



PELASTUSOPISTO

IÄKKÄÄT PALO-OVET



PSR
PALOSUOJELURAHASTO



PELASTUSOPISTO

Hanke

- Tutkitaan kerrostalo huoneisto-oven todellista palonkestoja ja pyritään selvittämään palonkeston säilymiseen vaikuttavia seikkoja
- Lopputuloksena selvitys kerrostalo huoneisto-ovien palonkeston vaikuttavista seikoista ja opas palonkeston arvioimiseen

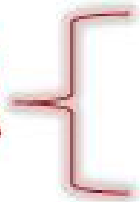


PELASTUSOPISTO

Organisaatio

- Pelastusopistolta:

HANKKEEN
TYÖRYHMÄ



Projektipäällikkö Johannes Ketola,
Projektityöntekijä ja opinnäytetyön tekijä Lauri Hirvonen,
Opinnäytetyön ohjaaja Jani Jämsä
Tutkimusjohtaja Esa Kokki
Tutkimussihteeri Suvi Tiirikainen

- Ohajusryhmä:

Rakennustuoteteollisuus (RTT), Isännöinti-
liitto, Kiinteistöliitto, pelastuslaitokset, palontutkinta 2014-
projekti, VTT, Pelastusopisto, sisäministeriön
pelastusosasto



PELASTUSOPISTO

Rahoitusosuudet

- Palosuojelurahasto 73,5%
- Pelastusopisto 23,5%
- Muut osallistujat 3%

www.pelastusopisto.fi





PELASTUSOPISTO

Tausta

- Vuonna 2012 Suomalaisista asunnoista 44,3% kerrostaloasuntoja
- *Vuonna 2013 asuinkerrostaloissa syttyi 1270 tulipaloa, joista 110 tapauksessa palo tai savu levisi useaan palo-osastoon jo ennen pelastuslaitoksen saapumista paikalle. Yleisin syy savun leviämiselle porrashuoneeseen ennen pelastuslaitoksen tuloa on palo-oven epätiiviyys (Pelastuslaitosten kumppanuusverkoston palontutkinnan 2012-2013 teematutkinta).*



PELASTUSOPISTO

Tausta

- *Turussa 17.3.2014 sattuneessa kerrostalon tulipalossa huoneisto-ovet eivät kestäneet suunniteltua aikaa. Onnettomuustutkintakeskus teetti polttokokeen vastaavanlaisille oville ja havaitsi merkittäviä puutteita palonkestävyydessä. Tämän polttokokeen perusteella ei kuitenkaan tiedetä niitä seikkoja, jotka vaikuttavat palonkestävyyden alenemiseen.*



PELASTUSOPISTO

Tavoitteet

- Selvittää ne rakenteelliset ja käytötavalliset seikat, jotka vaikuttavat palo-ovien (huoneisto-ovien) palonkestävyyden säilymiseen
- Tuotoksena helppolukuinen opas huoneisto-oven todellisen palonkestävyyden arvioimiseen
- Opasta voivat käyttää esim. pelastusviranomaiset, huoltomiehet, asukkaat, ...



Miten tavoitteeseen päästään?

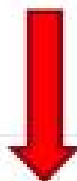
- Selvitetään aikaisemmat aiheeseen liittyvät tutkimukset ja selvitykset
- Selvitetään palo-ovien palonkestävyyden vaatimukset ja vaatimusten osoittaminen eri vuosikymmeninä
- Tehdään polttokokeita eri ikäisillä, eri kuntoisilla, ja eri varusteilla olevilla huoneisto-ovilla
- Edellä mainittujen selvitysten ja kokeiden perusteella arvioidaan palo-oven ominaisuuksien ja iän vaikutus palonkestävyyteen
- Laaditaan opas käytössä olevan kerrostalo huoneisto-oven palonkestävyyden arviointiin



PELASTUSOPISTO

Aikataulu

28.4.2015



HANKKEEN AIKATAULUSUUNNITELMA	2015												
	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Tammik	
Hankkeen käynnistys	[Yellow]												
Aikaisemman tiedon ja käytäntöjen selvitys	[Yellow]												
Polittakoevalmistelut	[Yellow]												
Polittakokeet					[Yellow]								
Tulosten käsittely, oppaan ja raportin kirjoittaminen						[Yellow]						[Yellow]	
Oppaan julkaisu									[Yellow]		[Yellow]		
Jäikityöt								[Yellow]					