

6.10.2014

Toiminnanjohtaja
Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö
Ratamestarinkatu 11
00520 HELSINKI

HAZARDOUS MATERIALS COMMISSION 44. KOKOUS AIX EN PROVENCESSA 1.10. –4.10.2014

Osallistujat

Osanottajat 14:sta maasta olivat Roman Sykora p j Itävalta, Anette Espersen Tanska, Monica Rhodiner Ruotsi, Bojan Hrepevnik Slovenia, Dimosthenis Ragkavas Kreikka, , Zdislaw Salamonowicz Puola, Denis Giordan Ranska, Martin Van De Watering Hollanti, Ilpo Tolonen Suomi, Dirk Geens Belgia, Herman Scheurs Hollanti siht, Abrantas Jose Portugal, Mario Starcevic Kroatia, Dave Valton Englanti. Mukana oli myös CTIF:n presidentti Tore Eriksson.

Sveitsin, Slovakian , Espanjan, Norjan, ja Bulgarian edustajat olivat esittäneet pahoittelunsa poissaolosta.

(Poissa olivat mm. Eszter Szilágyi Unkari, Ove Brunström Ruotsi Manuel Alonso ja Basset Blesa Miguel Espanja, Lubica Batova Slovakia, Milan Dubravac Slovenia, ja Erik Bleken Norja, , Dick Arentsen Alankomaat, Richard Edinger USA, Jiri Matejka Tsekki, Gene Carlson USA, Kirsch Ernie Luxemburg, , Jurgen Langenberg Saksa

Keskiviikko 1.10.2014

Avaus

Kokous pidettiin palokoulussa jonka nimi on ENSOSP (Ecole Nationale Supérieure des Officiers de Sapeurs-Pompiers ~Fire Officer National Highschool). Eversti Francis Mene, koulun rehtori avasi kokouksen ja toivotti kokousedustajat tervetulleiksi pitämään kokousta Ranskaan.

Esittäytyminen

Osanottajat esittäytyivät, koska kokouksessa oli uusi edustaja Belgiasta.

Esityslista

Puheenjohtaja esitti asialistan, joka hyväksyttiin pienellä muutoksella. EBOLA tilanne/vaikutukset palotoimeen otettiin mukaan asialistalle

Edellisen, Unkarin kokouksen pöytäkirja

Puheenjohtaja esitti edellisen kokouksen pöytäkirjan. Pöytäkirja hyväksyttiin

Puheenjohtajan valinta

Tore Ersson kertoi, että hänen kyselynsä uudesta puheenjohtajasta tuli yksi ehdokas; Roman Sykora. Rick Edinger, joka valittiin aiemmin puheenjohtajaksi, joutui luopumaan taloudellisten syiden vuoksi. Komissio piti neuvottelutauon ja uusia ehdokkaita ei tullut. Uudeksi puheenjohtajaksi valittiin avoimella äänestyksellä yksimielisesti Roman Sykora Itävallasta.

Kokouksen sihteeriksi valittiin Herman Scheurs Hollannista. Sihteerin valintatapa herätti keskustelua - esillä oli myös vaihtoehto, että seuraavan kokouksen isäntämaa toimisi sihteerinä. Ongelma ratkesi kun Scheurs lupautui sihteeriksi.

CTIF weppisivujen käyttö

Tore Eriksson toivoi, että CTIF:n kemikaalikomission (newsletter) sivuja luettaisiin (sivuilla tuotettaisiin myös tärkeitä uutisia). Tuore uutinen em. sivuilla oli esim. Saksassa elokuussa 2014 tapahtunut kaasukäyttöisen henkilöauton palo. Palossa kuoli kuljettaja ja sammutustyön aikana tapahtuneen kaasusäiliön räjähdyksessä loukkaantui 10 palomiestä. Eriksson esitteli myös amerikkalaista koulutussivustoa, jonne on vapaa pääsy; www.PennWellblogs.com

New commission Extrication and New Technology

Uusi komissio tarvitsisi tukea toimiakseen. Keskusteltiin mm. menevätkö uuden komission tehtävät osin päällekkäin vaarallisten aineiden komission kanssa. Komissio perustettiin vain vuosi sitten. Viime syksynä oli Tore Erikssonin mukaan vielä ajatuksia liittää komissio meidän komissioomme.

Ongelmana on mm autojen uuden teknologian ja pelastustoimien opettaminen eri maiden pelastustoimille.

Puheenjohtajan raporttia

- Puheenjohtaja kertoi ensimmäisen ebola potilaan löytyneen USAsta 1.10.2014. Henkilö sairastui 24.9. Hän joutui sairaalaan 26.9 ja eristettiin 28.9.2014.
- Youtubesta löytyy huoltoasemapalo/räjähdys 8.8.2014 Explosion of gasstation Makhackala. Räjähdys tapahtui Venäjällä.
- Kiinnostava sivusto löytyy myös New Yorkin pelastustoimelta watchline@fdny.nyc.gov

Vuoden 2015 kevään ja syksyn 2015 kokoukset

Toivotin kokousedustajat tervetulleiksi Kotkaan 20.5 - 24.5.2014 ja kerroin kokouspaikasta sekä vielä suunnittelun alla olevasta tarkemmasta ohjelmasta.

Puolan edustaja kertoi, että Puolan kokous pidetään 9.9 -13.9 (keskiviikko - sunnuntai) Varsovassa. Kokouksen aikana käydään mm. kemikaalialueella jossa käsitellään ammoniumnitraattia. Ohjelmassa on mm vierailu Varsovan vanhaan kaupunkiin.

Kreikan edustaja kertoi, että erikoisia vahinkoja ei ole käynyt Kreikassa

Ruotsin edustaja mainitsi, että heillä oli iso metsäpalo viime kesänä mutta pääaiheena hän esitteli uutta CBRNE-ohjetta (sain ohjeen jo viime kokouksessa). Uutta on se, että siinä on nyt myös CTIF-logo. Norja osallistui sen tekemiseen. Ei ihmeempiä vaarallisten aineiden onnettomuuksia.

Tanskan edustaja kertoi Dema Chemical Division ryhmästään, jossa hän on johtajana. Henkilömäärä on 13 joista 9 kemikaaliantuntijaa. He avustavat normaalisti pelastustoimeita ja poliisia. Muutama on koulutettu toimimaan myös "kuumalla alueella". Hazmat teamissa on 1 asiantuntija ja 3 teknistä avustajaa sekä viestittäjä(?). He osallistuivat myös Syyrian kemikaalien tuhoamiseen; Futura laivalla 119 konttia (718tonnia) ja Taiko laivalla 62 konttia (507 tonnia). Osa kemikaaleista tuotiin Suomeen Haminan satamaan josta edelleen loppuhävitykseen. Hän esitteli myös ongelmia, joita esiintyi työn aikana. Aineet käsiteltiin ensin välimerellä Cape Ray aluksella ja sen jälkeen ne laivattiin loppukäsittelyyn.

Everstiluutnantti Francois Lauman kertoi vetyyn liittyvästä teknologiasta (teollisuus, liikenne ja satamat). Hänen mukaansa Ranskassa tähän liittyvä tieto on vähäistä pelastustoimissa. Heillä on 12.6.2013 alkanut kolmen vuoden projekti - budjetti 1,8 M€. Mukana on mm Areva, Ulsterin yliopisto, Ensosp, CCS Global. Tavoitteena on luoda vetyteknologiaan liittyvää perusopetusta pelastustoimelle kaikille turvallisuusvaatimuksineen. Kolmessa pilotti koulutuksessa tulee olemaan 50 opettajaa. Tavoite on tuottaa myös Emergency Response Guide. Vuonna 2016 on projektin päätösseminaari, johon Lauman toivotti myös komission tervetulleeksi.

EBOLA

<http://www.who.int/csr>

Hollannin edustaja kertoi heidän tilanteesta ebola asiassa. He aloittivat selvittämällä mikä on ebola ja kuinka se tarttuu, kuinka se todetaan ja miten sitä mahdollisesti hoidetaan. Kuinka siltä suojaudutaan. Missä tilanteissa pelastustoimen edustaja voi saada tartunnan. Kuinka varusteet ja henkilöstö puhdistetaan ja kuinka alueet puhdistetaan. Mitä tehdään saastuneelle materiaalille. Scenaariona vain muutaman potilaan käsittely ei laajojen ihmismäärien.

Komissio päätti laatia pikaohjeen pelastustoimelle Ebolaa varten ja komissio kävi yhdessä läpi Hollannin ohjeen. Ohje käännettiin ensin englanniksi ja sitten sitä työstettiin pelastustoimelle sopivaksi. Työ keskeytettiin ja työtä päätettiin jatkaa seuraavana päivänä.

Kokouspäivän päätteeksi komissiolle esiteltiin harjoitusalue, joka sijaitsee muutaman kilometrin päässä itse koulusta. Siellä on harjoitustaloja ja mm pätkä moottoritietä sekä valvontatorni josta valvotaan kaikkia alueella pidettäviä harjoituksia. Tornista annetaan myös harjoitushälytykset yksiköille. Alueen paloasemalla on paloautojen ja ambulanssien lisäksi kaksi tikas/nostolavaa. Esittelijä kertoi, että autokaluston perusteella asema on Ranskan suurin.

Palattuamme takaisin koululle isäntämme Denis esitteli vielä komentokeskuksen, jollainen löytyy jokaiselta isolta pelastustoimen alueelta. Keskus oli kooltaan n 5 x 8 metriä. Seinillä olivat taulut, joihin merkitään yksiköt ym. kuten Suomessa - mutta yhdessä taulussa oli kohta johon johto arvioi miten tilanne tulee kehittymään.

Lisäksi yhdessä taulussa oli kolme kohta, joihin esikunta laatii kolme erilaista toimintavaihtoehtoa ja niihin lisäksi hyvät ja huonot puolet. Johtaja valitsee esittelyn perusteella parhaan vaihtoehdon. Eli tilannetta harkitaan huolella ennen päätöstä.

Torstai 2.10.2014

Komissio kuljetettiin aamupäiväksi kello 8:00 autoilla noin tunnin ajomatkan päähän katsomaan ITER projektia. Projektin osanottajamaihin kuuluvat EU, Kiina, Venäjä, Intia, Etelä-Korea, USA ja Japani. Tavoitteena on rakentaa fuusiovoimalan koemalli ja sopimus tästä allekirjoitettiin vuonna 2006 Pariisissa. Rakennustyöt saataneen päätökseen n. 2020 ja voimala olisi käytössä 2025. Voimala veisi sähköä 50 MW mutta tuottaisi 500 MW. EU maksaa kustannuksista n. 45 % ja muut maat n. 9 % kukin. Maat kokoontuvat kahdesti vuodessa projektin seurantakokoukseen. Jokainen maa osallistuu rakennuttajana hankkeeseen ja tämän vuoksi hankkeen läpivienti edellyttää hyviä yhteistyötaitoja. Alueelle tulee yhteensä 37 rakennusta ja siellä on myös oma sementtitehdas. Reaktorirakennuksesta on 20 metriä maan alla ja 40 m maan päällä. Se on suojattu maanjäristysten varalta. Kerrallaan plasmaa olisi fuusioreaktorissa vain 1 gramma. Energialtaan fuusiossa 1 gramma vastaa 50 tonnia öljyä. Vuonna 2015 alueella tulee olemaan 3000 työntekijää.

Kokous jatkoi iltapäivällä pelastustoimen Ebola-ohjeen työstämistä ja sen luonnos saatiin valmiiksi.

Alankomaiden edustajat kertoivat heillä olleen muutama merkittävä vahinko:

- Yksi niistä tapahtui voimalan biomassasiilossa, joka räjähti. Paloa oli sammuttamassa kahden tunnin ajan noin 100 palomiestä. Räjähdyksääni oli kuulunut laajalle alueelle.
- Tuotantolaitoksen käynnistyksen yhteydessä tapahtui kesällä räjähdys ja räjähdysääni kuului 40 km päähän Rotterdamiin. Onneksi säiliöt olivat tyhjä. Tuotantolaitos vaurioitui pahoin räjähdyksessä. Ainoastaan kaksi ihmistä loukkaantui räjähdyksessä.
- Rotterdamin satamassa syttyi 11.8.2014 yöllä säiliöpalo aivan paloaseman vieressä. Säiliössä on kelluva katto ja säiliön halkaisija on 83 metriä, korkeus 22,5 m. Säiliössä on light crude oilia 120 000 m³ ja täyttöaste oli 98%. Säiliössä on kiinteät vaahdotuslaitteet mutta varastolla itsellään ei ole vaahtoa. Palokunta syötti vaahdon putkistoon ja palo sammui nopeasti. Vaahtonestettä kului vain hieman yli 900 litraa

Puolan edustaja kertoi heidän kolmiportaisesta hazmat-koulutuksesta. Perustason saa jokainen palomies, teoriaa 33 h, harjoituksia 30 h yhteensä 48 h. Seuraava taso käsittää Hazmat tiimien palomiehet; teoriaa 33 h, harjoituksia 46 h yhteensä 79 tuntia. Kolmas taso on Hazmat tiimien johtajat; teoriaa 37 h, harjoituksia 25 h yhteensä 62 tuntia. Jokainen paloasema joutuu tekemään vuosisuunnitelman harjoituksistaan.

Belgian edustaja kertoi BIG yhtiön tutkimusprojektista yhteistyössä insinööri Thomas More Kempen kanssa. Projekti käsittelee vaarallisten aineiden leviämismallinnusta hyödyntäen myös gps-tekniikkaa. Mallinnuksessa ovat myös normaalit kartat ja viemäriverkostokartat. Käytössä pitää olla windows 8.1, kamera + kompassi, gps ja mahdollisesti internet.

Portugalin edustaja kertoi lyhyesti Portugalissa 2014 käyneistä kemikaalivahingoista ja -paloista

Ranskan edustaja esitteli heidän kemikaalipikaohjettaan, joka on päivitetty 2014 mutta ei ole vielä levityksessä. Siinä on pari kohtaa, jotka pitää vielä korjata. Ohje on muovitettu ja toimii sateellakin. Hänellä ei ollut valitettavasti englanninkielistä versiota. Ohje on tarkoitettu palomiehille ei HazMat-tiimeille. Ohje on selkeä ja siinä on paljon selventäviä kuvia. Eri värit nopeuttavat myös ohjeen käyttöä. Ohjeen sivumäärä on 44 ja se mahtuu sammutustakin taskuun.

Työryhmät

Työryhmät aloittivat työnsä iltapäivällä ja Operations työryhmä, jonka puheenjohtajana toimin työskenteli kello 18:00 saakka LNG-suosituksen parissa

Perjantai 3.10.2014

Komissio kuljettiin aamulla kello 7:00 Avignoniin pelastusalan messuille ja kansainväliseen seminaariin. Jokainen komission edustaja oli valmistellut esitelmän maansa kemikaalitorjuntavalmiudesta. Olin valmistellut esitelmän loppukesällä saatuani hyvää tietoa SM:n Rami Ruuskalta ja Jouni Salmiselta Pelastusopistosta. Seminaarin yhteydessä CTIF:n presidentti neuvotteli Filippiinien kanssa mahdollisesta CTIF:n jäsenyydestä. Komissio palasi takaisin palokoululle illalla kello 21:00.

Lauantai 4.10.2014

Operations työryhmä jatkoi työtään LNG suosituksen kanssa koko aamupäivän ja Ruotsin LNG-ohjeen lisäsuositukset saatiin valmiiksi. Kemikaalikomission sihteeri lähettää vielä ko. suositukset komission jäsenille luettavaksi, jotta mahdolliset virheet voidaan korjata ennen niiden laittamista CTIF:n kotisivuille. Työryhmän raportti on liitteenä.

CBRNE työryhmä esitteli heidän työtään. Työtä täytyy vielä jatkaa mm Ebolan osalta. leaflet Chemical fatalities,

Englannin edustaja kertoi muutamalla sanalla kesäkuussa tapahtuneesta palosta Leicesterissä (www.leicesesterm Mercury.co.uk).

Hän puhui myös Hazehem Guide:n muutoksista mutta lupasi palata niihin tarkemmin kevään Suomen kokouksessa 2015.

Ranskan edustaja kertoi monipuolisesta European Civil protection modules harjoituksesta 27-28.9.2014, jossa oli mukana Slovakian, Ranskan, Belgian, Italian ja Luxemburgin edustajat. Harjoitus pidettiin juuri ennen komission kokousta. Tulopäivä harjoitukseen oli perjantai ja paluu kotimaihin maanantaina 29.9.2014. Kokonaisuus käsitti kuusi harjoitusta. Yksi harjoitus oli radioaktiivinen päästö Mertertin satamassa. Toisessa harjoituksessa kuvattiin samassa satamassa uppoavaa rahtilaivaa, jossa oli useita kemikaalitynnyreitä - 40 eri kemikaalia. Laivan ruumassa oli 800 m³ vettä Kosteuden takia tynnyreiden merkinnät olivat lähteneet pois ja asiantuntijoiden piti analysoida kaikki tynnyrit. Viides harjoite koski laitonta kaatopaikkaa, jossa osa kemikaalitynnyreistä oli kätkeyty maastoon, osa oli näkyvillä.

Viimeinen harjoitus oli trukki-onnettomuus, jossa trukki pudotti teollisuusalueella kemikaalittynyreitä maahan. Osa särkyi ja syttyi sytyttäen myös trukin palamaan. Hän kertoo harjoituksesta tarkemmin seuraavassa kokouksessa.

Tulevaisuuden työtä

Listalla oli mm Ebola, vaihtoehtoiset polttoaineet ja niiden vaarat, Palavat nesteet kaupoissa, CTIF:n esittelylehtinen, ERI-cards, jne. Operations työryhmä otti jo kokouksessa yhdeksi tehtäväkseen selvittää Palavat nesteet kaupoissa - työn.

Kokouksen päätös

Vanhan tavan mukaisesti puheenjohtaja kiitti kokouksen järjestävän maan (Ranskan) edustajaa Denis Giordania ja luovutti hänelle muistoksi CTIF:n plaketin. Giordan antoi hallussaan olleen CTIF:n pöytälipun puheenjohtaja Roman Sykoralle, joka puolestaan luovutti pöytälipun kevään kokouksen järjestäjämään Suomen edustajalle eli minulle.

Ilpo Tolonen