



## ACTIVITEITENRAPPORT KCCE 2017



foto: Gaëtan Plasman

## Inleiding

---

Het KCCE (Kenniscentrum voor de Civiele Veiligheid) werd opgericht bij KB van 28 maart 2007 met volgende taken:

1. het opmaken van technische richtlijnen en operationele procedures voor de hulpverleningszones;
2. de opleiding van het personeel van de operationele diensten van de Civiele Veiligheid;
3. het verzamelen en het analyseren van de statistische gegevens van de hulpverleningszones;
4. het onderzoeken en evalueren van incidenten met als doelstelling de leermomenten hieruit op te nemen;
5. het ontwikkelen van een documentatiecentrum inzake civiele veiligheid;
6. de ontwikkeling en uitbouw van expertise en knowhow binnen de verschillende operationele diensten van de Civiele Veiligheid
7. het maken of het laten maken van studies, op basis van de informatie die werd ingezameld of ter beschikking werd gesteld, ter ondersteuning van het beleid van de Civiele Veiligheid en met het oog op kwaliteitsverbetering van de operationele diensten van de Civiele Veiligheid;
8. het formuleren van beleidsadviezen voor de Minister van Binnenlandse Zaken, op zijn verzoek of op eigen initiatief;
9. het verspreiden van kennis onder en het ter beschikking stellen van informatie aan de Minister, de provinciegouverneurs en de gouverneur van het administratief arrondissement Brussel-Hoofdstad, de burgemeesters en de administratieve en de operationele diensten van de Civiele Veiligheid;
10. het opbouwen van een kennisnet met binnen- en buitenlandse experts en deskundigen van ondermeer administraties, de operationele diensten, de universiteiten en andere betrokken verenigingen en organisaties;
11. zijn medewerking verlenen aan onderzoek en studies, betreffende de civiele veiligheid, uitgevoerd door andere openbare instellingen;
12. in geval van een noodsituatie als bedoeld in het koninklijk besluit van 16 maart 2006 betreffende de nood- en interventieplanning, het ondersteunen van de interveniërende hulpdiensten door het ter beschikking stellen van informatie en gespecialiseerde kennis.

Artikel 3 §2 van het KB van 28 maart 2007 stelt dat het KCCE, jaarlijks een rapport van zijn activiteiten ter goedkeuring aan de Minister voorlegt.

Om deze taken, zoals voorzien in artikel 3 van het KB van 28 maart 2007 uit te voeren, beschikt het KCCE over 1 directeur a.i., 6 ambtenaren niveau A, 1 ambtenaar niveau B en 2 ambtenaren niveau C en 4 gedetacheerde brandweerofficieren. De directeur en het administratief secretariaat vormen de administratieve cel, de overige ambtenaren en de gedetacheerde officieren vormen de "Technische en Wetenschappelijke Groep".

Het KCCE zelf staat onder de leiding van het Beheerscomité, dat de opdrachten, de samenstelling en de werking van het Centrum vastlegt.

Het organigram van het KCCE vindt U in bijlage 1

Het Beheerscomité van het KCCE vergaderde vier keer tijdens het jaar 2017, meer bepaald op 31 januari, 19 april, 14 september en 14 december.

## Uitgevoerde activiteiten

---

### 1. Het opmaken van technische richtlijnen en operationele procedures voor de hulpverleningszones

Via het uitwerken van Standaard Operationele Procedures of SOP, worden uniforme richtlijnen opgelegd aan de diverse hulpverleningszones (HVZ), zodat de brandweer op eenzelfde manier te werk gaat bij bepaalde incidenten. Deze SOP zijn juridisch niet afdwingbaar, maar vormen de “best practices”.

Een SOP komt tot stand op vraag van het KCCE, de HVZ of de opleidingscentra. De Validatiecommissie (Valcom), die actief is binnen de schoot van het KCCE, heeft in 2017 de verschillende HVZ bevestigd naar de noden die zij hebben inzake procedures.

Het sjabloon van de SOP werd reeds in 2016 aangepast, zodat zij op een uniforme manier worden opgesteld, met duidelijke aandacht voor de objectieven van de SOP, en er werd een procedure gevalideerd over de totstandkoming, de verspreiding en de opvolging van de verschillende SOPs. De praktijk heeft geleerd dat deze procedure te log is en ze zal dan ook aangepast worden van zodra de nieuwe Hoge Raad voor de opleiding van de openbare hulpdiensten is geïnstalleerd.

Een SOP bestaat uit een opsomming van de relevante regelgeving, de procedure zelf, een luik opleiding en een luik nodige materialen.

#### ► Nieuwe Standaard Operationele Procedures

Tijdens het jaar 2017 werd 1 procedure afgewerkt. Dit betekent dat de SOP werd gevalideerd door de Valcom en dat deze het voorwerp uitmaken van een testperiode van één jaar, gedurende dewelke de HVZ hun opmerkingen kunnen overmaken aan de Valcom. Na deze periode zal de betreffende werkgroep de opmerkingen evalueren en eventueel de procedure aanpassen. Hierna wordt de SOP definitief.

- oppervlaktereddingen

#### ► Standaard Operationele Procedures die momenteel worden behandeld

Tijdens het jaar 2017 werd aan volgende SOP gewerkt

##### • Tunnelbrandbestrijding

Het steeds groeiend net van tunnelverbindingen in België, zowel voor auto's en vrachtwagens als het groeiend net van ondergrondse verkeersmiddelen (metro en trein) met de specifieke gevaren die verbonden zijn aan incidenten in deze infrastructuur, noodzaakt een aparte procedure met aangepaste interventie middelen. Met middelen die door Infrabel ter beschikking werden gesteld, aangevuld met eigen middelen, werden 24 toekomstige instructeurs naar een gespecialiseerde opleiding in Zwitserland gestuurd. Deze mensen maken deel uit van de werkgroep Tunnelbranden die de SOP zal uitwerken.

##### • Aflegprocedure

De procedure was aan haar vijfjaarlijkse herziening toe en is thans in de eindfase.

##### • Natuurbranden

Reeds jaren probeert een werkgroep tot een consensus te komen om tot een procedure te komen. Een verschil in visie tussen een aantal mensen maakt de afwerking blijkbaar onmogelijk.

- **Procedure ontzetting**  
Deze procedure was eveneens aan herziening toe, vooral door de veelheid aan aandrijvingen in de voertuigen.
- **ICS**  
De procedure over bevelvoering moet uniform gemaakt worden en geïmplementeerd in de verschillende commandostructuren en niveaus.

## 2. De opleiding van het personeel van de operationele diensten van de Civiele Veiligheid

### ► Opleidingen voor de eenheden van de Civiele Bescherming

- **Werken op hoogte**  
De opleidingen die gestart waren tijdens de vorige jaren werden verder afgewerkt.
- **Flood rescue:**  
Voor 2017 werden volgende opleidingen georganiseerd  
16 agenten FR als SRT (stromend water redder)  
16 agenten FR SFRBO (Stuurman snelle reddingsboot stromend water)  
8 agenten NL als SRT (stromend water redder)
- **Examen ademlucht**  
7 operationele agenten van de eenheid Brasschaat legden het examen Perslucht drager af
- Het KCCE was tussenpersoon voor volgende opleidingen  
NL Redder Berger 2, Recyclage gaspakdrager, Rijbewijs CE, Rope rescue

### ► Opleidingen voor de brandweer

- Via de erkende opleidingscentra werden diverse opleidingen georganiseerd. Voor deze opleidingen ontvangen de scholen een subsidie waarvan het bedrag varieert volgens het type van opleiding (theorie, koude praktijk of warme praktijk).

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de uitbetaalde subsidies in 2017:

BW-School	(B)2017	(A)2017	Totaal 2017
Antwerpen	359.435,83 €	1.279.209,98 €	1.638.645,81 €
Brabant Wallon	34.543,94 €	21.983,66 €	56.527,60 €
Brussel	3.896,83 €	429.756,04 €	433.652,87 €
Hainaut	152.972,37 €	517.187,44 €	670.159,81 €
Limburg	248.892,99 €	466.699,55 €	715.592,54 €
Luxembourg	61.276,67 €	59.979,85 €	121.256,52 €
Liège	375.210,47 €	636.626,03 €	1.011.836,50 €
Namur	188.515,40 €	133.585,18 €	322.100,57 €
Oost-Vlaanderen	359.311,70 €	567.693,30 €	927.005,00 €
Vlaams-Brabant	309.213,52 €	792.870,93 €	1.102.084,45 €
West-Vlaanderen	256.621,12 €	602.779,48 €	859.400,60 €
<b>Totaal</b>	<b>2.349.890,84 €</b>	<b>5.508.371,44 €</b>	<b>7.858.262,27 €</b>

Waar B staat voor brevetopleidingen en A voor attestopleidingen.

Stilaan wordt de impact van de brandweershervoming op het bedrag aan subsidies dat wordt uitgekeerd duidelijk. In onderstaande tabel wordt de evolutie van de vijf laatste jaren weergegeven:

<b>BW-School</b>	Totaal 2013	Totaal 2014	Totaal 2015	Totaal 2016	Totaal 2017
Antwerpen	1.075.173,88	1.530.164,56	1.505.296,78	1.444.208,37	1.638.645,81
Brabant Wallon	62.084,75	72.907,99	76.112,31	54.225,21	56.527,60
Brussel	417.534,38	709.327,52	503.787,63	513.636,64	433.652,87
Hainaut	495.802,44	488.091,65	404.602,74	547.252,52	670.159,81
Limburg	476.108,84	383.212,92	552.147,59	367.359,43	715.592,54
Luxembourg	353.149,36	329.103,40	206.832,28	238.709,83	121.256,52
Liège	1.053.631,05	429.425,28	360.328,36	649.512,45	1.011.836,50
Namur	348.321,14	57.843,24	183.285,40	112.159,09	322.100,57
Oost-Vlaanderen	1.007.931,74	980.068,74	912.888,73	632.337,86	927.005,00
Vlaams-Brabant	525.722,92	725.554,38	559.583,34	642.182,94	1.102.084,45
West-Vlaanderen	1.172.551,44	958.957,93	614.267,92	742.618,07	859.400,60
<b>Totaal</b>	<b>6.988.011,96</b>	<b>6.664.658,00</b>	<b>6.012.318,05</b>	<b>5.944.202,40</b>	<b>7.858.262,27</b>

Tijdens het jaar 2016 moesten de brandweerlieden verplicht zes uren voortgezette opleiding volgen. Voor 2017 werd dit opgetrokken naar 12 en in 2018 zullen zij 18 uren verplichte voortgezette opleiding dienen te volgen. Waar het de bedoeling was van de wetgever om ook de brevetten te erkennen als voortgezette opleiding, zien we dat de zones hier uitdrukkelijk niet voor kiezen en hun personeel de brevetopleidingen bovenop de voortgezette opleiding laten volgen. Het is dus duidelijk dat eenmaal de opleidingen op volle toeren zullen draaien alle voorziene budgetten noodzakelijk zullen zijn.

## **Nieuwe opleidingen**

Een team van pedagogen onder leiding van kapitein Cloth Francis en commandant Cahay Jean-Louis werkte verder om voor alle nieuwe brevetopleidingen een volledig leerpakket uit te werken: lesdoelen, lesbrieven, cursusteksten en een aantal power point presentaties. Prioriteit werd in 2017 gegeven aan de MO1 en OFF2 bij aanwerving. Deze opleidingen zijn intussen gestart.

We kunnen hier alleen maar het gebrek aan ondersteuning vanuit het veld vaststellen en betreuren. Iedereen is het er over eens dat er nog een aantal lacunes zijn, maar verder dan deze vaststelling komen we spijtig genoeg niet. Er zal dus meer tijd nodig zijn om tot afgewerkte cursussen te komen.

Vaak wordt ons gemeld dat de opleidingen los van elkaar staan en dat er geen duidelijke rode draad doorheen de verschillende niveaus loopt. Om dit verhelpen zullen werkgroepen per cluster van opleidingen (brand, technische hulpverlening, gevaarlijke stoffen, bevelvoering,...) opgericht worden die de verschillende niveau op elkaar kunnen afstemmen.

- **Train-the-trainer**

In het kader van een aantal van de nieuwe opleidingen werden toekomstige instructeurs opgeleid, zodat zij op hun beurt de opleiding verder kunnen geven. Zonder exhaustief te zijn:

- -XVR/Virtueel oefenen
- -Dosimeters
- -Leadership

- **Virtueel oefenen:** in 2016 werd de markt toegekend aan de firma XVR Simulation, waardoor de 11 Belgische opleidingscentra in 2017 gestart zijn met virtueel oefenen. Deze techniek zal gebruikt worden in diverse opleidingen, meer bepaald in alle modules waar leidinggeven in de praktijk wordt gebracht, tunnelbranden, natuurbranden, dir-cp-ops.  
Het KCCE organiseerde in 2017 verschillende terugkomdagen waar de experts van de verschillende scholen hun kennis en de scenario's die ze al opgesteld hadden konden uitwisselen.
- **Organisatie van het “bekwaamheidsattest dir-cp-ops”** in uitvoering van het KB van 10 juni 2014  
De organisatie van de proef, wordt georganiseerd door de brandweerscholen van Antwerpen en Luik. De mogelijkheid om voortaan ook virtuele oefeningen te organiseren zal deze proef nog reëler en dus efficiënter maken.

In 2017 werden in het totaal 94 bekwaamheidsattesten Dir-Cp-Ops toegekend

	Brandweer (D1)	Politie (D3)
Antwerpen	5	2
Brabant-Wallon	5	4
Brussel	3	3
Hainaut	4	2
Liège	11	1
Limburg	3	2
Luxembourg	2	2
Namur	1	2
Oost-Vlaanderen	3	4
Vlaams-Brabant	6	3
West-Vlaanderen	4	2
	Medische Dienst (D2)	Civiele Bescherming (D4)
Vlaanderen	5	4
Wallonië	6	5

- **Opmaak catalogus voortgezette opleiding** (met inbegrip van erkenning van diverse aantal nieuwe attestopleidingen)  
De volledige catalogus vindt u terug op:  
[https://www.civieleveiligheid.be/sites/default/files/explorer/formation/catalogus\\_opleiding\\_januari\\_2018.pdf](https://www.civieleveiligheid.be/sites/default/files/explorer/formation/catalogus_opleiding_januari_2018.pdf)
- **Erkenning volgende studiedagen of externe opleidingen**, in het kader van de verplichte voortgezette opleiding

2017

Thema studiedag	Datum Studiedag	Aantal uur
Ventilatie bij brand - Theoretisch, praktisch en strategisch	27-28/11/2017 en 29-30/11/2017	16,5u
Brandontwikkeling in laag energiewoningen en gebruik van CFD (Computational Fluid Dynamics)	9/11+14/11+5/12/2017	3u
Studiedag voor onderofficieren : Als bevelvoerder aankomen bij een brand. Wat nu ? (Brandweer West-Vlaanderen)	18/11/2017	2u
Studiedag BPA 2017 West-Vlaanderen : Als brandpreventieadviseur stevig op het terrein staan (Brandweer West-Vlaanderen)	18/11/2017	2u
Samenwerking tussen D1 en Cel Vermiste personen	13/11/2017	2u
Bijscholing Water Rescue Technician (Condor Safety - erkenning tot publicatie MB)	diverse data	8u
Opleiding CP-OPS/CC (Federale diensten gouverneur West-Vlaanderen, dienst noodplanning)	10/11/2017	3u
Contextueel of context-u-heelt? Verbindend werken in suicidepreventie	26/10/2017	4u
CFBT Instructor Large Volume Cell	diverse data	40u
"Situational Awareness" door Dr. Richard Gasaway	diverse data	6u
Water Rescue Awareness (Condor Safety - erkenning tot publicatie MB)	diverse data	6u
Opleiding Dir CP-Ops	diverse data	24u
Opleiding ICMS (Crisiscentrum)	diverse data	6h
Studieavond hybride en elektrische voertuigen (WOBRA vzw)	diverse data	2u
FAREX - First Alert and Response Exercice (Sevesoploeg ADCC FOD IBZ)	diverse data	1,5u
Opleiding chauffeur (erkenning tot publicatie MB)	diverse data	12h
Opleiding pompbedienaar (erkenning tot publicatie MB)	diverse data	12u
Brandweercongres "Water : vriend én vijand" Brandweervereniging Vlaanderen	21/10/2017	4u
Forensisch onderzoek na een brandweerinterventie	19/10/2017	2u
Iedereen brandpreventieadviseur : brandweer : de ideale partner om te werken aan brandveiligheid (Koninklijke verbodering brandweerkorpsen Westhoek)	13/10/2017	2u
Brandpreventie veiligheidsketen (WOBRA VZW - Brandweervereniging West-Vlaanderen)	13/10/2017	3u
Brandweercongres 2017 (Brandweer Nederland)	5-6/10/2017	8u

Thema studiedag	Datum Studiedag	Aantal uur
Koelinstallaties en Ammoniak	5/09+3/10+16/11+12/12	3u
Evolution de la législation sur les marchés publiques	26/09/2017	3u
Devenez assertif ! Apprenez à vous affirmer tout en respectant votre interlocuteur ! (Ecole Provinciale d'Administration de la Province de Liège )	diverse data	12u
Cadre législatif protection incendie / Législation désenfumage et article 5.2 / Quoi nouveau dans la législation protection incendie (ZHC/UWA/ANPI/AGORIA/BRAKEL AERO)	22/09/2017	4u
Incidentbestrijding grootschalige wateroverlast (FDG Antwerpen)	19/09/2017	3u
Studiedag officieren (Brandweer West-Vlaanderen)	2/09/2017	4u
Summer Class 2017 - praktijkdag	31/08/2017	8u
Summer Class 2017	28/08-1/09/2017	28u
Congrès de l'Association des Pompiers Volontaires Francophones et Germanophones de Belgique	5/08/2017	1u
Opleiding tunnelbrandbestrijding (IFA-Zwitserland)	26/06-1/07/2017	34u
3de Congres VVB	10/06/2017	2u
IBGS-Netwerkdag 2017	8/06/2017	4u
Hazmat 2017 (Stratford Upon Avon - U.K.)	24-25/05/2017	10,5u
Technische Hilfeleistung Verkehrsunfall (TH-VU) par Opel/Vauxhall	14/05/2017	5u
Vervoer van gevaarlijke stoffen per spoort (FOB BiZa en Infrabel)	12-13/05/2017	2u
Transport de matières dangereuses par rail (SPF Intérieur et Infrabel)	5 en 6/05/2017	2u
Infosessie brandpreventie - KB 07/12/2016 (Veiligheid en Preventie)	27/04/2017	3u
Secrétaire du poste de commandement opérationnel (Assistant Dir-Pc-Ops)	26/04/2017	8u
Session d'info prévention incendie technique – AR 7/12/2016 (Sécurité et Prévention)	21/04/2017	3u
Redders in nood. Opvang van mensen in crisis (Koninklijke Verbodering Brandweerkorpsen Westhoek)	21/04/2017	2u
Rook- en warmteafvoer in industriële gebouwen, trappenhallen en parkeergarages	30/03/2017	2u
Toepassing Koninklijk Besluit Basisnormen (K.B. 07/07/1994 - HVZ Rivierenland)	30/03/2017	2u
Als de dijken breken. Kan de brandweer de wateroverlast	29/03/2017	4u



Thema studiedag	Datum Studiedag	Aantal uur
de baas?		
Gebruik maken van BIG literatuurbronnen voor incidentbestrijding gevaarlijke stoffen (BIG vzw en Zone Westhoek)	25/03/2017	2u
Congres 'Tunnels - Safety and Fire protection'	23-24/03/2017	8u
Een nieuwe kijk op resilience in tijden van crisis (Koninklijk Hoger Instituut Defensie)	8/03/2017	2u
Brandveiligheid in serres. Nieuw typedossier (Paulo)	6/03/2017	2u
Winterclass voor zonecommandanten	6-08/03/2017	20u
Studiedag BE Informed (Dienst DNC Limburg)	6/03/2017	4u
Binnenbrandbestrijding, oefenen is corebusiness (Brandweervereniging West-Vlaanderen)	4/03/2017	2u
Hazardous materials practical training on radioactivity (SDIS Haut-Rhin)	01-02/03/2017	16u
ICMS (Crisiscentrum)	diverse data	6u
Bijscholing dag AGS bij DOVO	9/02/2017	8u
Studievoormiddag voor preventionisten (Brandweervereniging West-Vlaanderen)	4/02/2017	2u
Introduction in the use of CFD in FSE (3x13u - Universiteit Gent)	2017	39u

### Organisatie van het FGA

In het KB Opleidingen van 18 november 2015 is voorzien dat het KCCE in moet staan voor de organisatie van het FGA (Federaal geschiktheidsattest), dat alle kandidaat brandweerlieden voor moeten kunnen leggen willen ze solliciteren bij een HVZ.

Het KCCE voert deze opdracht uit via de erkende opleidingscentra. De HVZ kunnen zelf ook een FGA organiseren, maar in 2017 nam geen enkele initiatief hiertoe.

In 2017 werden in het totaal 1466 attesten afgeleverd, waarvan 934 aan Nederlandstalige kandidaten 532 aan Franstalige kandidaten. Naast het FGA basiskader wordt ook het FGA Hoger Kader georganiseerd dat toegang geeft tot de opleiding tot officier.

Een verdeling van de resultaten van de FGA sessies:

Opleidingscentrum	Totaal
Campus Vesta	398
Paulo	274
PIVO	65
Plot	103
Wobra	95

Opleidingscentrum	Totaal
Liège	112
Hainaut	38
Luxembourg	178
Namur	204

<b>Totaal Vlaanderen 2017</b>	<b>934</b>
<b>Totaal Vlaanderen sinds 2016</b>	<b>2.970</b>
<b>Totaal België 2017</b>	<b>1.466</b>

<b>Totaal Wallonië 2017</b>	<b>532</b>
<b>Total Wallonie depuis 2016</b>	<b>1.410</b>
<b>Totaal Wallonië sinds 2016</b>	<b>4.380</b>

Om deze FGA-sessies te organiseren, ontvingen de opleidingscentra 352.064,53€ aan subsidies. Per opleidingscentrum betekende dit:

#### **FGA 2017**

<b>BW-school</b>	<b>Totaal FGA</b>
Antwerpen	€ 43.121,46
Brabant Wallon	€ 7.468,35
Hainaut	€ 80.071,36
Limburg	€ 16.471,94
Luik	€ 47.970,25
Luxemburg	€ 26.140,54
Namen	€ 16.519,69
Oost-Vlaanderen	€ 55.207,09
Vlaams-Brabant	€ 38.822,72
West-Vlaanderen	€ 20.271,12
<b>Eindtotaal</b>	<b>€352.064,53</b>

#### **Commissie voor Gelijktelling en Vrijstelling**

De Commissie voor Gelijktelling en Vrijstellingen kwam drie maal samen tijdens 2017, namelijk op 28 maart, 15 juni en 5 oktober.

In het totaal werden 240 aanvragen behandeld tegenover 108 aanvragen in 2016. Deze stijging is het gevolg van het KB Opleidingen van 18 november 2015 waarin nieuwe opleidingsprogramma's werden geïntroduceerd. Nogal wat mensen proberen hiervoor vrijstelling te bekomen.

#### **Hoge Raad voor de opleidingen**

In 2017 kon de Hoge Raad voor de opleidingen maar twee keer effectief vergaderen, namelijk op 8 maart en op 25 augustus. Twee andere geplande vergaderingen konden niet doorgaan omdat het aanwezigheidsquorum niet werd gehaald.

Op 7 juli 2017 verscheen het Koninklijk Besluit waarin de werking van de nieuwe Hoge Raad werd vastgelegd. De nieuwe Hoge Raad zal samengesteld zijn uit leden van de provinciale raden, waarbij een betere doorstroming van de informatie naar de basis wordt beoogd.

#### **Directeurscollege**

Op geregelde basis zit het KCCE samen met de vertegenwoordigers van de opleidingscentra om te overleggen over de evolutie van de opleidingen, bepaalde reglementeringen te verduidelijken, te coördineren in het opleidingsaanbod en eventuele

problemen te bespreken. Er waren drie vergaderingen in 2017, namelijk op 23 februari, 27 april en 14 december.

### **Opleidingen terreur**

Na de aanslagen van 22 maart 2016 begon het KCCE, in opdracht van de Minister aan het uitwerken van een opleiding in het kader van terroristische aanslagen. De praktijk leerde dat onze hulpdiensten niet vertrouwd waren met dit soort van evenementen. De militairen bleken in de praktijk beter getraind om dit soort van verwondingen. Er werd een samenwerking op het getouw gezet met Defensie zodat een burgerlijke versie werd gemaakt van de cursus Aidman die de militairen krijgen. Er werd een tweede opleiding in samenwerking met Defensie, meer bepaald met Dovo uitgewerkt, om de hulpdiensten de nodige alertheid bij te brengen bij interventies met terroristische inslag, de opleiding awareness. In samenwerking met de Londense brandweerdienst werd een procedure uitgewerkt CET (Casualty Extraction Team) om slachtoffers te evacueren in het geval van een schietincident.

- **TECC**

De Train the Trainer (TTT) werd georganiseerd in samenwerking met het Competentiecentrum van de Medische Component van Defensie. Zij zijn gespecialiseerd in het verzorgen van oorlogsverwondingen. Tijdens het jaar 2017 werden bijkomende TTT ingericht omdat de scholen nood hadden aan bijkomende instructeurs. Indien noodzakelijk kunnen nog bijkomende opleidingen voorzien worden, maar helaas kunnen we de volgende jaren niet meer rekenen op de capaciteit van Defensie omdat zij door personeelsgebrek andere prioriteiten hebben. Naast het uitwerken van de opleiding zelf, werd parallel met het ontwikkelen van de SOP Terreur een trousse samen gesteld die door alle hulpdiensten in het land zal gebruikt worden.

De opleiding zelf duurt drie uren

- **Awareness**

De Train the Trainer (TTT) werd georganiseerd in samenwerking met het DOVO van Defensie. Zij zijn gespecialiseerd in het explosieven en waren dus de ideale partner. Alle kandidaat instructeurs kregen een volledige dag opleiding over IED (improvised explosive devices), precursoren en de effecten van dergelijke springstoffen. Een werkgroep heeft intussen een volledige opleiding uit gewerkt. Elke school heeft vorig jaar nog aan een TTT deelgenomen, waardoor deze opleiding in alle provincies georganiseerd wordt. Het gaat om 1u theorie en 2u koude praktijk.

- **CET**

Uitwerken Casualty Extraction Team in samenwerking met de speciale eenheden van de federale politie. Bedoeling is om een gespecialiseerd team van goed opgeleide brandweermannen te vormen dat nog tijdens een aanslag kan interveniëren en zo sneller slachtoffers kunnen helpen en redden. De opleiding zelf wordt gegeven deels in de brandweerschool en deels in de politieschool. De opleiding gebeurt volledig in samenwerking met de speciale eenheden van de politie, vermits de politie in moet staan voor de beveiliging van het CET. Vanuit de ervaring van de Britse hulpdiensten werd gespecialiseerd materiaal (kogelwerende vesten, helmen, ...) aangekocht om de leden van het CET optimaal te beveiligen tijdens hun interventies. Binnenlandse Zaken heeft dit materiaal gefinancierd en zorgt ook voor de nodige voertuigen. Tijdens het jaar 2017 lag de focus volledig op het operationeel maken van een team in Brussel. Tijdens het Nationaal Defilé van 21 juli kon het publiek kennis maken met deze nieuwe ploegen en defileerde het eerste voertuig voor koning Filip.

Tijdens het jaar 2018 zullen bijkomende procedures uitgewerkt worden voor aanvallen met CBRN wapens.

## **Casualty Extraction Team in cijfers**

### **Aantal personen opgeleid & aantal opleidingssessies in 2017:**

- Brussel: 72 personen (zowel teamlid als officieren)
  - ✓ 6 Sessies in samenwerking met ANPA en verschillende Brusselse politiezones
- Luik: 15 personen (teamlid)
  - ✓ 1 sessie in samenwerking met ANPA en PAB Liège

### **Aantal Multidisciplinaire oefeningen:**

- Brussel: 1 oefening in
  - ✓ Dockx Shoppingcentrum (in samenwerking met Defensie, verschillende politiezones van Brussel en Brandweer Brussel)
- Luik: 2 oefeningen
  - ✓ Kinopolis (in samenwerking met federale politie)
  - ✓ Luchthaven Bierset (in samenwerking met federale politie en crisiscentrum)

### **Aangekocht materiaal voor CET**

- 5 Renault Masters:
  - ✓ 1 volledig opgeleverd en bezorgd aan Brandweer Brussel
  - ✓ 4 klaar voor oplevering, na ombouw exterieur (striping,...) en interieur (materiaalrekken,...)
- Helmen:
  - ✓ 132 Fast XP LE van de Firma Ops-Core besteld
- Ballistische vesten
  - ✓ 125 Ballistische vesten besteld in samenwerking met Defensie van beschermingsklasse niveau 4.  
De vest is opgebouwd uit Plate-carrier voor keramische platen en Load bearing Vest voor het opbergen van materiaal.
- Gehoorbescherming
  - ✓ 125 Peltor Comtac XPI aangekocht van de firma Vandeputte voor bevestiging in de picatiny rail van de helmen, met geïntegreerd communicatiesysteem.
- Brancards
  - ✓ 510 evacuatiezeilen voor een snelle extractie van slachtoffers
  - ✓ 26 semi-rigide brancards (Skedco) voor een snelle evacuatie van slachtoffers op moeilijke plaatsen (bv traphal)
  - ✓ 10 kuipbrancards met wielen voor een snelle evacuatie van slachtoffers over een grote afstand.
- Medische rugzakken
  - ✓ 32 Tasmanian Tiger Medic Assault Pack II voor een groot transport van medisch materiaal
- TECC kits
  - ✓ 125 individuele tecc kits met voldoende medisch materiaal om slachtoffers te verzorgen (bv chest-seal, tourniquet, ...)
- Medisch materiaal (voldoende aangekocht om minstens 500 slachtoffers te behandelen)
  - ✓ Chest-seals

- ✓ Wound-packing
- ✓ Tourniquets (zowel slachtoffer als self-aid)
- ✓ Israëlish drukverband
- ✓ Nytril-handschoenen
- 500 salopetten voor teamleden
- 500 paar technische handschoenen

**Totaal Budget materiaal voor CET: 613.000€**

### ► Speciale Evenementen

- **Demonstraties**

- ✓ Demo door Pol Bru en SIAMU tijdens opendeurdag Politiezone Brussel Hoofstad-Elsene
- ✓ Demo door Pol Bru en SIAMU voor Duitse Minister van deelstaat Berlijn

- **Oefeningen/opleidingen**

- ✓ Opleiding voor PZ Brussel Zuid om hun BBT's op te leiden in de CET opleiding

- **Bezoek Londen:**

Bezoek aan de CET-ploegen van Londen met een delegatie van stakeholders:

- ✓ Verschillende Politiezones (BBT/UAS)
- ✓ Verschillende zonecommandanten hulpverleningszones (Gent, Brussel, Antwerpen, Luik)
- ✓ ANPA
- ✓ DSU

- **Contact Ambassade Verenigd Koninkrijk:**

Intensief contact met Ambassade UK ter ontwikkeling CET ploegen en verdere uitbouw en professionalisering CET in België

- **Bevorderingen**

Een werkgroep werkte verder aan het organiseren van bevorderingsproeven voor alle graden. Hiervoor is een werkdocument opgesteld voor elke bevordering met een voorgestelde proef en voorwaarden. Het KB Opleidingen bepaalt dat de bevorderingsproeven georganiseerd moeten worden door de scholen. In 2017 ontvingen zij daarvoor 30.396,68€, of verdeeld per school:

#### ***Bevorderingen 2017***

<b>Bw-School</b>	<b>Totaal BEV</b>
Antwerpen	€ 4.800,43
Hainaut	€ 5.355,48
Limburg	€ 3.596,09
Luik	€ 7.373,10
Namen	€ 6.408,61
Vlaams-Brabant	€ 2.862,99
<b>Eindtotaal</b>	<b>€30.396,68</b>

- **PPMO**

In het kader van de opvolging van de fysieke paraatheid worden de PPMO testen van de Nederlandse brandweer voorgesteld. Elk provinciaal opleidingscentrum kan beschikken over een budget van 50.000€ om het materiaal voor het PPMO parcours aan te kopen. Onze taak bestond in het bieden van ondersteuning aan de scholen bij deze aankoop en opmaken van de conventies.

- **Jeugdbrandweer**

Vermits in het KB Opleidingen ook de opleiding van de brandweercadetten is geregeld moet deze nieuwe opleiding uitgewerkt en geïmplementeerd te worden bij de jeugdbrandweerverenigingen en de scholen. De jeugdbrandweer is de natuurlijke bron voor de toekomstige brandweer en mag zeker niet verwaarloosd worden. Het KCCE heeft dit initiatief in 2017 op twee manieren ondersteund: per opleidingscentrum, die een opleiding voor de jeugd brandweer wil organiseren, werd een bijkomend budget van 50.000€ voorzien voor de aankoop van persoonlijke beschermingsmiddelen; daarnaast hebben we onze medewerking verleend aan de dienst communicatie die, in het kader van de campagne “ik word brandweer” een aantal filmpjes heeft gemaakt die een beeld schetsen van de jeugdbrandweer, het FGA en de verdere carrière mogelijkheden.

Voor deze filmpjes zullen nu teasers gemaakt worden die via de sociale media verspreid kunnen worden.

- **Duikers**

Het KCCE heeft de duikers bijgestaan bij de problemen met de 5-jaarlijkse hernieuwingsproeven. De duikers waren mee betrokken bij het uitwerken van de SOP oppervlaktereddingen. Een werkgroep dient zich te buigen over de uitwerking van een nieuw MB voor duikers om het in overeenstemming te brengen met de andere MB over specialisatie opleidingen.

- **Ontwikkeling Database**

Reeds jaren was er sprake van en waren er pogingen om een database te ontwikkelen voor het KCCE. Tijdens het jaar 2017 werd de opdracht voor het ontwikkelen van de database gegund aan de firma Magenta. De gunning heeft heel wat meer aarde in de voeten gehad dan oorspronkelijk gedacht door allerhande administratieve belemmeringen. Magenta is intussen gestart met het uitwerken van een canvas voor deze database. De gegevens worden opgeladen vanaf begin 2018 waarna een aantal testen kunnen beginnen. Ook de nieuwe wetgeving op het beheer van databases maakt het werk en de uitwisseling van gegevens niet eenvoudiger.

- **E-learning**

Binnen de schoot van het KCCE werd een werkgroep opgericht die de ontwikkeling van e-learning modules zal coördineren. Bedoeling is om maximaal in te zetten op deze leertechniek om enerzijds de kandidaten te ondersteunen in de voorbereiding van de lessen en anderzijds de kandidaten zoveel mogelijk op hun eigen ritme bepaalde modules te laten volgen.

### **3. Het verzamelen en het analyseren van de statistische gegevens van de hulpverleningszones**

Tijdens het jaar 2017 werd gepoogd de statistieken over 2015 gepubliceerd te krijgen. Deze statistieken sloegen voor de eerste keer op het hervormde brandweerlandschap. Pijnpunt is en blijft het feit dat de een aantal HVZ nog steeds geen of slechts onvolledige gegevens

bezorgen. Zo waren er zeer grote problemen met een aantal HVZ om de gegevens in een correct formaat te krijgen en bleven we totaal gespeend van de gegevens van twee HVZ. Bovendien stellen we vast dat in de praktijk, de zonevorming nog niet overal is doorgedrongen en dat de gegevens van de HVZ, de som blijven van individuele posten. Hierdoor is er veel puzzelwerk voor de ambtenaren die proberen de gegevens te structureren. De HVZ kregen voor de gegevens van 2016 als deadline 1 oktober 2017. We stellen vast dat opnieuw dezelfde HVZ in gebreke blijven. Er zal evenwel op 1 april 2018 gestart worden met de verwerking van de ontvangen gegevens en het rapport over 2016 zal klaar zijn tegen 30 juni 2018. Voor 2017 kregen de zones de boodschap dat alle gegevens verwacht worden tegen 31 maart 2018 en het is onze ambitie om per 31 december 2018 de gegevens over 2017 voor te stellen.

Uit de vele parlementaire Vragen die we behandelden, bleek dat ons nogal wat gegevens werden gevraagd, waarvoor wij als KCCE geen data bijhouden. Een aanpassing van de omzendbrief rond dit thema en het interventierapport zullen dan ook noodzakelijk zijn. Er werd een werkgroep geïnstalleerd die werkt aan de herziening van dit interventieverslag.

#### **4. Het onderzoeken en evalueren van incidenten met als doelstelling de leermomenten hieruit op te nemen**

Het KCCE onderzocht een aantal incidenten in 2017. Verschillende ongevallen met signalisatievoertuigen werden onder de loep genomen en op basis van de bevindingen van dit onderzoek werd de procedure “ongevallen op de openbare weg” opnieuw aangepast. Brandweer Brussel stelde een uitvoerig rapport op over de brand van een werktrein in het Centraal Station, terwijl zone Antwerpen een rapport ter beschikking stelde van een brand in Deurne.

#### **5. Het ontwikkelen van een documentatiecentrum inzake civiele veiligheid**

In het KCCE worden diverse binnen- en buitenlandse tijdschriften en artikels welke verband houden met de brandweer en preventie bijgehouden. Deze zijn op eenvoudig verzoek beschikbaar voor de geïnteresseerden.

#### **6. De ontwikkeling en uitbouw van expertise en know-how binnen de verschillende operationele diensten van de Civiele Veiligheid.**

Wij verleenden onze medewerking aan diverse studiedagen welke georganiseerd werden ten behoeve van de brandweer. Deze zijn terug te vinden bij de lijst van de voortgezette opleidingen.

#### **7. Het maken of het laten maken van studies, op basis van de informatie die werd ingezameld of ter beschikking werd gesteld, ter ondersteuning van het beleid van de Civiele Veiligheid en met het oog op kwaliteitsverbetering van de operationele diensten van de Civiele Veiligheid.**

Het KCCE organiseerde in samenwerking met de Brandweer Zone Antwerpen een studiedag met de befaamde Amerikaanse dr. Gasaway, een voormalige brandweer “chief” die doctorerde op het onderwerp van “situational awareness”. Hij leerde ons dat onze geest niet alles registreert wat er op dat ogenblik in werkelijkheid gebeurt. Een deel van de informatie gaat verloren in de stress van het gebeuren en hierdoor lopen we als brandweerman een groot gevaar.

België is een belangrijk lid van CTIF (International Association of Fire & Rescue Services) en neemt deel aan de verschillende werkgroepen. In de werkgroep “Extrication & New Technology” is de voorzitter Majoor Tom Van Esbroeck. Het project is intussen zo ver

gevorderd, dat voor het eerst in de geschiedenis, een ISO-project wordt goedgekeurd dat aangebracht is door de brandweer.

Een weerslag van de verschillende studies welke door CTIF gemaakt werden, zijn terug te vinden op <http://www.ctif.org/training-and-tools>.

Tijdens het jaar 2017 werd een aanvullende studie gegund aan de firma PWC voor een onderzoek naar de berekeningscriteria van de kostprijs van de opleidingscentra. Op basis van deze studie werd een rekenmodel ontwikkeld dat toe zal laten om de kostprijs van het FGA te berekenen, zodat de scholen een correcte vergoeding bekomen.

#### **8. Het formuleren van beleidsadviezen voor de Minister van Binnenlandse Zaken, op zijn verzoek of op eigen initiatief.**

Via de Hoge Raad voor de Opleidingen worden aan de Minister adviezen gegeven over thema's die hem aanbelangen. De Hoge Raad bereidt nieuwe opleidingen en nieuwe onderwerpen voor opleidingen voor.

#### **9. Het verspreiden van kennis onder en het ter beschikking stellen van informatie aan de Minister, de provinciegouverneurs en de gouverneur van het administratief arrondissement Brussel-Hoofdstad, de burgemeesters en de administratieve en de operationele diensten van de Civiele Veiligheid**

Het KCCE nam deel aan diverse studiedagen welke georganiseerd werden door de diverse provincies in het kader van de noodplanning en andere materies die de brandweer aanbelangen. Daarnaast verspreidt het KCCE informatie in samenwerking met de communicatiedienst van Binnenlandse Zaken over onderwerpen welke de diverse stakeholders aanbelangen.

#### **10. Het opbouwen van een kennisnet met binnen- en buitenlandse experts en deskundigen van ondermeer administraties, de operationele diensten, de universiteiten en andere betrokken verenigingen en organisaties**

Het KCCE nam contact en overlegde met diverse binnen- en buitenlandse experts. Binnenlandse experten van Infrabel, Fetrap, en zo meer. Het KCCE is ook lid van Fireforum, een overkoepelende organisatie van de veiligheids- en preventiebedrijven. We wisselden informatie uit met het Nederlandse IFV (Instituut Fysieke Veiligheid), onze homoniem, dat instaat voor de opleiding van de Nederlandse brandweer. Daarnaast bezochten wij opnieuw onze Londense collega's in het kader van hun aanpak van een "marauding attack". Dit project kreeg de steun van de Britse ambassade in Brussel.

In het kader van het CTIF (International Association of Fire & Rescue Services), wordt verder een ruim netwerk met buitenlandse experts uitgewerkt, waarbij België zelf de lead neemt, onder andere in de "Commission for Extrication & New Technology".

Het KCCE was daarnaast vertegenwoordigd in EFSCA, de Europese groepering van brandweerorganisaties waar vooral kennis wordt uitgewisseld op het vlak van nieuwe opleidingstechnieken.

Het KCCE nam deel aan een Europees uitwisselingsprogramma in Emmen, Nederland over "Mental Strenght". Hoe gaan we als brandweer om met moeilijke interventies en hoe nemen we beslissingen onder druk". Onder de leiding van de voormalige Nederlandse olympische atlete Els van Noorduynd werd een week onderzoek verricht naar besluitvorming onder druk en naar de reactie van het individu op deze gebeurtenissen.



Kapitein Francis Dixheures nam als expert voor het KCCE deel aan het door Europa gefinancierde European Forest Fire Networks Project5 (EUFOFINET). In opvolging van de project werd het IGNIS-project (Initiative for Global Management of big fires through Simulation) opgestart dat de kennis samen brengt van een aantal Europese landen, waaronder Frankrijk, Italië, Portugal en het Verenigd Koninkrijk op het vlak van de beheersing van bosbranden. IGNIS wordt gefinancierd door de EU en meer bepaald het Civil Protection Financial Instrument. Het doel van IGNIS was het uitwerken van een virtueel oefenmodel om te trainen op het vlak van de commandovoering en het beheersen van bosbranden. Hoewel België formeel geen partner was in het project is de erkenning voor de expertise van kapitein Dixheures dermate groot , dat hij als buitengewoon expert aan de werkgroep werd toegevoegd. De reis-en verblijfkosten werden door het KCCE gedragen.

#### **11. Zijn medewerking verlenen aan onderzoek en studies, betreffende de civiele veiligheid, uitgevoerd door andere openbare instellingen**

Op dit vlak waren er geen initiatieven in 2017.

#### **12. In geval van een noodsituatie als bedoeld in het koninklijk besluit van 16 maart 2006 betreffende de nood- en interventieplanning, het ondersteunen van de interveniërende hulpdiensten door het ter beschikking stellen van informatie en gespecialiseerde kennis.**

Het project CET werd uitgewerkt samen met de collega's van de politie, Defensie en de FOD Volksgezondheid. Door een afstemming van de procedures en het materiaal kunnen de hulpdiensten voortaan op dezelfde manier en met hetzelfde materiaal optreden.

Willy Vanderstraeten  
Directeur a.i.

## Bijlage 1

