

Bescherming van het hoofd

Risicoanalyse: Veiligheidshelmen

De veiligheidshelm wordt gedragen buiten de interventies die het dragen van de brandweerhelm vereisen. In aanwezigheid van hitte en vlammen wordt de brandweerhelm gedragen.

1. Aspecten verbonden aan de ergonomie en het onderhoud

De helm moet zich aanpassen aan de verschillende hoofdmaten en transpiratieproblemen vermijden.

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

Tijdens werkzaamheden (interventies) op de openbare weg: het risico niet zichtbaar te zijn is steeds aanwezig.

Tijdens werkzaamheden (interventies) in het donker: de mogelijkheid om te zien zonder de handen te overschaduwen, moet bestaan – de aanwezigheid van een lamp is aangeraden.

Interventies/Taken	Risico's / Reikwijdte van de bescherming Werkzaamheden die een hoofdbescherming vereisen	Beschrijving / aansluiting andere PBM	Types hoofdbescherming - prioriteit Nodige accessoires
Kazerne			
Onderhoud (2)	<p>Onderhoud van het materieel: Werkzaamheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Met kranen (hefwerktuigen) • In de hoogte opgeborgen materieel <p>Risico op stof: ogen</p> <p>Onderhoud van de gebouwen: Schoonmaak van de daklijsten, bouwwerkzaamheden (herstelling), snoeien van bomen, ...</p> <p>Risico's inzake een positie in de hoogte - risico op schokken en vallende voorwerpen</p>		<p>Veiligheidshelm</p> <p>Accessoires: bril (vizier)</p> <p>1. Veiligheidshelm</p> <p>2. Beschermings-uitrusting voor kettingzaag (snoeien) waaronder een helm</p>
Brand (1)			
			<p>Uitsluitend de brandweerhelm. Deze helm is niet het voorwerp van deze analyse.</p>
Gevaarlijke stoffen & milieu (2)			
Ontploffingsgevaar (1)	Idem Brand – 1ste vertrek		Brandweerhelm
Ontploffing (2)	<p>Zie module voor chemische analyse</p> <p>Zie module redding / berging – bijkomend hitterisico</p>		<p>Veiligheidshelm of brandweerhelm naargelang de aanwezigheid of niet</p>

Interventies/Taken	Risico's / Reikwijdte van de bescherming Werkzaamheden die een hoofdbescherming vereisen	Beschrijving / aansluiting andere PBM	Types hoofdbescherming - prioriteit Nodige accessoires
			van een risico inzake hitte en vlammen
Meting CO (3)	Betreden van kelders, kelderverdiepingen - risico op schokken		Veiligheidshelm naargelang de configuratie van de plaats
Verdachte geur (4)	Betreden van kelders, kelderverdiepingen - risico op schokken		Veiligheidshelm naargelang de configuratie van de plaats
<p>Verontreiniging (5)</p> <p>Modules: bestrijding van vervuiling</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maritiem - Binnenwateren - Koolwaterstoffen - Vrijmaking van de openbare weg 	<p>Strooien/Vegen van absorberende producten – risico's van stof in de ogen</p> <p>Strooien van dispersanten – risico's van spatten in ogen en gezicht</p> <p>Uitgang van het materieel buiten de containers: Elro-pomp, stroomaggregaten – risico op schokken op het hoofd</p> <p>Betreden van kelders, gebouwen na brand - risico op schokken</p> <p>Plaatsen van dammen met de kraan, gebruik en plaatsing van de boot - risico op schokken en vallen op het hoofd</p> <p>Gebruik van het vacuümvoertuig: het voertuig ledigen, schoonmaken, ...- risico op schokken</p>	<p>Mogelijkheid om de helm te dragen met:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een volgelaatsmasker – bescherming van gezicht en luchtwegen – bescherming tegen spatten als deze aanzienlijk zijn (dispersanten) • of bril (vizier) en masker P3 • Mogelijkheid om met een « Tyvepak » te dragen 	<p>Veiligheidshelm of brandweershelm naargelang de aanwezigheid of niet van een risico inzake hitte</p> <p>Veiligheidshelm biedt meer comfort</p> <p>Mogelijke accessoires: bril (vizier)</p>

Interventies/Taken	Risico's / Reikwijdte van de bescherming Werkzaamheden die een hoofdbescherming vereisen	Beschrijving / aansluiting andere PBM	Types hoofdbescherming - prioriteit Nodige accessoires
Chemische verontreiniging (6)	Bij aanwezigheid van risico's op schokken of vallende voorwerpen en wanneer het dragen van het gaspak niet nodig is of in geval van het gebruik van chemische pakken voor vloeistoffen (helm niet inbegrepen in het pak)	Compatibel met de bestaande specifieke pakken als ze geen helm hebben Compatibel met het dragen van het volgelaatsmasker met spinkop	1. Veiligheidshelm Mogelijke accessoires: bril (vizier) 2. Specifieke chemische uitrusting met helm inbegrepen
Nucleaire verontreiniging (7)	Bij aanwezigheid van risico's op schokken of vallende voorwerpen	Compatibel met het beschikbare specifieke pak Compatibel met het dragen van het volgelaatsmasker met spinkop	Veiligheidshelm
Biologische verontreiniging (8)	Bij aanwezigheid van risico's op schokken of vallende voorwerpen	Compatibel met het beschikbare specifieke pak Compatibel met het dragen van het volgelaatsmasker met spinkop	Veiligheidshelm
Technische en reddingsinterventie (3)			
Module: Grimp-team	Risico op vallen in de hoogte, Werkzaamheden met touwen en materieel, takel, tire-fort - risico's op schokken		Begeleidend personeel: Veiligheidshelm Specifieke uitrusting voor het personeel van

Interventies/Taken	Risico's / Reikwijdte van de bescherming Werkzaamheden die een hoofdbescherming vereisen	Beschrijving / aansluiting andere PBM	Types hoofdbescherming - prioriteit Nodige accessoires
			de teams
Module: Speleohulpverleningsteam	Uitglijden op de grond, gebruik speleomaterieel Hoofdbescherming bij risico op schokken, vallen in de hoogte of vallende voorwerpen Koude		Begeleidend personeel: Veiligheidshelm Specifieke uitrusting voor het personeel van de teams
Modules: Redding – berging Stutten	Risico's op vallen op ondergrond met puin – onstabiele ondergrond Risico's op laterale schokken – bouwresten Risico's vallen van materialen Recuperatiewerken van personen onder het puin: gebruik van snij- en zaagmaterieel, schoppen Vooruitgaan in nauwe doorgangen, vlak over de grond Stof + trillingen van de drillboor	Aanwezigheid van stof – dragen van volgelaatsmasker / stoffilters – oogbescherming Polyvalente kledij Oorbescherming (drillboor)	Veiligheidshelm Mogelijke accessoires: bril (vizier)
Redding – berging Hondenbrigades	Risico's op vallen op ondergrond met puin – onstabiele ondergrond Risico's op schokken – bouwresten Vallen van materialen	Aanwezigheid van stof – dragen van volgelaatsmasker / stoffilters – oogbescherming Polyvalente kledij	Veiligheidshelm Mogelijke accessoires: bril (vizier)

Interventies/Taken	Risico's / Reikwijdte van de bescherming Werkzaamheden die een hoofdbescherming vereisen	Beschrijving / aansluiting andere PBM	Types hoofdbescherming - prioriteit Nodige accessoires
Module: Afdekken van daken	Risico's op vallen in de hoogte: noodzaak van een goed op het hoofd bevestigde helm - schokken Gebruik van kettingzaag, hamer, spijkers, zaag, ...- risico op projecties	Mogelijkheid om een correctiebril te dragen	Veiligheidshelm Mogelijke accessoires: bril (vizier)
Persoon gekneld in een voertuig (2) Cel Bevrijding	Contact met het voertuig – risico's op laterale schokken – impact, snijwonden Gebruik van de Holmatro-machine - risico's: glasscherven van vensters, stof van het glas van de voorruit, projectie van batterijzuur	Brandweerkledij	Brandweerhelm of veiligheidshelm naargelang de aanwezigheid of niet van een risico inzake hitte Veiligheidshelm biedt meer comfort Mogelijke accessoires: bril (vizier)
Bevrijdingscel – spoorwegongevallen	Recuperatiewerken van personen in de getroffen wagons - risico's op vallen, frontale en laterale schokken, vallende voorwerpen, projectie van scherven Aanzienlijk lawaai	Oorbescherming: individuele oordoppen aanbevolen (indien mogelijk in de vorm van sleutelhangers)	Brandweerhelm of veiligheidshelm naargelang de aanwezigheid of niet van een risico inzake hitte Veiligheidshelm biedt meer comfort Mogelijke accessoires: bril (vizier)
Bijkomende versterking bij verkeersongevallen	Oprichting van de VMP: het materieel uit de containers halen: stroomaggregaten, verwarmingsketels, pompen, ... - Risico's op schokken, vallende voorwerpen	Brandweerkledij / signalisatieparka	Veiligheidshelm
Werken met de duikers (4)	Hoofdbescherming bij risico op schokken, vallen in de hoogte		Veiligheidshelm voor

Interventies/Taken	Risico's / Reikwijdte van de bescherming Werkzaamheden die een hoofdbescherming vereisen	Beschrijving / aansluiting andere PBM	Types hoofdbescherming - prioriteit Nodige accessoires
	of vallende voorwerpen Werkzaamheden met kranen		de begeleiders
Instortingsgevaar (5)	Zie module redding / berging		Veiligheidshelm of brandweerhelm bij aanwezigheid van hitte
Dier in gevaar (6)	Bij werkzaamheden in de hoogte - risico op vallen		Veiligheidshelm
Interventie met dieren (7): <ul style="list-style-type: none"> • processierupsen • wespennesten 	Hoofdbescherming bij risico op schokken, vallen in de hoogte of vallende voorwerpen Risico's op steken	Mogelijkheid om met het « Tyvepak » te dragen Stoffilters P3	Specifiek pak Veiligheidshelm
Vrijmaken van de rijweg (8)	Vallen bij gladde ondergrond of aanwezigheid van puin Contact met gebotste vrachtwagens bij het uitladen ervan – vallende voorwerpen Gebruik van hefkussens Werken met of in nabijheid van werfwerktuigen heftrucks type Clark – risico op schokken	Brandweerkledij / signalisatieparka	Veiligheidshelm Mogelijke accessoires: bril (vizier)
Vrijmaken van de rijweg (8) Snoeien van bomen	Risico's op vallen in de hoogte Risico's op vallen/contact bomen - takken Gelaats- en oorbescherming		Specifieke uitrusting: gebruik kettingzaag of veiligheidshelm Mogelijke accessoires: bril (vizier)
Wegpompen (9)	Betreden van kelders – risico op frontale en laterale schokken Gebruik van kranen, pomp, dikke slangen 200, alternatorunit	Individuele oordoppen aanbevolen, indien	Veiligheidshelm

Interventies/Taken	Risico's / Reikwijdte van de bescherming Werkzaamheden die een hoofdbescherming vereisen	Beschrijving / aansluiting andere PBM	Types hoofdbescherming - prioriteit Nodige accessoires
	130 KVA: cf. operationele procedure - Risico's op schokken, op vallende voorwerpen Groot lawaai door de pompen met warmtemotor – oorbescherming	mogelijk in de vorm van een sleutelhanger	
Module: Indijking	Besturen van kranen, werfvoertuigen type BOPCAT – risico op schokken tegen het hoofd voor personeel dat nabij deze werktuigen werkt – zelfs met andere taken Montage van dijken: helm gebruikt bij risico's op schokken of vallen Betreden van kelders voor de plaatsing van zakken Fabricatie van zandzakken: Gebruik van de zandzakmachine – risico op schokken		Veiligheidshelm Veiligheidshelm of enkel oorbescherming

Logistiek (5)

Module: Drinkwater	Opstelling (laden, lossen) van de tanks (containers) 1000 L, 2000L drinkwater – risico op laterale schokken – vallende voorwerpen		Veiligheidshelm
Logistiek – gerechtelijke bijstand	Opsporing van vermiste personen Kan gedragen worden: <ul style="list-style-type: none"> • bij onstabiele ondergrond • als de configuratie van de plaats het vereist Werken met werfwerktuigen, ontginningsmaaier, kettingzaag, spitten en zeven	Polyvalente kledij – Tyvepak Stofmaskers	Veiligheidshelm Mogelijke accessoires: bril (vizier)

Interventies/Taken	Risico's / Reikwijdte van de bescherming Werkzaamheden die een hoofdbescherming vereisen	Beschrijving / aansluiting andere PBM	Types hoofdbescherming - prioriteit Nodige accessoires
	Risico op spatten van kadavers		
Logistiek – gerechtelijke bijstand – Ontruiming van laboratoria	Als de configuratie van de plaats het vereist: betreden van de lokalen Demonteren van de installaties: verlichting, ventilatie: risico op schokken, vallende voorwerpen		Veiligheidshelm

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