



Focus nr 12 -
03/05/10

[Belgische brandweer
test COBRA-bluss](#)

[Valideringscommissie](#)

Stuur alle vragen ivm de
hervorming en deze
nieuwsbrief [door hier te
klikken](#)

Belgische brandweer test COBRA-blussysteem

Vier Belgische brandweerkorpsen werken sinds begin april 2010 samen aan een pilootproject rond het COBRA-blussysteem op vraag van de Directie Materiaal van de Civiele Veiligheid en van het Kenniscentrum, twee diensten van de Federale Overheidsdienst Binnenlandse Zaken die het hele experiment financiert.

Brandweerofficieren uit de vier korpsen willen nagaan wat het systeem zou kunnen betekenen voor onze brandweer.

In onveilige situaties kan het COBRA-systeem ervoor zorgen dat de brandweer van buiten uit een brand in een gebouw tot "veilige" proporties kan herleiden vooraleer de brandweertieners overgaan tot een binnenaanval.

Luitenant Jean-Claude Vantorre van de brandweer Knokke-Heist: "Een binnenaanval houdt soms grote risico's in. Door het gebruik van steeds meer synthetische stoffen bijvoorbeeld, is de calorische waarde van de materialen enorm toegenomen en komt er bij een brand veel meer vermogen vrij dan vroeger. Een binnenaanval bij dergelijke situatie is dus risicovol en mochten we dat risico kunnen beperken dan zou dat een hele stap vooruit zijn."

Het COBRA-systeem bestaat uit een pomp verbonden met een hogedrukpistool. De pomp kan de druk opvoeren tot ongeveer 300 bar en door die zeer hoge druk worden heel fijne druppels gevormd.

De persoon die het pistool bedient, kan beslissen om "abrasief" toe te voegen. Hierdoor wordt het water in de pomp vermengd met kleine stalen bolletjes.

Het resultaat is dat de waterstraal uit het pistool zich door betonwanden, branddeuren, staalplaten, raamprofielen en dergelijke boort.

Het systeem is tien jaar geleden ontworpen in Zweden en na jaren van kennisverwerving, onderzoek en training is het uitgegroeid tot een waardevol tactisch middel.

Het COBRA-systeem wordt momenteel in een dertigtal landen waaronder Frankrijk, de Verenigde Staten, Japan en China, gebruikt.

In België buigen de korpsen van Knokke-Heist, Antwerpen, Luik en Brussel zich momenteel over COBRA. De experts hebben hun eerste bevindingen op papier gezet.

Luitenant Vantorre: "De eerste fase van ons onderzoek is afgewerkt. We hebben de werking van het COBRA-systeem en de

opleiding in Zweden bestudeerd. "

"De eerste onderzoeksfase heeft ons in ieder geval al geleerd dat de opleiding op drie verschillende niveaus van heel groot belang is: opleiding voor gespecialiseerde instructeurs verbonden aan de brandweerscholen, voor de bevelvoerders en voor de gebruikers van het systeem. Anders dreig je met een zeer duur systeem te zitten dat in de verkeerde situaties of ondoeltreffend gebruikt wordt."

"In een tweede fase zullen we praktische testen uitvoeren in de verschillende korpsen en deze ervaringen zullen we meedelen in een tweede verslag."

De Valideringscommissie

Op 19 maart laatstleden heeft de Valideringscommissie, opgericht door het Kenniscentrum voor de Civiele Veiligheid van de FOD Binnenlandse Zaken, voor het eerst vergaderd.

Het doel van deze commissie is het valideren van de toekomstige operationele interventieprocedures, dit wil zeggen:

- de opleiding van de groepen experts die de procedures opstellen;
- de gebruikte technische hulpmiddelen (documentatie, (inter)nationale studies, materieel, ...);
- de gekozen methodologie;
- de gebruikte evaluatiemethodes;
- de procedure zelf en de technische hulpmiddelen.

Deze commissie verzamelt een groot aantal deskundigen: mensen van het terrein, vertegenwoordigers van de academische wereld, pedagogen, deskundigen inzake materieel en veiligheid. De Minister van Binnenlandse Zaken heeft de volgende samenstelling goedgekeurd:

Voorzitter:	Lt Kol ir. Vandevoorde	(Korpschef van Gent)
Ondervoorzitter:	Lt Kol Gilissen	(Korpschef van Luik)
Academie:	Professor Vandevelde	(Universiteit van Gent)
Academie:	Professor Héliod Arésu	(Facultés Polytechniques de Mons)
Brandweerschool	Daniel Collignon	(Directeur-Coördinator van de brandweerschool van de provincie Luik)
Veiligheid – Preventie:	Paul Froeyman	(AD VPS)
Pedagogie:	Catherine Grifnée	(Pedagoge)
Materieel:	Hugo Verloes	(AD CV – Mat)
Persoonlijke uitrusting:	Francine Kottong	(AD CV – Mat)
Terrein / Expert KCCE:	Kapt ir. Guislain	(KCCE)
Terrein:	Lt Leenaerts	(BW Arendonk)

De projectleiders zijn ingedeeld in 4 groepen:

- 1° operationele interventieprocedures
- 2° projecten betreffende de opleiding
- 3° projecten betreffende de Civiele Bescherming
- 4° technische ondersteuning van de hervorming of externe studies

1° De operationele interventieprocedures

	Project	Leider
1	Homes/ ziekenhuizen	Guislain Olivier
2	Werkzaamheden in de hoogte	Levaux Maurice
3	Ondergrondse leidingen	Goossens Eddy
4	Bevrijding	Lambert Karel
5	Persoon in gevaarlijke situaties	Vandenberghe Frank
6	Manoeuvrereglement	Cambresy
7	Gevaarlijke producten	Filleul Philippe
8	Parkings/Tunnels	Charpentier Christophe
9	Moderne installaties	Belaire Manuel

2° De projecten betreffende de opleiding (opstelling van syllabi)

	Project	Leider
10	Signalisatie	Degeyter Elmar
11	Hondengeleider	Bogaert Marc
12	Oefenbeleid en actiefiches	Vanderstraeten Sigurd

3° De projecten betreffende de Civiele Bescherming (internationale accreditering van bepaalde procedures)

	Project	Leider
13	SDE 2 en 3	Algrain Jean-Marie
14	Insarag – IEC	Telamon Rik

* SDE: Redding en Berging

** INSARAG: International Search and Rescue Advisory Group

*** IEC: Insarag External Classification

4° De technische ondersteuning van de hervorming of externe studies

	Project	Leider
15	Geïntegreerd beheersinstrument voor de toekomstige zones	Comté Thibaut
16	Blustechnieken – producten, materieel, ...	Dekiere Filiep
17	Studie betreffende de evacuaties	Michelle Madikita

