingen, het naleven van de regels uit de Arbo catalogus, het opvolgen van het plan van aanpak van de risico inventarisatie en het melden van gevaarlijke situaties. Een medewerker in de buitendienst ontvangt van Avalex een standaard pakket (winter- en zomerpakket klasse 3 en PBM's) tot maximaal € 1.500,- per medewerker per jaar, exclusief de kosten voor reiniging en herstel. Het kledingpakket (perceel 1, op basis van NEN 20471 klasse 2 en klasse 3) bestaat uit:

Standaard pakket dames of heren (**perceel 1**) waarbij alle 'bovenkleding; voorzien moet zijn van signaal:

<u>Broeken</u>	<u>T-shirts en polo's</u>	<u>Jassen</u>
Signaal broek zomermodel boven 18 gr.	Signaal polo zomer	Signaal zomerjas
Signaal broek 18 graden	Signaal T-shirt	Signaal winterjas (pilot)
Signaal Amerikaanse overall		Signaal winterjas (parka)
Signaal overall		Signaal regenjas
Signaal regenbroek		Signaal Fleecejack
		Signaal SoftShell jack
<u>Wintertrui (4 per medewerker)</u>	<u>Overig</u>	
Signaaltrui	Thermobroek (niet in wasproces)	
Signaal Sweater	Thermohemd (niet in wasproces)	
Signaal Schipperstrui	Signaal Winterbroek	
Signaal Parka	Riem Universeel, Zonder logo	
Muts zonder logo (niet in wasproces)	Pet met logo (niet in wasproces)	

Minimaal tweemaal per week dient de medewerker de bedrijfskleding te laten wassen (inschrijver komt dus minimaal tweemaal per week halen en brengen), indien nodig moet dit vaker kunnen. De medewerker deponeert dan de vuile kleding in de daarvoor bestemde verzamelkast voor de was. Bij de eerst volgende haal- en brengronde vindt de medewerker schone kleding weer terug in de wisselkast. T-shirts, polo's en sweaters worden door de medewerker zelf gewassen. Medewerker is zelf verantwoordelijk voor het tijdig laten reinigen van zijn bedrijfskleding.

Veiligheidsschoenen (perceel 2)

De veiligheidsschoenen dienen medewerkers te beschermen tegen scherpe voorwerpen. Om het risico van bekneeld raken van de tenen of in puntige voorwerpen trappen te minimaliseren, hebben wij het dragen van veiligheidsschoenen verplicht gesteld.

Soorten schoenen:

- Schoenen hoog model
- Schoenen midden hoog model
- Schoenen laag model
- Laarzen gevoerd
- Laarzen waterdicht
- Laarzen zuurbestendige
- Schoenen hoog model zuurbestendig
- Schoenen laagmodel zuurbestendig
- Snowsteps

Normen voor veiligheidsschoenen:

- NEN-EN-ISO 20345

Wettelijke basis:

- Artikel 8.1 t/m 8.3 Arbobesluit: PBM's

Werkhandschoenen (perceel 2)

Handschoenen, te gebruiken ter bescherming tegen:

- Mechanische invloeden, zoals stekende en snijdende voorwerpen, trillingen
- Kou of hitte
- Chemische en biologische invloeden (KCA/KGA depot)

Soorten:

- Handschoenen voor inzameling: NEN-EN 388 (blauw en groen), NEN-EN 420 (wit leren), NEN-EN 511 (rood)
- Handschoenen voor KCA/KGA, ABS, OLS: NEN-EN 374 (rood) synthetisch-rubberen handschoenen.
- Handschoenen voor kranen neopreen met leer (zwart)

Normen:

Werkhandschoenen die bij Avalex gebruikt worden, moeten afhankelijk van de werksoort voldoen aan de volgende normen:

- NEN-EN 420: algemene eisen voor handschoenen
- NEN-EN 374: chemische stoffen en micro-organismen
- NEN-EN 388: mechanische gevaren
- NEN-EN 407: hitte of vuur
- NEN-EN 511: koude
- Vocht en waterdicht

Wettelijke basis:

- Artikel 8.1 t/m 8.3 Arbobesluit: PBM's

Gehoorbescherming (perceel 2)

Demping van het geluidsniveau waar dit niveau 80dB(A) is of hoger om gehoorbeschadiging te voorkomen dan wel te beperken. Het verlagen van het geluidsniveau heeft altijd voorrang boven het verstrekken van gehoorbescherming.

Soorten:

- Schuimrollen: vervaardigd van geïmpregneerd schuimplastic, gedragen in de gehoorgang en bestemd voor eenmalig gebruik en korte gebruiksduur.
- Otoplastiek: Is strikt persoonlijk, wordt gedragen in de gehoorgang en speciaal hiertoe aangemeten en vervaardigd. Door een ingebouwd filter is de dempingskarakteristiek zodanig te kiezen dat mondeling overleg minimaal wordt belemmerd.
- Oorkappen in verschillende klassen, geschikt voor de werkzaamheden van Avalex.

Levensduur:

- Schuimrollen: eenmalig gebruik
- Otoplastiek: na 2 jaar nacontrole uitvoeren om te controleren of de otoplastiek nog past, in verband met mogelijke verandering van de gehoorgang.

Normen:

- NEN-EN 548
- NEN-EN 352 1 tot 3

Wettelijke basis

- Artikel: 6.8 Arbobesluit: Verplicht dragen gehoorbescherming
- Artikel: 8.1 t/m 8.3 Arbobesluit: PBM's

Adembescherming (perceel 2)

Ademhalingsbescherming maakt het mogelijk lucht in te ademen die vrij is van gevaarlijke stoffen. Dit gebeurt bijvoorbeeld door het gebruik van filters of het beschikbaar maken van onafhankelijke lucht. Deze bescherming kan als aanvullende bescherming op de werkvloer nodig zijn, als collectieve maatregelen aan de bron onvoldoende blijken.

Met lucht kunnen de volgende problemen aanwezig zijn:

- Het kan (ongewenste/ gevaarlijke) stoffen bevatten;
- Het kan te weinig of te veel zuurstof bevatten;
- Het kan een explosief mengsel bevatten.

De vorm waarin gevaarlijke stoffen voorkomen zijn dampen, gassen, fijn stof, ultrafijn stof en vezels. Afhankelijk van de stoffen kunnen deze risico's groot of klein zijn.

Bij Avalex kennen we 2 soorten adembescherming:

- P3 maskers (overlaadstation, afvalbrengrstation (asbest en kwartsstof)
- Gezicht bedekkend masker (KCA)

Levensduur:

- P3 maskers zijn voor eenmalig/kort gebruik
- Gelaatsmasker met stoffilter: als de ademhaling duidelijk moeilijker gaat, is het filter 'op' en aan vervanging toe. Altijd vervangen als de datum van het filter verlopen is.
- Gelaatsmasker gasfilter: als u weer luchtjes kan ruiken, is het koolstoffilter uitgewerkt en moet het vervangen worden. Altijd vervangen als de datum van het filter verlopen is.

Voorschrift voor gebruik en onderhoud:

Beschermingsniveaus voor gas- en dampmaskers:

- Type A = Bescherming tegen organische gassen en dampen (kleurcode bruin)
- Type B = Bescherming tegen anorganische gassen en dampen (kleurcode lichtblauw/grijs)
- Type E = Bescherming tegen zuren (kleurcode geel)
- Type K = Bescherming tegen ammoniak (kleurcode groen)
- Type ABEK = Gecombineerde bescherming

Gelaatsmasker met filter wordt bij Avalex alleen gebruikt tijdens het werk op een KCA depot. P3 maskers worden bij Avalex gebruikt tijdens de volgende werkzaamheden:

- Vervangen asbest stortzak in asbest container
- Schoonmaakwerkzaamheden achter pers schot (KPW)
- Storten in overlaadhal
- Schoonmaken onder walking floor op OLS

Gelaatsmasker schoonmaken met water en zeep en stofvrij opbergen in plastic zak of kast.

Normen:

- Mondkapjes: NEN-EN 149: onderhoudsvrije stofmaskers met bescherming tegen deeltjes in 3 beschermklassen: FFP1, FFP2 en FFP3.
- KCA masker met filterbus: NEN-EN 136:1998/C2:2007: volgelaatsmaskers voor gebruik met filters en toestellen voor adembescherming.

Wettelijke basis:

- Hoofdstuk 8 Arbobesluit Afdeling 1 inzake Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Warenwetbesluit persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog en gezichtsbescherming (perceel 2)

Bescherming van de ogen of gelaat tegen mechanische of fysische bedreigingen (inclusief beeldschermwerk), tevens het behoud van voldoende zicht op de werkplek.

Uitvoering:

- Veiligheidsbril, bestemd voor medewerkers die veelvuldig of langdurig worden blootgesteld aan rondvliegende deeltjes (inzameling huishoudelijk afval, overlaadhal, inzameling glas, werkzaamheden op de afvalbrengstations, lassen e.d.). De bril is voorzien van zijkappen en, indien de medewerker bril dragend is, van correctieglazen.
- Beschermbril, bestemd voor medewerkers die niet bril dragend zijn en die regelmatig worden blootgesteld aan bovengenoemde gevaren bij de veiligheidsbril, hetzij ten gevolge van eigen werkzaamheden, hetzij door werkzaamheden van derden (collega's). De bril is voorzien van kunststof glazen en sluit goed aan tegen het gelaat. Montuur en glazen moeten voldoen volgens de norm NEN-EN 166.
- Gelaatsscherm, uitgevoerd met blanke polycarbonaat ruit bestemd voor gebruik bij werkzaamheden met de hogedrukspuit.

Levensduur:

Glazen moeten worden vervangen, wanneer beschadigingen zijn ontstaan die als hinderlijk worden ervaren bij het zien (krassen, breuken e.d.) Stofbrillen moeten worden vervangen wanneer het materiaal in belangrijke mate is verouderd (kraken, stugheid, brosheid). Overige beschermingsmiddelen moeten worden vervangen wanneer ten gevolge van veroudering of beschadiging de beschermende werking tekortschiet.

Normen:

- NEN-EN 166 eisen specificaties lenzen en monturen
- NEN-EN 169 en 379 lassen

Wettelijke basis:

- Artikel 5.11 Arbobesluit: Oogonderzoek beeldschermwerk
- Artikel 8.1 t/m 8.3 Arbobesluit PBM's

Hoofdbescherming (perceel 2)

Bescherming van de schedel tegen vallende of rondvliegende voorwerpen of tegen stoten.

Uitvoering:

- Thermoplast: polyetyleen
- Levensduur: minimaal drie jaar

Nadat de helm door een zwaar voorwerp is getroffen of aan een hoge belasting is blootgesteld, dient de helm te worden vervangen door een nieuwe.

Bijzonderheden:

Een veiligheidshelm moet voldoen aan de norm NEN-EN 397 "industriële veiligheidshelmen" en zijn voorzien van een CE-markering. De fabricagedatum wordt aan de binnenzijde van de helm weergegeven. De datum van uitgifte mag de fabricagedatum met niet meer dan een jaar overschrijden.

Wettelijke basis:

- Artikel 8.1 t/m 8.3 Arbobesluit: PBM's

KCA/KGA PBM (perceel 2)

Voorkomen dat medewerkers gezondheidsschade oplopen tijdens het aannemen, sorteren en afvoeren van KCA/KGA (chemisch en gevaarlijk) afval.

Benodigde PBM KCA/KGA depot

- Een volledig aansluitende veiligheidsbril
- Een adembeschermend masker
- Een zuurbestendige, zuur-niet-doorlatende, overall of voorschoot
- Synthetisch-rubberen handschoenen
- Zuurbestendige, zuur-niet-doorlatende, laarzen of veiligheidsschoenen

Beoogd effect:

Omdat het niet mogelijk is alle risico's op een andere wijze uit te sluiten, dienen deze persoonlijke beschermingsmiddelen om schade aan de gezondheid te voorkomen.

Normen:

De normen aan PBM die op het KCA depot gebruikt moeten worden staan reeds beschreven in voorgaande tekst m.u.v. zuurbestendige voorschort.

Wettelijke basis:

- Artikel 8.1 t/m 8.3 Arbobesluit: PBM's

Valbeveiliging (perceel 2)

Voorkomen dat medewerkers lichamelijk letsel oplopen door vallen van hoogtes.

Valbeveiliging

Valgevaar is een van de meest voorkomende oorzaken van een arbeidsongeval. Op een werkplek waar het gevaar bestaat om 2,50 meter of meer te vallen, is in ieder geval sprake van valgevaar. Dit betekent dat er sprake is van een verhoogd risico dat zelfs fatale gevolgen kan hebben. Maar ook onder de 2,50 meter moeten de juiste voorzorgsmaatregelen worden getroffen.

Risico's van werken op hoogte

Er gelden verschillende risico's bij het werken op hoogte. Dit zijn de belangrijkste risico's:

- vallen van hoogte;
- vallen door opening van werkvloer;
- getroffen worden door vallend voorwerp;
- mogelijk langere vluchtweg bij calamiteiten.

Maatregelen bij werken op hoogte

Er kunnen ook persoonlijk beschermingsmiddelen worden ingezet tegen het risico van werken op hoogte, maar altijd als aanvulling op collectieve beveiliging, zoals leuningen en vangnetten.

Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen

- Een valbeveiligingssysteem. Samen met de in het valbeveiligingssysteem opgenomen harnasgordel en valdemper is de gebruiker niet alleen beschermd tégen een val, maar ook tijdens de val en daarna. Door het juist kiezen van het bevestigingspunt moet de valafstand wel zo klein mogelijk worden gehouden. Wie een harnasgordel gebruikt, moet precies weten hoe het systeem werkt en hoe te handelen in geval van nood. Daarom is het verplicht medewerkers te trainen in het gebruik.
- Een vallijn: 'fall restraint' sluit een val volledig uit, omdat de persoon niet bij de rand kan komen, en een 'fall-arrest' zorgt ervoor dat de persoon niet tot aan de grond kan vallen.
- Daarbij moeten werknemers de juiste trainingen hebben gehad om de benodigde spoedeisende hulpverlening te kunnen bieden wanneer iemand gevallen is.

Wet- en regelgeving voor werken op hoogte:

Er zijn verschillende wettelijke regels en richtlijnen opgesteld rondom het werken op hoogte:

- Arbobesluit artikel 3.16: Voorkomen valgevaar. De werkgever moet de nodige maatregelen treffen
- Arbobesluit artikel 7.23: Gebruik van arbeidsmiddelen voor werken op hoogte, zoals ladders, steigers en trappen.

Was/ asbest pakken (perceel 2)



Was pakken

Materiaal Polypropyleen

Specificaties Disposable overall PE gecoat en daardoor waterdicht, met elastiek in de mouwen, pijpen en capuchon, verdekte twee-weg ritssluiting, aste capuchon, per stuk verpakt, kleur wit.

Maat S t/m 3xl



Asbestoverall

Materiaal gebonden polyehyleen laminaat

Specificaties CE-CATEGORIE III (TYPE 5, TYPE 6, EN 1073-2, EN 1149-5)

Gebonden naden zorgen voor een spraydichte bescherming aan de voorkant van het pak en een uitstekende algehele bescherming tegen de deeltjes. EIGENSCHAPPEN PAK/
Ademend SMS-rugpand/ Driedelige kap/ Elastiek in de kap, taille en rond de polsen en enkels/ 2-richting-ritssluiting aan de voorkant met hersluitbare stormflap/ Vingerlusjes/
Maat S t/m 5XL