

ONNETTOMUUSTUTKINTAKESKUS

# **Palo-ovet Otokesin tutkinnoissa**

**Johtava tutkija Kai Valonen**



# EU aloitti paloturvallisuuden parantamisen Lontoon tornipalon jälkeen – Suomen onnettomuustutkinnasta otetaan ehkä mallia

EU:n komission paloturvallisuutta käsittelevä yhteisryhmä aloitti työskentelynsä lokakuun puolivälissä. EU-maat voisivat ottaa oppia esimerkiksi Suomen onnettomuustutkintaa vastaavasta menettelystä.



Auri Häkkinen, Rakennuslehti

Julkaisettu: 29.10. 17:16

5429100.html



mitoitukseen perustuvien mallien rinnalla”, kertoo kokoukseen osallistunut rakennusneuvos **Teppo Lehtinen** ympäristöministeriöstä.

Komissio nimesi jatkotyön teemoiksi tiedon keräämisen ja sen sekä hyvien käytänteiden jakamisen, palotapahtumista oppimisen, paloteknisen suunnittelun sekä uudet tuotteet.

**LEHTINEN** arvioi, että eri maiden säädösvalmistelijoille ja myös pelastusalan toimijoille olisi varmasti hyötyä, jos käytössä olisi Suomen onnettomuustutkintaa vastaava menettely tapauskohtaisen tiedon jakamisesta palotapauksissa.

”Ylipäänsä yhteisen tietopohjan jakaminen ja lisääminen edistää paloturvallisuutta. Unohtaa ei myöskään sovi niitä parhaita käytäntöjä, miten informaatio-ohjauksella voidaan edistää paloturvallisuutta ja kansalaisten osaamista paloturvallisuudessa ja palotilanteissa. Yhteistyöalusta verkottaa toimijoita ja edistää verkottunutta toimintaa niin jäsenmaiden kuin muiden toimijoiden kesken”, Lehtinen sanoo.

# Nyt tutkittavana: Levin mökkipalo 4/2019





# Palontutkintoja

- Linja-autojen palot x2
- Palokuolemat 2003
- Säiliöperävaunu
- Vapaa-ajan asunto x2
- Omakotitalo
- **Kerrostalo** x4
- Tavaratalo
- Hotelli
- Koulu
- Puukerrostalo
- Pienkerrostalo
- Kuntoutumiskeskus
- **Palvelutalo**
- Terveyskeskus
- Psykiatrinen sairaala
- Päihdeongelmaisten tukiasunto
- Eläkeläisten kerrostalo
- **Keskussairaala**
- Ulkom. työntekijöiden asuinrakennus
- Rivitalo
- 5 teollisuuspaloa



# Maaninka 1999



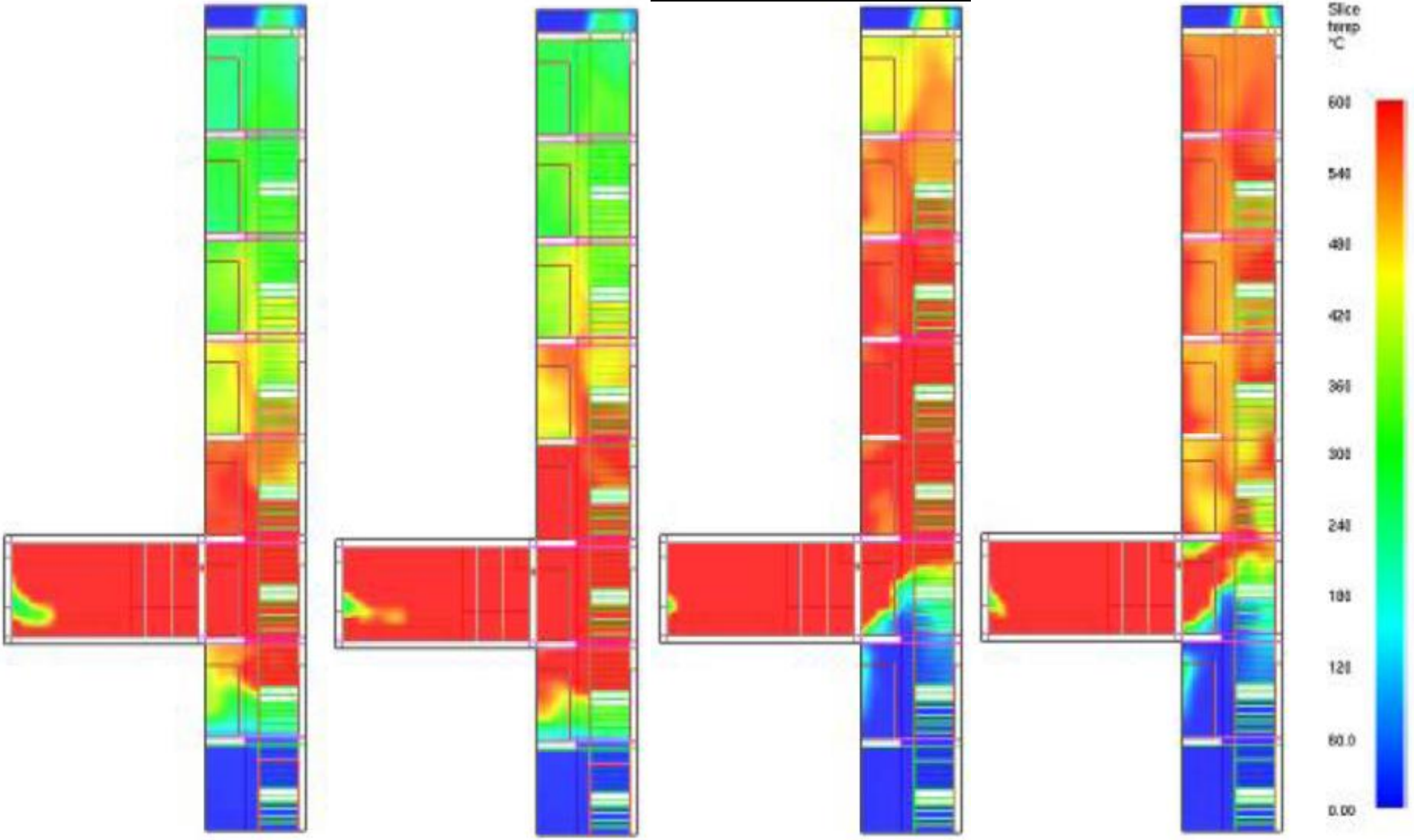
**Turku**  
**17.3.2014**











**5 min**

**10min**

**15min**

**20min**

**alaovi  
avataan**

**3 min**



**Kuva: OTKES**

**Koepoltto**



**22 min**



**Video kokeista Otkesin YouTube-kanavalla**





**SAVONIA**

**Tekniikka**

Palopäälystön koulutus

OPINNÄYTETYÖ

KERROSTALON HUONEISTO-OVIEN PALOTURVALLISUUS

Lauri Hirvonen

21.12.2015

 LAURI HIRVONEN

räykseen ja vaatimusten historiaan perehdyttiin. Tutkimuksessa havaittiin, että huoneisto-ovissa on suuria eroja palonkestävyydessä. Tulosten perusteella on arvioitava, että Suomessa on paljon kerrostalohuoneistoja, joissa ovi voi aiheuttaa riskin tulipalotilanteessa. Uudet käyttämättömät ovet kestivät hyvin paloa, mutta useat aiemmin käytössä olleet ovet kestivät huonosti paloa. Lisäksi ovien turvallisuudessa on huomattava, että huoneisto-oville ei ole tällä hetkellä savutiiveysvaatimusta. Leviävä savu voi kuitenkin aiheuttaa riskin henkilöturvallisuudelle. Huoneisto-ovien paloturvallisuuteen tulee jatkossa kiinnittää enemmän huomiota kaikkien eri toimijoiden osalta. Ovien kuntoa ja turvallisuutta tulee arvioida säännöllisesti ja havaitut puutteet tulee korjata.



# TYKS A-sairaala



# Palon leviäminen

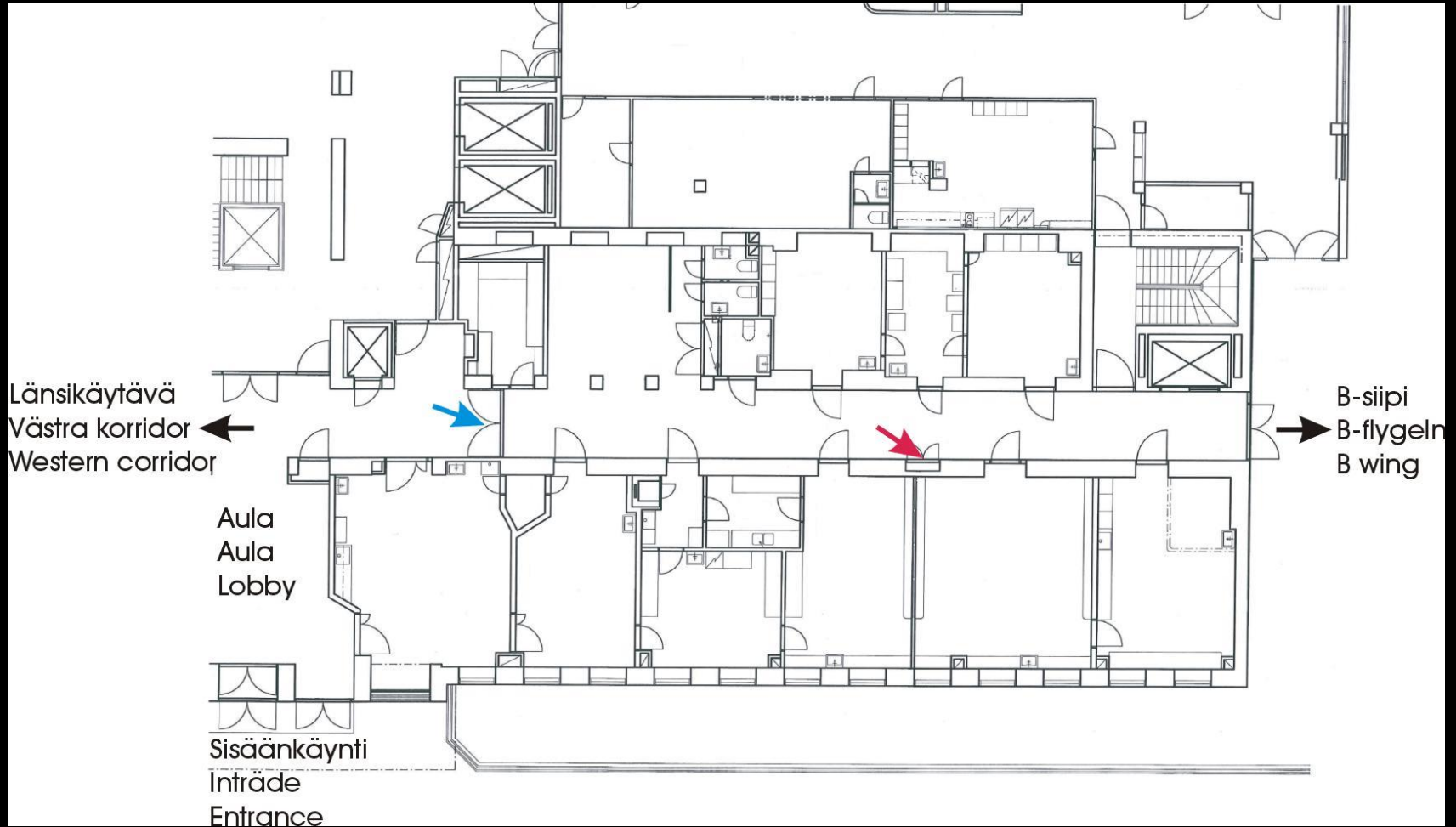
- Savu levisi nopeasti ensiapupoliklinikan savualueen rajalla olleiden ovien yläpuolella olevien sähköjohtojen ja muiden talotekniikan läpivientien kautta.
- Savu levisi koko rakennukseen hissikuilun, porraskäytävien, ilmanvaihdon ja läpivientien kautta.
- Tulipalo levisi kolmanteen kerrokseen pitkin sähkökaapeleiden roiloa, jossa oli toimimaton palokatko.
- Savun leviämisen takia koko rakennus teho-osastoa lukuun ottamatta evakuoitiin.

Kuvasarja  
ensiapupoliklinikan  
valvontakamerasta





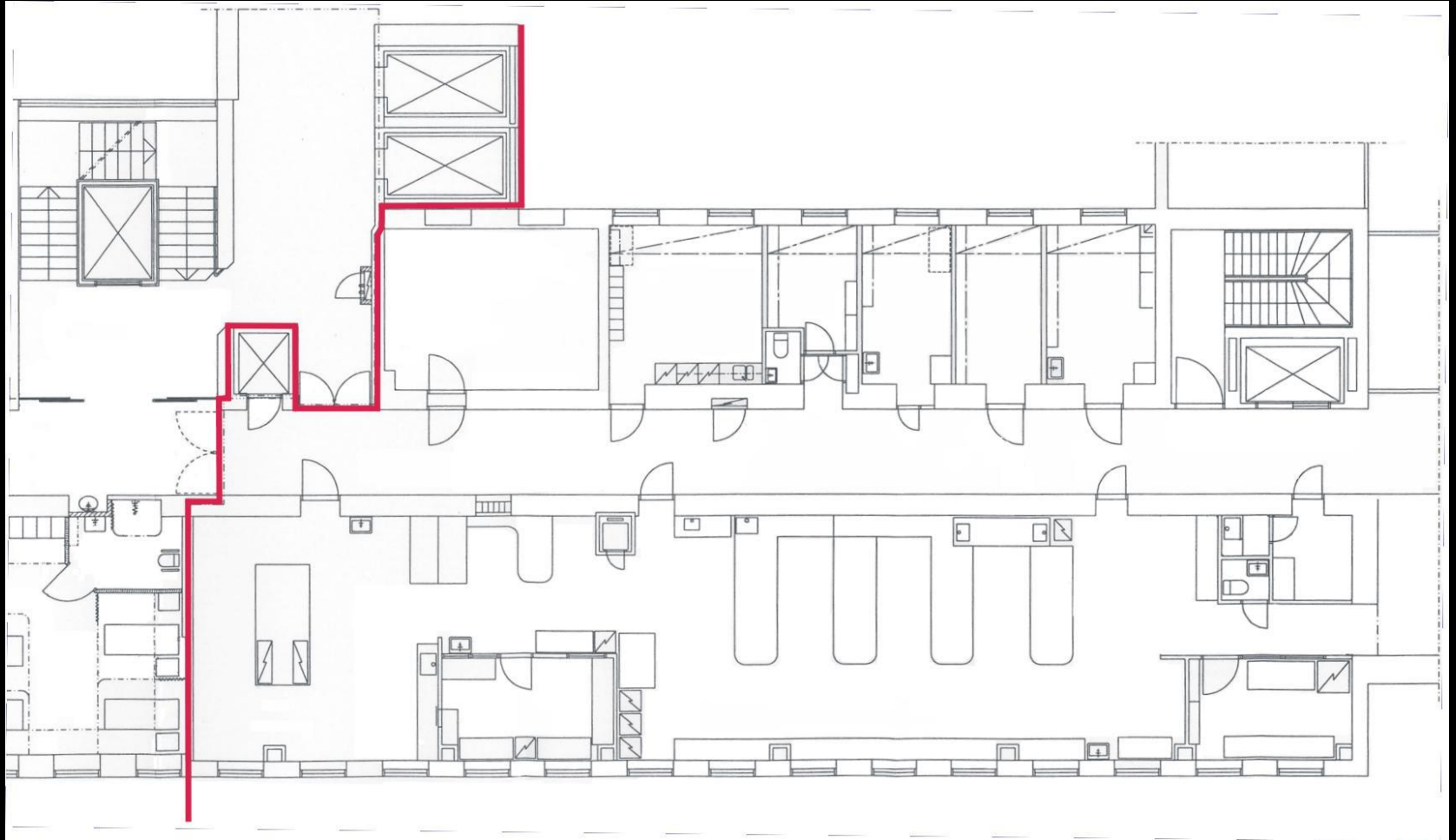
## 2. kerroksen itäkäytävä *ensiapupoliklinikka*



## 2. kerroksen aulasta syttymisalueen suuntaan



# 3. kerroksen itäkäytävä *päivystyslaboratorio*





# 525/2011 30§ Turvallisuussuositusten seuranta

Onnettomuustutkintakeskus seuraa tutkintaselostuksessa annettujen turvallisuussuositusten toteutumista. (8.2.2019/187)

Viranomaisen ja muun toimijan on Onnettomuustutkintakeskuksen pyynnöstä annettava selvitys toimenpiteistä, joihin se on ryhtynyt sille osoitetun turvallisuussuosituksen johdosta.

...

[www.turvallisuustutkinta.fi](http://www.turvallisuustutkinta.fi)



ONNETTOMUUSTUTKINTAKESKUS

# Kiitos-Tack!

*Löydät meidät:*



**etunimi.sukunimi@om.fi**



**turvallisuustutkinta.fi**