

Functionele analyse: vlamvertragende bivakmuts

- De bivakmuts wordt gebruikt tijdens interventies die, afhankelijk van het risiconiveau, de brandweerhelm vereisen. Ze wordt gedragen samen met de brandweerhelm, het ademhalingstoestel en de brandweerkledij. Ze kan samen met de veiligheidshelm gedragen worden.
- De bivakmuts moet het comfort van de drager waarborgen en moet daarbij een hoog beschermingsniveau verzekeren. Deze twee parameters zijn bepalend voor de keuze.

1. Aspecten verbonden aan de continuïteit van de bescherming, de ergonomie en het comfort

1.1 Compatibiliteit

De vlamvertragende bivakmuts dient compatibel te zijn met de volgende uitrustingen:

- Brandweerhelm conform EN 443 aangekocht op basis van de opdrachten van de FOD Binnenlandse Zaken;
- Veiligheidshelm conform EN 12492 aangekocht op basis van de opdrachten van de FOD Binnenlandse Zaken;
- Brandweerkledij conform EN 469 aangekocht op basis van de opdrachten van de FOD Binnenlandse Zaken;
Aansluitingszone van het inzetstuk: de vlamvertragende bivakmuts moet een inzetstuk hebben dat een aansluitingszone biedt met de beschermingskledij.
- Ademhalingstoestellen conform EN 137 en maskers conform EN 136 aangekocht op basis van de opdrachten van de FOD Binnenlandse Zaken;
Gezichtsopening: de vlamvertragende bivakmuts moet een gezichtsopening hebben die zo ontworpen is dat ze past rond een masker van het ademhalingstoestel en er compatibel mee is (visuele waarneming). De integriteit van de aansluiting moet behouden blijven. De opening mag geen gezichtsproblemen veroorzaken.
De opening moet niet glijden, bewegen met de bewegingen van het gezicht. Zij moet goed op haar plaats blijven zitten.
De keuze valt op een model zonder overslag.
- Brandweerhandschoenen conform EN 659 aangekocht op basis van de opdrachten van de FOD Binnenlandse Zaken.

1.2 Karakteristieken

1.2.1 Zweet: de gebruikte materialen moeten de afvoer van het zweet begunstigen om te vermijden dat de drager zich verbrandt door de waterdamp.

1.2.2 Comfort: Geen hinderende naden wanneer de bivakmuts gedragen wordt met de verschillende PBM.

Aangenaam om te dragen – veroorzaakt geen irritatie.

Antibacteriële behandeling kan beschouwd worden als zijnde een pluspunt.

1.2.3 Vormen - Maten: Eén maat – ze moet voldoende elastisch zijn zodat ze past voor de diverse hoofdmaten en –vormen (visuele waarneming). Ze moet haar algemene vorm behouden tijdens het gebruik.

1.2.4 Kleur: van een lichte kleur zodat het volgende zichtbaar wordt:

- een eventuele beschadiging van de stof ingevolge een blootstelling aan hitte;
- de vlekken.

1.2.5 Onderhoud: machinewasbaar op 60°C. De leverancier zal duidelijk de te gebruiken of te vermijden producten aanduiden.

1.2.6 Identificatie van de drager: aanwezigheid van een etiket, van een plaats om de naam van de drager op te vermelden.

2. Interventies/Taken waaraan risico's verbonden zijn

De lijst van de in aanmerking genomen interventies is gebaseerd op:

- het KB van 7 april 2003 tot verdeling van de opdrachten inzake civiele bescherming tussen de openbare brandweerdiensten en de diensten van de civiele bescherming.
- de interventiemodules uit de catalogus van de interventiemodules van de Civiele Bescherming uitgegeven door het Kenniscentrum (de nummering van de tabel hieronder neemt de nummering van deze catalogus over).
- de operationele procedures van de Civiele Bescherming

Samenstelling van de materialen: antistaticiteit – goede bescherming tegen warmte en vlammen

Taken / Interventies	Risico's / Draagwijdte van de bescherming	Beschrijving / verband andere PBM	Gebruik van de bivakmuts: opmerkingen
Brand (1)			
Modules: <ul style="list-style-type: none"> • Bluswater • Zware bluswerken • Schuimreserve Ongeacht het type brand vermeld in de algemene opdrachten	Hitte, vlammen naargelang de nabijheid van de brand	Brandweerhelm brandweerkledij - Ademhalingstoestel mogelijk	- Kan gedragen worden afhankelijk van de afstand van het vuur en de intensiteit van het vuur
1 ^{ste} vertrek - Ongeacht het type brand vermeld in de algemene opdrachten	Bescherming vlammen, hitte en straling Antistatische bescherming	Brandweerhelm brandweerkledij - Ademhalingstoestel mogelijk	- Ambtholve dragen bij 1ste vertrek
Brand - bosbranden	Hitte, vlammen naargelang de nabijheid van de brand	Brandweerhelm brandweerkledij - Ademhalingstoestel mogelijk De veiligheidshelm kan gebruikt worden in plaats van de brandweerhelm afhankelijk van het risiconiveau.	- Ambtholve dragen

Taken / Interventies	Risico's / Draagwijdte van de bescherming	Beschrijving / verband andere PBM	Gebruik van de bivakmuts: opmerkingen
Gevaarlijke stoffen & milieu (2)			
Ontploffingsgevaar (1)	Idem Brand – 1 ^{ste} vertrek	Brandweerhelm brandweerkledij - Ademhalingstoestel mogelijk	Ambtholve dragen
Ontploffing (2)	Gedragen indien het risico bestaat van de nabijheid van warmte	idem	mogelijk
Meting CO (3)		Brandweerhelm brandweerkledij - Ademhalingstoestel mogelijk	Ambtholve dragen
Verdachte geur (4)		Brandweerhelm brandweerkledij - Ademhalingstoestel mogelijk	Ambtholve dragen
Verontreiniging (5) Modules: reiniging	Risico's ten gevolge van de aanwezigheid van koolwaterstoffen en het gemakkelijk ontvlammen ervan Gedragen wanneer er een risico op brand of ontploffing bestaat, d.w.z. in aanwezigheid van ontvlambare producten (nummer UNO 33 – 39)	Brandweerhelm brandweerkledij - Ademhalingstoestel mogelijk	Gebruik mogelijk
Chemische verontreiniging (6)	/	/	/
Nucleaire verontreiniging (7)	/	/	/
Biologische verontreiniging (8)	/	/	/
Technische en reddingsinterventie (3)			
Module: Speleohulpverleningsteam	/	/	/

Taken / Interventies	Risico's / Draagwijdte van de bescherming	Beschrijving / verband andere PBM	Gebruik van de bivakmuts: opmerkingen
Redding – berging	/	/	/
Afdekken van daken	/	/	/
Persoon gekneld in een voertuig (2) Cel Bevrijding	Bevrijding van voertuigen : Gedragen naargelang de omstandigheden en de risico's: bij de aanwezigheid van olievlekken op de grond. Indien risico op brand, kan gedragen worden afhankelijk van de afstand van het vuur en de intensiteit van het vuur. Vliegtuigongevallen : Dragen bij eerste vertrek. Treinongevallen : Gedragen wanneer er een risico op brand of ontploffing bestaat, d.w.z. in aanwezigheid van ontvlambare producten.	Brandweerhelm – brandweerkledij - Ademhalingstoestel mogelijk	Gebruik mogelijk
Instortingsgevaar (5)	/	/	/
Interventie met dieren (7): <ul style="list-style-type: none">• processierupsen• wespennesten	/	/	/
Vrijmaken van de rijweg (8)	/	/	/
Wegpompen (9) Indijking	/	/	/
Bijzondere interventies (4)			
Bomalarm	Risico's die overeenkomen met de risico's: Van een brand; Van een chemische verontreiniging;	Brandweerhelm – brandweerkledij - Ademhalingstoestel mogelijk	Ambtholve dragen

Taken / Interventies	Risico's / Draagwijdte van de bescherming	Beschrijving / verband andere PBM	Gebruik van de bivakmuts: opmerkingen
	Van een redding / berging		
Logistiek (5)			
Logistiek – rechtsbijstand	/	/	/
Preventie (6)			
Autocircuit	Gedragen tijdens preventieve interventies op autocircuits – aanwezigheid van ontvlambare producten.	Brandweerhelm – brandweerkledij - Ademhalingstoestel mogelijk	Gebruik mogelijk

(x) nummering komt overeen met de Tabel type uitruk van de catalogus van de interventiemodules