


## RAPORTOINTILOMAKE CTIF:N EDUSTAJILLE

|  |   |
|--|---|
| <b>Työryhmä/komissio</b>   | <b>CTIF Fire Prevention Commission</b>  |
| <b>Raportoiija</b>   | Jarkko Jäntti   |
| <b>Kokousajankohta ja – paikka</b>                                 | 21.-22.11.2019 Budapest   |
| <b>Osallistujat</b>  | <p>Kuvassa vasemmalta Laurent Massard (Luxemburg, uusi jäsen), Christophe Theiss (Luxemburg, uusi jäsen), Aurélien Sabourdy (Ranska, jäsen), Zoltan Hidas (Unkari, jäsen), onnettomuuksien ehkäisyn päällikkö Frerenc Erces (Unkari), keskellä isäntien ylin viranhaltija László Bérczi ja puheenjohtajamme Ales Jug (Slovenia, pj.), Jarkko Jäntti (Suomi, jäsen), Tatiana Eremina (Venäjä, jäsen), Attila Juhász (Unkari), Natalia Tikhonova (Venäjä, jäsen), Andrea Botoczky (Unkari). Diana Farkas (Unkari) ja takarivissä ”pari unkarilaista Laszloa” sekä kuvan ulkopuolelta Dennis Davis (UK, jäsen videoyhteydellä).</p>  |
| <b>Unkarin pelastustoimi sekä vakavat palot muissa jäsenmaissa</b> | <p>Kokouksen juhlallisten avaussanojen jälkeen kuulumme Unkarin pelastustoimen esittelyyn, onnettomuuksien ehkäisyn järjestelyistä, rakentamismääräyskokoelman paloturvallisuusosioista, toiminnallisesta palomitoituksesta. Unkarissa on noin 10 miljoonan väestö ja 100-110 palokuolemaa per vuosi. Ylintä ohjausvaltaa paloturvallisuusasioissa antaa NDGDM ja pelastustoimen järjestelmä on kolmitasoinen. Maa on jaettu 20</p>   |



|  |   |
|--|---|
|  | <p>alueeseen ja edelleen 65 toimistoon. Unkarissa on 105 päätoimista sekä 457 vapaaehtoista paloasemaa. Maassa tehdään vuositason 40 000 palontutkintaa ja 110 000 palotarkastusta. Palomääräysten osalta unkarilaiset tunsivat olevansa koko ajan hieman ympäröivää maailmaa jäljessä (viimeisin tarkistus 5.0 vuonna 2014) ja he ovatkin aloittaneet prosessit jo päivityksille 5.1 (2020) ja 5.2 (2022).</p> <p>Luxemburgin uudet jäsenet Laurent ja Christophe esittäytyivät. Luxemburgin 620 000 väestössä ei tullut lainkaan palokuolemia vuonna 2018! Yhtenä haasteena he kokivat parkkihallien paloturvallisuuden melko tiheästi asutuissa kaupungeissaan.</p> <p>Venäläiset Tatiana ja Natalia kertoivat Siperian laajoista metsäpaloista sekä vakavista yksittäisistä tulipaloista (41 lasta ja yhteensä 65 kuollutta Kemerovon kauppakeskuksen palossa) sekä 47 uhria vaatineesta onnettomuudesta ja tulipalosta Seremenjevon lentoasemalla.</p> <p>Slovenian noin 2 miljoonan populaatiossa palokuolemien pitkän ajan keskiarvo on asettunut 6-10 palokuolemaan vuodessa miljoonaa ihmistä kohden.</p> <p>Suomalaisena minulla oli ilo esittää yksityiskohtaisia taulukoita vakavien palojen arvoituista syttymissyistä, palojen tahallisuudesta sekä laskevasta palokuolematrendistä (esitykseni raportin liitteenä).</p> <p>Alustusten jälkeen käydystä keskustelusta esiin nousi automaattisten sammutuslaitteistojen tärkeys tulipalojen seurausten ehkäisyssä.</p> |
| <b>Pelastustoimen rooli terroristisessa tarkoituksessa tehdyissä iskuissa sekä muissa väkivaltaisissa tapahtumissa</b> | <p>Syyskuun kokouksessa 2017 päätettiin tehdä kysely CTIF ja FEU jäsenmaille, jolla kerättiin olemassa olevat tiedot ja kokemuksen otsikon mukaisista tapahtumista. Suomen edustajana osallistuin kyselyn laadintaan ja vastausten koostamiseen päävastuullisena yhdessä Russ Sandersin (USA) ja Aurelien Sabourdyn (Ranska) kanssa. Tammikuun loppuun 2018 mennessä 13 maata vastasi ja toivoi pääsevänsä keskustelemaan aiheesta kasvotusten pyöreän pöydän äärelle lisätäkseen ymmärrystä toisten kokemuksista.</p> <p>Ensimmäinen keskustelu, johon osallistui 7 henkilöä, järjestettiin 13.6.2018 Las Vegasissa NFPA-konferenssin ja messujen yhteyteen. Toinen keskustelu järjestettiin puolestaan 8.11.2018 Brysselissä ja paikalla oli edustajat neljästä eri valtiosta.</p>  |
| <b>Paloturvallisuus puurunkoisissa rakennuksissa</b>   | <p>Komissio on huolissaan lisääntyvän puurakentamisen paloturvallisuudesta. Ranskan edustaja Aurelien mukaan ja englantilaisten kokemusten perusteella riski puurunkoisten rakennusten romahtamiseen palon aikana on sietämätön palomiesten työturvallisuuden kannalta.</p>   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Lasten poistumis-<br/>turvallisuus</b>                               | <p>Venäläisten sisäisissä tutkimuksissa havaittiin, että kauppakeskuksen uloskäynnit olivat kulkukelvottomia ja hälytysjärjestelmä sammutettiin palon aikana, mikä teki evakuoinnin mahdottomaksi. Kemerovon palosta keskustelu keskustelu keskittyi kokonaan lasten evakuointimenettelyihin ja koulutukseen. Lapsille tarkoitettuja paloturvallisuuskoulutusohjelmia on olemassa monissa maissa alkaen jo esiopetuksesta.</p>   |
| <b>Tutkimusyhteistyö</b>  | <p>Yksi komission tehtävistä on kirjoittaa ja julkaista erilaisia palontorjuntaa koskevia materiaaleja. Jotkut aiemmat kokemukset ovat osoittaneet, että komission jäsenet voivat tehdä yhteistyötä julkaistavien artikkeleiden kanssa.</p>  |
| <b>Paloturvallisuus<br/>korkeissa<br/>rakennuksissa</b>                 | <p>Jäsenemme Dannis Davis (Skype-puhelu) kertoi valiokunnalle Grenfell Towerin tutkimusraportin nykytilasta. Grenfellin tornitutkimus on nimittäin riippumaton julkinen kysely, joka on perustettu tutkimaan Grenfellin tornissa 14. kesäkuuta 2017 tapahtuneen tulipalon synnyttäviä ja sitä ympäröiviä olosuhteita.</p> <p>Vaiheen 1 Grenfellin tornitutkimusraportti julkaistiin 30. lokakuuta 2019 (<a href="https://www.grenfelltowerinquiry.org.uk/">https://www.grenfelltowerinquiry.org.uk/</a>). Lähes 1 000 sivua oleva raportti tutkii 14. kesäkuuta 2017 illalla tapahtuneita ja sitä, kuinka äskettäin kunnostettu rakennus oli muuttunut soihduksi katastrofaalisiin seurauksiin.</p> <p>Esitys avasi keskustelun palontorjunnan merkityksestä välineenä yhdistää kolme tärkeää paloturvallisuuteen liittyvää pylvästä: organisatoriset toimenpiteet, aktiivinen palosuojaus ja passiivinen palontorjuntajärjestelmät. Komissio korostaa jälleen palontorjuntaa kriittisenä tekijänä sosiaalisen hyvinvoinnin ja vaurauden saavuttamisessa. Palontorjunnan puuttuminen johtaa lisääntyneeseen tulipalojen määrään ja siten suurempaan määrään paloon liittyviä kuolemia, loukkaantumisia ja paloon liittyviä omaisuusvahinkoja.</p> <p>Suomen edustajana esille ottamani asiat: Rakennuksen paloteknisesti arveluttavat seikat, kuten yksi uloskäytävä 67 metriä korkeassa 23 kerroksisessa rakennuksessa tulisi ottaa huomioon seuraavissa raporteissa. Tutkimuksissa on havaittu, että UK-alueella on olemassa olevia vastaavia korkeita rakennuksia vielä 180 kappaletta.</p> |
| <b>Keskustelu<br/>komission<br/>tavoitteista ja<br/>prioriteeteista</b> | <p>Palontorjunnan tavoitteena on vähentää tulipalon riskiä. Tässä tarkoituksessa tulisi keskittyä ainakin tulipalojen ehkäisyyn, havaitsemiseen, hallintaan, torjuntaan, sammuttamiseen ja palautumiseen, mukaan lukien toimet strategioiden, käytäntöjen, tuotteiden sekä teknisten ja teknisten ratkaisujen tutkimiseksi, kouluttamiseksi, hallinnoimiseksi, ylläpitämiseksi ja parantamiseksi. Palontorjuntatavoitteilla voimme saavuttaa paremman henkilöturvallisuuden, toiminnan suojelemisen, ympäristönsuojelun ja estää omaisuusvahinkoja.</p> <p>Päätavoitteen saavuttamiseksi tulee:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kouluttaa paloturvallisuutta;</li> </ul>  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– valvoa ja edistää aktiivisten ja passiivisten palonsuojausratkaisujen tehokkuutta;</li> <li>– vähentää omaisuusvahinkoja;</li> <li>– parantaa henkilöturvallisuutta;</li> <li>– lisätä tietoisuutta ja kouluttaa paloista, jotka leviävät julkisivuilla;</li> <li>– tukea palontutkintaa ja palontutkintaan liittyvää tietojen analysointia;</li> <li>– tukea rakennusalan tuotteiden tutkimusta;</li> <li>– yhdistää palontorjuntaa terveyden suojeluun ja</li> <li>– edistää erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä haavoittuville ryhmille (esimerkiksi lapsille, vanhuksille ja vammaisille).</li> </ul> <p>Painopisteet ovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Jaa.</b> Paranna ymmärrystäsi vaaroista ja riskeistä jakamalla tietoja, tietoja, käytäntöjä ja tietoja.</li> <li>– <b>Tutki.</b> Tutki ja edistä koulutusta, työkaluja ja tekniikoita haavoittuvien ihmisten auttamiseksi</li> <li>– <b>Paranna.</b> Tunnista menetelmät, tuotteet ja prosessit, jotka estävät, sisältävät, hallitsevat ja sammuttavat tulipalon. Lisää tietoisuutta riskeistä ja ratkaisuista päätöksentekijöiden ja toimijoiden kanssa</li> <li>– <b>Opi.</b> Julkaise tietoja havainnoista saadaksesi tietoa ja oppiaksesi todellisista tapahtumista</li> </ul>   |
| <p><b>Päätökset</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Komissio edistää asuinrakennusten varustamista automaattisin sammutuslaitteistoin ja savuilmalaimin ja pyrkii osaltaan vaikuttamaan jäsenmaiden lainsäädäntömuutoksiin. Komissio kerää tietoja maista, joissa nämä ovat jo pakollisia. Tehtävästä vastaava ryhmän jäsen Ales vastaa tiedottamisesta muille. DL maaliskuu 2020.</li> <li>2) Komissio tekee suuren kiinnostuksen ja aiheen tärkeyden vuoksi yhteenvedon pyöreän pöydän päätelmistä ja jakaa ne osallistuneiden kanssa. Eri viranomaisten suunniteltuja taktiikoita ja toimintamenetelmiä paljastavia tietoja ei voida jakaa julkisesti. Komissio edistää sen sijaan suurelle yleisölle kohdennettavia ennalta ehkäiseviä toimintaohjeita kyseisten väkivaltatilanteiden varalle. Tehtävästä vastaavat Jarkko, Russ ja Aurelien. DL Helmikuu 2020</li> <li>3) Komissio seuraa puurakentamisen kehitystä ja ryhtyy tarvittaviin toimiin. Tehtävästä vastaa pysyvästi Aurelien.</li> <li>4) Komission jäsenet Tatiana ja Ales julkaisevat lasten evakuointimenettelyistä artikkelin vertaisarvioidussa tieteellisessä ja teknisessä lehdessä Pozharovzryvobezopasnost / Fire and Explosion Safety. Komission jäsenet seuraavat myös aiheeseen liittyvän nykyisen tutkimuksen, koodien noudattamisen ja suunnittelukäytäntöjen tilaa aikomuksenaan kehittää paloturvallisuusohjeita.</li> <li>5) Kokouksessa tehtiin ehdotus keskittyä enemmän palontorjuntaa koskevien artikkeleiden ja akateemisten lehtiä julkaisemiseen. Päätös, että komissio julkaisee vähintään yhden artikkelin vuosittain.</li> </ol> |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | <p>6) Komissio seuraa Grenfell-oikeudenkäyntiä ja tapahtumia keskittyen pääasiassa palokuntien elintärkeään rooliin paloturvallisuuden varmistamisessa.</p> <p>7) Viimeistellään komission päätavoitteet kaikkia jäseniä tyydyttäväksi.</p> <p>8) Ehdotukseni tohtori Ales Jugin valitsemisesta jatkokaudelle 2019-2024 sai kannatusta. Ales jatkaa seuraavat viisi vuotta komissin puheenjohtajana.</p>   |
| <p><b>Jatkotoimenpiteet</b></p> | <p>2020 kokous pidetään Luxemburgissa ja 2021 kokous Sloveniassa. Kokouksessa esitettiin myös idea järjestää tapaaminen Saksassa kesällä Interchutuz –messujen yhteydessä.</p>   |
| <p><b>Muita huomioita</b></p>   | <p>Kokouksen jälkeen vierailimme vielä juuri valmistuneella Puskás Arénalla, joka on yksi tulevan EM-jalkapalloturnauksen pelipaikoista. Istumapaikkoja areenalla on huimat 67 215. Ihmetystä herätti se, että sprinklerikeskuksessa ei ollut kuin kaksi sähköpumppua. Kuulemma tulee sähkö kahdesta suunnasta ja se riittää? Ei generaattoreita, ei dieselpumppuja.</p> <p>Kävin tekemässä unkarin maajoukkueelle mehtäsuomalaisen strategian pukukopin seinälle (Pukki ainoana kärkeen ja kilipikonnapuolustus omalle rankkarialueelle).</p> |
|                                 |    |