

**HAZARDOUS MATERIALS COMMISSION 42. KOKOUS LUXEMBURGISSA 5.9. – 7.9.2013****Osallistujat**

Osanottajat 16 maasta olivat Ben Janssen (pj.) Hollanti, Monica Rhodiner Ruotsi, Ove Brunström Ruotsi, Bojan Hrepevnik Slovenia, Jurgen Langenberg Saksa , Dick Arentsen Alankomaat , Georgaklis Lampros Kreikka, Mario Starcevic Kroatia, Eszter Szilágyi Unkari, Ernie Kirsch Luxemburg, Jose Abrantas Portugali, Roman Sykora Itävalta, Eddy Goossens Belgia, Richard Edinger USA, Gene Carlson USA, Zdislaw Salamonowicz Puola, Jiri Matejka Tsekki, Denis Giordan Ranska (uusi edustaja), Francis Comas Ranska (mukana kokouksessa), Martin Van De Watering Hollanti (Ben Janssenin tilalle), Ilpo Tolonen Suomi.

Sveitsin, Slovakian, Espanjan, Tanskan, Norjan ja Bulgarian edustajat olivat esittäneet pahoittelunsa poissaolosta. (Poissa olivat mm. Manuel Alonso ja Basset Blesa Miguel Espanja, Lubica Batova Slovakia, Milan Dubravac Slovenia, Anette Espersen Tanska, Bill Atkinson Englanti sihteerin ja Erik Bleken Norja).

**Torstai 5.9.2013****Avaus**

Luxemburgin vapaaehtoisen palokuntien järjestön presidentti Marc Mamer toivotti kokousedustajat tervetulleiksi. Hän kertoi, että Luxemburgin kaupungissa on vakinainen palokunta - muutoin vapaaehtoisia palokuntia. Tällä hetkellä väestönsuojelu ja pelastustoimi ovat erillään mutta seuraavan hallituksen toivotaan yhdistävän nämä tehtävät.

Puheenjohtaja Ben Janssen avasi kokouksen ja toivotti osanottajat tervetulleiksi kokoukseen. Hän kertoi, että tämä on erikoinen kokous etenkin hänelle, koska se on viimeinen.

**Esittäytyminen**

Osanottajat esittäytyivät koska kokouksessa oli uusia jäseniä Ranskasta ja Hollannista. Esittäytymisten yhteydessä Mario Starcevic, Eddy Goossens ja Lampros Georgaklis ilmoittivat, että tämä kokous jäänee heidän viimeiseksi.

**Esityslista**

Puheenjohtaja esitti asialistan, joka hyväksyttiin.

**Edellisen, Slovakian Catezin kokouksen pöytäkirja**

Puheenjohtaja esitti edellisen kokouksen pöytäkirjan. Pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.

**Chairman's report**

Puheenjohtaja kertoi lähettäneensä kesäkuun lopulla raportin CTIF:n presidentille Tore Erikssonille kemikaalikomissiosta ja sen työstä viime vuodelta. Hän sanoi myös, että Eriksson osallistuu myöhemmin iltapäivällä komissiomme kokoukseen.

**Vuoden 2014 kevään ja syksyn kokoukset**

Unkarin edustaja kertoi heidän järjestävän kokouksen keväällä maaliskuussa 2014. Hän toivoi osallistujien tuovan hyvän kelin tullessaan. Kokous sovittiin pidettäväksi Unkarissa 19.–23.3.2014.

Ranska järjestää syksyn 2014 kokouksen. Matkustuspäivä on tiistai 30.9 ja päättyminen sunnuntaina Avignonin lähellä 5.10.2014. Kokouspäivät ke-la, sillä torstaina osallistuttaisiin Ranskan kansallisen CTIF:n kokoukseen.

Kevään 2015 kokous järjestetään Suomessa. Syksyn 2015 kokous järjestetään Puolassa.

### **CTIF:n presidentti kokouksessa**

Tore Eriksson piti pienen esitelmän ja aloitti sanomalla, että palomiehet ovat yhtä arvokkaita, niin vapaaehtoiset kuin vakinaisetkin. Työssä on kasvavia haasteita, kuten luonnononnettomuudet, vaarallisten aineiden onnettomuudet (lukuisia tänä vuonna), korkeiden rakennusten palot, tunnelipalot, uudet polttoaineet (mm. alkoholipohjaiset ja LNG). Paras tieto on komissioiden työryhmissä ja muissa organisaatioissa sekä kaikilla CTIF:n jäsenillä.

CTIF on ollut pyramidiorganisaatio, kuitenkin tieto on komissioissa ja niiden työryhmissä. Näköpiirissä ”uusi organisaatio”, jossa kansalliset komiteat, kansalliset yhteydet ja rahoitus ovat avainasemassa. Tiedon levittäminen tärkeää omassa maassa. Vaarallisten aineiden komissio saa kehuja parhaana komissiona mutta onko siinä kehitettävää - onhan kaikilla jäsenillä kansallinen komitea tukenaan?

### **Uuden puheenjohtajan valinta**

Ben Janssen pyysi vuosi sitten ehdokkaita uudeksi puheenjohtajaksi. Vain yksi ilmoittautui: Rick Edinger. Rick Edinger valittiin uudeksi puheenjohtajaksi.

CTIF:n presidentti piti tuoreeltaan onnittelupuheen Edingerille. Entinen puheenjohtaja muistutti, että puheenjohtaja luotsaa ja ohjaa komission työtä. Nyt on ollut kolme työryhmää - onko se jatkossa toimiva rakenne?

Rick Edinger: Assistant Fire Chief, Emergency Operations Divisions  
Chesterfield County, Virginia, Fire and EMS.

[edingerr@chesterfield.gov](mailto:edingerr@chesterfield.gov)

Puh. (804)896-0475. Työajan jälkeen (804) 748-6240  
6731 Mimms Loop - P.O.Box 40 - Chesterfield, VA 23832

### **Kansallisia raportteja**

**Itävallan edustaja** kertoi, että heillä ei ole ollut suurempia kemikaalionnettomuuksia viime kokouksen aikana. Litiumpatteripalon jälkimainingit työllistävät edelleen. Viime kokouksessa nähtiin asiaa koskevaa valvontakameran kuvaa. Vaarallisten aineiden pikakäsikirjaa kehitellään lisää.

**USAn edustaja** kertoi mm. lannoitepalosta, jossa oli kuollut muutamia ihmisiä. Elokuun lopulla USAssa annettiin ammoniumnitraattia koskevia uusia ohjeita. Vapaaehtoissektoria yritetään kouluttaa edelleen vaarallisten aineiden tehtäviin. Ongelmana on se, että tehtäviä on kuitenkin maanlaajuisesti vähän ja palokuntia todella paljon. Kokemusta tehtävistä saadaan vähän.

Uusi ongelma on, että kun joltain alueelta löydetään öljyä, alueella tyypillisesti asuu vain satoja ihmisiä ja siellä on vain pieni vapaaehtoinen palokunta. Öljyteollisuuden myötä asukasmäärä voi nousta jopa 10 000 henkeen. Vapaaehtoinen palotoimi ei tahdo pysyä muutosten perässä.

Myös raakaöljyn kuljetus putkea pitkin aiheuttaa ongelmia palotoimelle. Kanadan kesäinen junaturma (raakaöljy) puhuttaa edelleen, junaturman palossa kuoli 47 ihmistä NFPA:lla on uusi ohjeistus kuinka palokuntaan perustetaan vaarallisten aineiden yksikkö. Ohjeistus on alusta loppuun sisältäen myös rahoituksen.

Pj kysyi onko ammoniumnitraatti- ja ammoniakkipalosta vielä saatu lisätietoa. Edustaja kertoi, että todellinen syy on vielä selvittämättä.

**Tsekin edustaja** kertoi estyneensä viime kevään kokouksesta koska heillä oli iso ydinvoimalaharjoitus. Heillä on nyt uusi oppikirja/kemikaalikirja Chemicka Sluzba Praha 2012

paloalan opiskelijoille. Kirja on julkaistu tänä vuonna. Hän kertoi myös Tsekin kesän tulvista. Tulvat vaikuttivat myös mm. Unkarissa. Metanolin juomisvahingoissa viime vuonna kuoli 47 ja loukkaantui n. 100 henkeä (tämä asia oli esillä jo viime vuonna).

**Belgiassa** tapahtui vetypalo kuorma-autossa maantiellä, ongelmana oli se, että lisävesi kohteen jäähdytykseen jouduttiin hakemaan muutaman kilometrin päästä.

Toinen merkittävä vahinko Belgiassa kävi hiilidioksidin lastauksessa, jossa kuoli auton kuljettaja. Palokunta ei saanut mitattua aineen pitoisuutta. Nestemäinen hiilidioksidi höyrystyi nopeasti. Toimintatapoja oli esillä kaksi; höyrystäminen vedellä ja toinen tuulettaminen palokunnan puhaltimilla. Vesi ei tehonnut kunnolla, sen sijaan tuulettaminen puhaltimilla onnistui hyvin.

Putkistovahinko Antwerpenissä: lähellä rantaa sortui maata ja vaarana oli maanalaisten kemikaaliputkistojen (raakaöljy ja maakaasu) rikkoutuminen. Lähellä, kadun toisella puolella oli öljysäiliöalueita. Onnettomuuteen varauduttiin, mutta onneksi putkistojen rikkoutumista ei tapahtunut.

Wetterinissä tapahtui junapalo (viisi vaunua) samaan aikaan kun komissiolla oli kevään kokous Ibizalla perjantai/lauantaina aamuyöllä noin kello 2 aikaan. Junassa oli mukana vaarallisia aineita. Ensin evakuointi oli 50 m ja sitten 250 m ja lopulta 1000 m. Eddy Goossens lähti pyydettyään mukaan tojuntatoimiin vaarallisten aineiden asiantuntijana ja hänellä oli 3 miehen tiimi mukanaan. Junan kuljettajalla ei ollut lupaa ajaa Belgiassa (Hollantilainen kuljettaja) ja hän ajoi liian lujaa. Junassa oli vaunu akrylinitriiliä, kaksi vaunua butadieeniä ja muita vaarallisia aineita. Palon savujen ohjaamiseen käytettiin tunnelipaloissa käytettävää vesisumupuhallinta, moottorina lentokonemoottori. Kontaminoitunut sammutusvesi kulkeutui viemäreitä pitkin. Wetterenin kylässä jouduttiin evakuoimaan ihmisiä viemäriin olevan akrylinitriilipitoisuuden vuoksi. Lähellä onnettomuuspaikkaa viemäriin mitattiin 1 000 ppm pitoisuuksia akrylinitriiliä. Akrylinitriilin mittaamisessa oli vaikeuksia, koska kalibroituja mittareita jouduttiin etsimään mm teollisuudelta. Pelastustoimen mittaajatkin olivat pukeutuneet vaihtelevasti. Osalla oli hengityksensuojain, osalla ei. Butadieeniavaunut saatiin jäähdytettyä palolta ja Bleveä ei tapahtunut; jäähdytyssuihkut olivat todella lähellä vaunuja. Saastunutta vettä oli paljon ja sitä pumpattiin laivoihin edelleen pois kuljetettavaksi.

4/6

**Belgian kansallinen CTIF-komitea on perustanut komission Commission for extrication & new vehicle technology. Kurt Vollmacher Belgiasta esitteli komission toimintaa.**

Komissio tuottaa ilmaista materiaalia pelastustyöntekijöille ja muille tahoille ajoneuvoista pelastamiseen mukaan lukien lentokoneet; pelastusohjekortteja, harjoitteluohjeita. He kehittävät koulutusta ja kurssimateriaaleja. Komissio auttaa tunnistamaan eri automerkkien käyttämät polttoaineet (ja muut vaaratekijät), koska automerkit antavat usein harhaanjohtavan kuvan auton käyttämästä polttoaineesta; akkukäyttöinen, maakaasu, bensiini, diesel... (Suomessakin ollaan ottamassa käyttöön autojen turvakortteja). Komissio ehdottaa 10 eri symbolia autoille: korkeajännitteiset autot, nestekaasukäyttöiset, vetykäyttöiset jne. Esimerkiksi vetykäyttöisten autojen paloissa palokunnalla tulee olla käytössä lämpökamera. Busseihin merkintä tulisi jokaiselle sivulle ja katolla (5 kpl). Training manual vehicle sisältää aina samat 9 otsikkoa eri väreillä koska se helpottaa lukemista onnettomuustilanteessa. Ohjeisto on selkeä.

**Kroatian edustaja** kertoi 4.7.2009 kello 10:08 käyneestä junaonnettomuudesta, joka johtui liian suuresta tilannenopeudesta ja raiteilla olleesta TG-300 kemikaalista joka teki raiteet liukkaiksi. TG-300 retardant: aqueous based resin liquid penetrate reagoi kiskoissa aiheuttaen liukkaan pinnan metallin kanssa. Miksi ainetta joutui kiskoille ei minulle selvinyt.

**Portugalin edustaja** kertoi olevansa aika yksin Portugalissa - hän edustaa ainoana kemikaalikomissiota. Toiminnalle ei saa tukea omasta maasta.

**Ranskan uusi edustaja** kertoi heillä olevan ohjekirja: Terrorisme CBRNE, joka on tehty yhteistyössä eri viranomaisten kanssa. CBRNE kursseja on kolmen tasoisia. Palokunnilla on uusia dekontaminaatioyksiköitä ja kenttämittaukseen soveltuvia yksiköitä.

**Hollanin edustaja** kertoi visionaan, että jatkossa heillä ei ole kaasutiiviitä (raskaita pukuja) kemikaalipukuja. LNG-eksperttinä toimii Dick Arentsen. Säteilyonnettomuuksiin valmistuu ohjekirja. Uusia protokollia epäilyttäviin esineisiin, dekontaminaatioon ja evakuointiin. Vaarallisten aineiden ohjeistus kemikaaliratapihoille jne.

### **Perjantai 6.9.2013**

Komissio jakautui aamulla kahteen työryhmään; Operations ja CBRN. Olin Operations-työryhmän puheenjohtaja ja työryhmä kävi läpi LNG:stä saatua aineistoa aamupäivän, iltapäivällä jaettiin jatkotyöt työryhmälle. Tavoitteena on, että Unkarin kokouksessa työ on valmis maantienonnettomuuksien osalta (LNG-rekkaonnettomuudet). Uutena työnä ollee LNG ja huoltoasemat. Operations-työryhmän raportti liitteenä.

### **Uusi komissio CTIF:lle ?**

Torstaina kuultiin Belgian paikallisen CTIF:n perustaman komission ehdotusta uudeksi komissioksi. CTIF:n presidentti Tore Eriksson pohti tulisiko uusi komissio perustaa CTIF:lle. Olisiko tehtäväkenttä upotettavissa kemikaalikomissioon vai tarvittaisiinko vain hyvää yhteistyötä kemikaalikomission ja uuden komission välillä? Tulevaisuus näyttää.

### **Uuden puheenjohtajan Rick Edingerin ajatuksia komissiolle**

Edinger kertoi keskustelleensa aamupäivän Ben Janssenin ja Tor Erikssonin kanssa työryhmien pitäessä kokouksiaan. Edinger kertoi saaneensa Janssenilta ja Erikssonilta ”perintöä” komission toiminnasta ja suuntaviivoja omalle työnsä. Hän halusi esittää komissiolle kolme pääkohtaa komission tulevaisuudelle:

Communication. On tärkeää keskustella muiden komissioiden kanssa ettei tehdä päällekkäistä työtä.

Focus. Kaikilla on omat työmme. Täytyy keskittyä tärkeisiin asioihin, esimerkiksi kuten LNG-asiaan. Voimme jatkaa Toren ja Benin viitoittamalla tiellä.

Train. tässä salissa on paljon kokemusta. Toivottavasti kokousten jälkeen kaikilla on jotain viemistä kotiin.

Uusi puheenjohtaja mainitsi myös, että tässä kokouksessa sihteerinä toimii Gene Carlson mutta Itävallan Roman Sykora on lupautunut jatkossa ottamaan sihteerin tehtävät vastaan.

**Ruotsin edustaja** kertoi MSB:n toiminnasta. LNG-dokumentti on uusi ja sitä hyödynnetään Operations ryhmän työssä. Heillä on englanninkielinen versio ”Silo fires”. Samoin on päivitetty handbook for first responders yhteistyössä norjalaisten kanssa (Inside the HAGA CBRN-cooperation).

Suomessa ensimmäinen valmistui n.vuosi sitten ja oikeudet ovat sisäasiainministeriöllä. Heillä on myös työn alla projekti; Emergency planning project. Ruotsi tekee edelleen hyvää työtä 90 seconds opetusfilmien kanssa.

**Slovenian edustaja** kertoi, että vapaaehtoisten palokuntien järjestöllä on uusi presidentti. Kokousten välillä kesällä ei ole tapahtunut merkittäviä kemikaalionnettomuuksia.

**Unkarin edustaja** kertoi heillä kesällä olleesta suuresta tulvasta, joka alkoi 4. kesäkuuta ja päättyi vasta 19. heinäkuuta. Hän joutui myös työskentelemään 24 tunnin vuoroissa ja välissä oli 48 tuntia vapaata. Välillä joutui työhön myös ko. vapaa-aikana. Tilapäispatoja rakennettiin 807 km matkalle pitkin Danube joen vartta. Nagybjajcsin kaupungissa saavutettiin uusi tulvakorkeusennätys 907 cm. Torjuntatyöhön osallistui 19 000 viranomaista

ja 37 000 vapaaehtoista. Torjunnassa rakennettiin valjeja, joihin käytettiin 10,2 miljoonaa hiekkasäkkiä. Hiekkaa kului 242 500 kuutiota ja pumppuja oli käytössä 340 kappaletta. Helikoptereita oli käytössä 9, nelivetokuorma-autoja 543 ja kuorma-autoja 1092 sekä sähköaggregaatteja 254. Ainoastaan yksi pienempi kaupunki evakuoitiin kokonaan (1570 asukasta). Unkariin ”perustettiin” myös yksi radiokanava tiedottamaan yleisölle tulvatilanteesta. Melkein 50 kaupunkia kärsi tulvista (206 000 asukasta).

**Puolan** edustaja kertoi Puolan HazMat-asiantuntijoiden kokoontuvan vähintään kahdesti vuodessa.

## **Lauantai 7.9.2013**

### **Yhteistyö muiden organisaatioiden kanssa**

Uusi pj kertoi vievänsä tietoa USAan CTIF:n kemikaalikomissiosta ja sen työstä, jotta myös USAssa ymmärrettäisiin paremmin Euroopassa tehtävää työtä.

Tore Eriksson kertoi FEUn toiminnasta ja avasi kokoustilan screenille FEUn kotisivut [www.f-e-u.org](http://www.f-e-u.org). Eriksson esitteli lyhyesti myös Confederation of the Fire Protection Associations International CFPA-I toimintaa [www.cfpa-i.org](http://www.cfpa-i.org).

**Jiri Matejka kertoi** dekontaminaatiosta kylmissä olosuhteissa. He olivat testanneet eri nesteitä alle 0:n lämpötiloissa; ethylene glycol, glyserine, ethanoleamine em. nesteet 20% liuoksina. Hän esitteli myös pintojen (paineilmalaitteet ym) erilaisia puhdistustapoja ja menetelmiä dekontaminaatioon He päätyivät etanolipohjaisiin puhdistusaineisiin halvimpana. Pienten pintojen (alle 10 dm<sup>2</sup>) deko halpaa tehdä etanolilla ja vettä ei tarvita.

**Suomen tilanne.** Kerroin sairaankuljetusuudistuksesta tänä vuonna ja lyhyesti myös poliisin organisaatiouudistuksesta 1.1.2014. Varsinaisen esityksen pidin Kouvolan ratapihan kemikaaliharjoituksesta, joka pidetään 18.9.2013.

**Ruotsin** edustaja näytti 90 sekuntia-videon Ruotsissa tapahtuneesta onnettomuudesta 2012 kesällä. Ko. onnettomuudessa paloauto ajautui hälytysajossa tieltä. Viesti oli, kuinka monessa maassa vaaditaan hälytysajoneuvon kuljettajilta asianmukaista koulutusta.

### **Kokouksen päättäminen ja komission lipun luovutus Unkarin edustajalle**

Vanhan tavan mukaan kokous päätettiin kiittämällä isäntää ja luovuttamalla hänelle pienoisiiviri. E. Kirch luovutti komission lipun, joka kiersi Janssenilta Erikssonille, edelleen Edingerille joka luovutti E. Szilágyille. Szilágyi toivotti komission tervetulleeksi Unkariin 19.–23.3.2014.

### **Omaa pohdintaa kokouksen annista.**

- LNG asia eteni hyvin kokouksessa ja työtä jatketaan talven aikana.
- Oli mielenkiintoista kuulla Belgian akryyliniitrionnettomuuden taustoja ja toimintaa itse onnettomuudessa sekä myös hiilidioksidionnettomuudessa.
- Belgian tekemät ohjekortit liikennevälinepelastamiseen olivat hyvät ja toimitan ne Pelastusopistolle.
- Unkarin tulvat olivat huomattavasti laajempi onnettomuus kuin meidän tiedotusvälineissä annettiin ymmärtää.
- Työryhmämme (Operations) teki merkittävän esityksen komissiolle edelleen CTIF:lle esitettäväksi: kemikaalikomissio valitsisi vuosittain yhden merkittävän ohjeen/oppikirjan käännettäväksi englanninkielelle ja CTIF huolehtisi kustannuksista. Aika näyttää menee ehdotus läpi ja onko siihen taloudellisia resursseja. Tein Operations-työryhmän puheenjohtajana ao. esityksen ja yhtenä vaikuttimena oli saada Tokeva-ohjeet käännettyä.