

Turun sairaalapalo paljasti piilevän vaaran kiinteistöissä

Johtoja ja putkia vedetään seinien läpi huolimattomasti, mikä lisää tulipalon leviämisen riskiä.

Jarmo Huhtanen HS

TURKULAISSA sairaalassa kuukausi sitten sattunut tulipalo on tuonut esiin kiinteistöjen rakenteiden läpivientien liittyvän paloriskin.

Turun palotutkinta on vielä kesken, mutta palo-osastojen tiiviyydessä oli niin sanotuissa palokatkossa oli vaarallisia puutteita.

Onnettomuustutkintakeskuksen johtaja **Veli-Pekka Nurmi** ei halua nostaa Turun yliopistosairaalaan tikun nokkaan:

"Välttämättä ongelma on yleinen ja hyvin monesta paikasta löytyy näitä puutteita."

PALOKATKOILLA tarkoitetaan rakennuksen palo-osastojen rakenteiden läpi kulkevia läpivientejä ja niiden aukkojen tukkimista.

Talojen seinien, kattoihin ja lattioihin puhkaistaan vuosikymmenten mittaan erilaisia reikiä johtoja, kaapeleita ja ilmastointiputkia varten.

Palokatko estää sen, ettei tuli, savu tai myrkyllinen kaasu pääse leviämään läpivientien kautta toiseen tilaan.

"Vaikka muut osastoivat rakenteet olisivat kunnossa, palo ja siitä syntyvät vaaralliset kaasut tulevat läpi, jos läpivientejä ei ole tiivistetty paloa vasten", Nurmi sanoo.

VAARALLISESTI tehtyjen palokatkosten löytäminen on työstä. Reität jäävät usein talon rakenteiden, kuten alas lasketujen kattojen, taakse piiloon.

"Hulluimmat, mitä olen nähnyt, oli tiivistetty polyuretaanilla, joka on käytännössä palo-ominaisuuksiltaan bensiliin verolista. Se näyttää hyvältä, mutta palon sattuessa kiihdyttää tulipaloa, eikä estä sen läpimenoa."

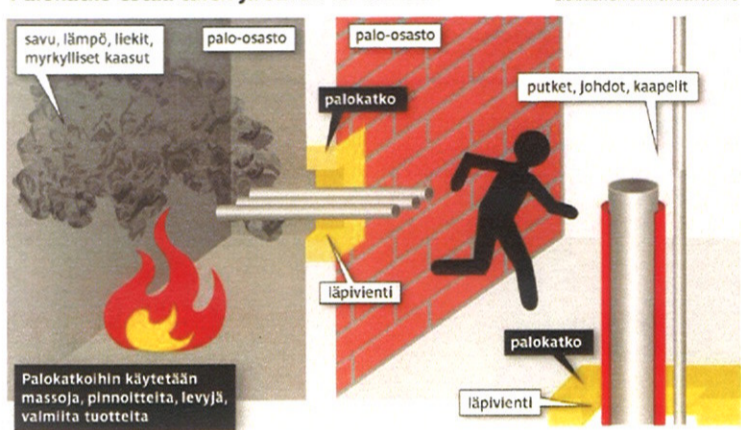
Rakennusmääräykset edellyttävät, että läpiviennit tiivistetään palonkestäviksi. Siltä huolimatta reitistä on löytynyt kaikkea mahdollista kintaista kumisaappailiin.

Palokatkosten puutteelli-



Turun yliopistollisessa keskussairaalassa syttyi tulipalo perjantaina 2. syyskuuta. Rakennuksen kaikki 180 potilasta jouduttiin evakuoimaan, mutta kukaan ei loukkaantunut.

Palokatko estää tulen ja savun leviämisen



Lähde: Suomen Palokatkoyhdistys ry, Tuomas Pykkänen: Palokatkosten osuus rakennuksen kokonaisturvallisuudesta

suuksista ei ole tarkkoja tilastotietoja. Kaikki HS:n haastattelemat asiantuntijat pitivät ongelmaa merkittävänä.

Esimerkiksi Keski-Suomessa sijaitsevasta Kinkomaan sairaalasta löytyi nuohouksen yhteydessä vuonna 2009 vakavia puutteita ilmanvaihtolaitteiden läpiviennissä.

Tarkemmissa tutkimuksissa löytyi yli 140 yksittäistä ongelmakohtaa, joiden korjaaminen maksoi yli 80 000 euroa.

HELSINGIN ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri (Hus) on käyttänyt viime vuosina satojattuhansia euroja palokatkosten

korjaamiseen. Sairaalkäintelötöjä Husilla on yli 20.

"Me olemme nähneet tämän niin isoksi riskiksi. Varsinkin savu aiheuttaa ongelmia. Jos se ei palon aikana tapa, niin se nostaa ainakin korjauskustannukset äärettömän suureksi", sanoo Husin turvallisuuspäällikkö **Seppo Ronkainen**.

"Se on sellaista ikuisia juoksua. Sairaaloihin vedetään jos jonkinlaista johtoa, joista osa on ulkopuolisten urakoitsijoiden tekemiä."

Ronkaisen mukaan Husissa pohditaan parhaana sitä, että läpivientien teko tehtäisiin lu-

vanvaraiseksi ja luvattomasta työstä seuraisi sanktioita.

JOHTAVA palotarkastaja **Karim Mokaddem** Helsingin pelastuslaitokselta kertoo, että Husin kiinteistöistä on löytynyt puutteita ja niistä on annettu korjausmääräyksiä.

"Olemme todenneet, että korjaukset on tehty." Mokaddemin mukaan palokatkoja koskevat korjausmääräykset ovat palotarkastuksissa yleisiä.

Palotarkastus on kuitenkin luonteeltaan pistokoemaista, minkä vuoksi kaikkia riskipaikkoja ei löydetä.

LYHYESTI

AL: Bauhaus-viestin jäljet johtavat Bergan vankilaan

PIRKALAN Bauhausissa myydystä pakkauksesta löytynyt häätävästi voi olla kirjoitettu Bergan vankilassa Ruotsin Helsingborgissa.

Aamulehden mukaan vankilassa on pakattu samoja ovenkahvoja, joita on toimitettu myös Bauhausille. Bergan vankilaosaston johtajan **Ilkka Rauman** mukaan on mahdollista, että viesti on vankilasta.

Bauhausin asiakas löysi avunpyynnön ovenkahvan pakkauksesta. Viestissä kerrottiin kirjoittajan olevan vankina Berga-nimisessä paikassa ja että häntä toverineen raiskataan ja pahoinpidellään. Rauman mukaan viestin täytyy olla raaka pila, koska vankilaolosuhteet ovat Bergassa erinomaiset. STT

Poliisi tutkii tapausta tapon yrityksenä ja kaippa tietoja viinipunaissa Volkswageneilla liikkuneesta seurueesta. STT

Lehdet: Poliisin johtokeskuksia tulossa vain kolme

SUOMEEN tulee kuuden sijasta vain kolme poliisin johtokeskusta, kertoivat Sanoman maakuntalehdet ja Savon Sanomat lauantaina. Poliisihallituksen mukaan keskusten määrää karsitaan muun muassa rahan säästämiseksi. Helsingin ja Oulun jo nyt toimivien johtokeskusten lisäksi perustetaan yksi kesken Suomen johtokeskus, jonka sijaintia ei ole päätetty. Johtokeskukset muun muassa johtavat ja valvovat poliisin hälytyspartioita. STT

Raiskaajaksi epäilty istui naisen päällä Kuopiossa

KUOPIO. Ohikulkija riensi apuun, kun mies istui apua huutaneen naisen päällä Kuopion Kumpusaareissa. Naisen mukaan mies oli raiskannut hänet ja vienyntä häntä puhelimen ja rahat asella uhaten.

Epäilty rikos tapahtui viime keskiviikkona. 22-vuotias epäilty juoksi karkuun, kun näki ohikulkijan lähestyvän. Poliisin mukaan uhrin ja epäillyn kertomukset tapahtumista ovat ristiriitaisia.

Epäilty on ollut pidätettynä. Häntä löytyi useita luvallisia aseita, jotka poliisi otti haltuunsa. Tapausta tutkitaan raiskauksena, ryöstönä ja ampumaserikoksena. STT

Miestä ammuttiin ilmakiväärillä rintaan Vaasassa

VAASA. Vaasalasta miestä ammuttiin rintaan ilmeisesti ilmakiväärillä Vaasan keskustassa perjantaina puoliyöllä.

Poliisin mukaan 38-vuotiaalle miehelle oli tullut riitaa henkilöautolla liikkuneen seurueen kanssa. Myöhemmin illalla seurue tuli miehen kotitalon pihaan. Kun mies meni asuntonsa ikkunasta, häntä ammuttiin auton ikkunasta.

Uhrilla ei ole hengenvaaraa.

HELSINGIN YLIOPISTO
KOULUTUS- JA KEHITTÄMISKESKUS PALMENIA
WWW.HELSINKI.FI/PALMENIA

PALMENIAN KIRJOITTAJAKOULUTUS

Ihmisläheistä kirjoittajakoulutusta niille, jolle kirjoittaminen on muutakin kuin viestintää.

KERTOMUKSET KIRJAKSI
10.10.2011-10.6.2012, verkkokurssi, 12 op
Intensiivinen koulutus perehdyttää kertovan tekstin kirjoittamiseen ja oman kirjan luomiseen. Kirja voi olla novellikokoelma, romaani tai muistelmateos. Kouluttajina kirjailijat **Ranya Paasonen**, **Riina Katajavuori** ja **Petteri Paksuniemi**. Hinta 2350 €. Pikaiset ilmoittautumiset!

TEKSTIÄ TELEVISIOON - TIEDOTUS-, OPETUS- JA DOKUMENTTIOHJELMIEN KÄSIKIRJOITUSKOULUTUS
26.10.2011-20.4.2012, Helsinki, 16 lähipetuspäivää + itsenäistä työskentelyä, 30 op
Koulutuksen aikana laadit yksin tai ryhmässä viimeistellyn käsikirjoituksen valitsemasta aiheesta. Pääkouluttajina ovat dokumenttitoimittajan tunnetut osaajat **Jouko Aaltonen** ja **Jarmo Jääskeläinen**. Hinta 2900 €. Ilmoittautuminen viimeistään 13.10.2011.

Tiedustelut:
Suunnittelija Timo Montonen, timo.montonen@helsinki.fi, p. (09) 191 54044
Suunnittelija Harri Paasio, harri.paasio@helsinki.fi, p. (09) 191 54109

Ilmoittautuminen ja lisätiedot osoitteessa www.helsinki.fi/palmenia/koulutus

KOTI ULKOMAILLA - TAPAHTUMA

Sijoitus, josta voit nauttia!

Tervetuloa Suomen suurimpaan ulkomaille asumisen teematapahtumaan.

Lauantaina ja sunnuntaina 1.-2.10. klo 10.30-17.00
Wanha Satama
Pikku Satamakatu 3-5
Katajanokka, Helsinki
Raitiovaunu nro 4.
VAPAA PÄÄSY

LAPSILLE OMA VALVOTTU LEIKKINURKKA

Voit tutustua eri kohteisiin mm.
Albania, Belize, Brasilia, Bulgaria, Dubai, Costa Rica, Egypti, Englanti, Espanja, Filippiinit, Indonesia, Italia, Kreikka, Kanariansaaret, Kroatia, Kypros, Liettua, Marokko, Portugali, Ranska, Ruotsi, Saksa, Thaimaa, Turkki, USA, Viro

Tapaa näytteilleasettajia eri puolilta maailmaa ja tutustu tuhansiin eri kohteisiin ja asuntoihin. Tule kuuntelemaan mielenkiintoisia seminaareja ja nauti tarjoilusta ravintolassa.

SALI 1	11.00 Espanja; asunnon ostoprosessi	SALI 2	11.30 Turkki
12.00 Verotus ja muutto ulkomaille	12.30 Lasten Koulunkäynti ulkomailta	13.00 Thaimaa	13.30 Florida/USA
14.00 Espanja	14.30 Viro	15.00 Turkki	15.30 Ranska
16.00 Kodin rahoitus ulkomailta			

TAPAHTUMAPAIKKANA WANHA SATAMA
Järjestäjä: www.fairmedia.fi

KIINTEISTÖMESSUT HANKI KOTI ULKOMAILTA

Varisto myös sunnuntaisin klo 12-16

alk. 1825€ (2281€) **-20%** 16.10.2011
EASY 65cm alk. 566€ (707€)

Sope Makasiini
Malmi raitti 17, Helsinki
ma-pe 10-18, la 10-16
p. 09 2238 1322, makasiini@sope.fi

Sope Varisto
Martinkyläntie 51, Vantaa
ma-pe 11-19, la 10-16, su 12-16
p. 0400 882 118, varisto@sope.fi

Sope showroom
Sopenkorvenkatu 13, Lahti
ark. 8-16 ja sopimuksen mukaan
p. 03 883 0400, sope@sope.fi
www.sope.fi

SOPE HUONEKALU LIIKE

Kesä jatkuu Turkissa!

detur
siellä missä aurinko paistaa!

alk. esim. 9.10. **399€**
alk. esim. 12.11. **469€**
alk. esim. 29.10. **519€**
alk. esim. 6.10. **249€**
alk. esim. 12.11. **499€**

Alanya
Antalya
Kemer
Marmaris
Side

Turkissa kohteena myös Belek ja Icmeler. Esimerkeissä edullisin hinta yksyn lähdeille, voi olla myös määrittämätön majoitus, 2h-huone, yksin matkustavalle tulee 1h-lisä.

Uusi vuosi - Huomailu B-kortilla!

ILMAN PALVELUMAKSUA 2011
detur.fi
PARHAAT TARJOUKSET NETISSÄ!

Puhelinmyynti: **0207 850 850**
ma-pe 8.30-22, la-su 10-19
Läpysäilymaksu: 5,00 €/viikko + 10€ alku- + 10€ lopputoimitus + 10€ matkustamiskorvaus

Päivät

Citroën C1 City 10 000,-

AT.COM
KESKUS • TAPIOLA • JUMBO • HULLUT PÄIVÄT MYÖS STOCKMANN BEAUTY -MYYMÄLOISSÄ.