



KANSIJUTTU

48.



16.

Tommi Sandholm.



38.

## TEKNIikka

### 10. Katsauksessa modernit työajanhallintajärjestelmät

Työ ei ole enää sitä, että tehtaaseen tullaan aamulla ja lähdetään illalla. Työ on muuttunut etätyöksi, ja projektiokohtaiset leimaukset kirjataan mobiilisti matkoilla, kotona, kahvilassa tai jopa kesämökillä – siis siellä, missä työtä kulloinkin tehdään. Tätä joustoa tarjoavat uuden ajan työajanhallintajärjestelmät. Selvitimme kolmelta merkittävältä toimijalta, miten järjestelmät ovat kehittyneet.

### 14. Videovalvonnan edut työturvallisuudessa ja laaduntarkkailussa

Nykyaikainen valvontakamera on kuin sveitsiläinen linkkuveitsi: siitä löytyy tusinoitain työkaluja eri käyttötarkoituksiin. Automaattinen hahmontunnistus ja varmatoiminen tekniikka ovat avainasioita. Valvontakameroita käytetäänkin yhä enemmän parantamaan työturvallisuutta ja kohentamaan teollisuusprosessien laadun tarkkailua. Uusia käyttökohteita löytyy yhtenänsä lisää.

### 16. Kamera turvaa logistiikan ja sähkönjakelun

Valvontakamerat soveltuvat hyvin logistiikan hallintaan. Muun muassa Fingrid Oy hyödyntää valvontakameroita sähkönjakelun varmistamisessa. EET Europarts Oy hyödyntää niitä tavarakuljetusten tarkkailussa.

### 17. Valvontakamera luo turvallisen ympäristön

Hahmontunnistuksen eli kuva-analytiikan avulla voidaan toteuttaa automaattisesti toimivia valvontakameroita, jotka hälyttävät rajalinjojen ylityksistä, tunnistavat rekisterinumeroja ja pakkausten koodeja. Kamerat osaavat myös laskea ohi kulkevia ihmisiä ja autoja sekä tarkkailla lämpötilaa.

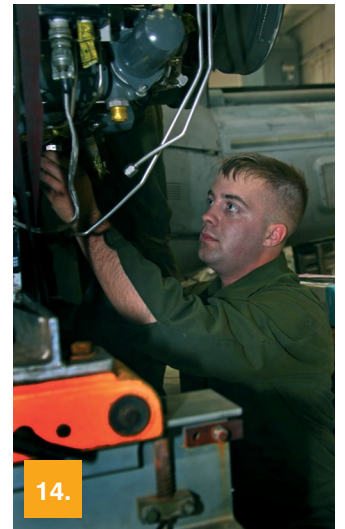
### 19. Kuka ottaa kokonaisvastuun oviympäristöstä?

Viime vuosina ovesta on tullut vaikeakäyttöinen ja kallis toteuttaa. Oveen ja oviympäristöön asennetaan yhä enemmän erillisiä sähköisiä laitteita ja niiden johdotuksia. Lopulta oven loppukäyttäjän edessä on ovi ja sen ympäristö, jossa on useita erilaisia käyttöliittymiä. Ylläpito ja huolto nielevät euroja. Miten tähän on päädytty? Mitä asialle voisi tehdä? Ratkaisuehdotuksen kertoo toimitusjohtaja Hannu Kankkunen.



10.

Eljas Saastamoinen.



14.

## TYÖTURVALLISUUS

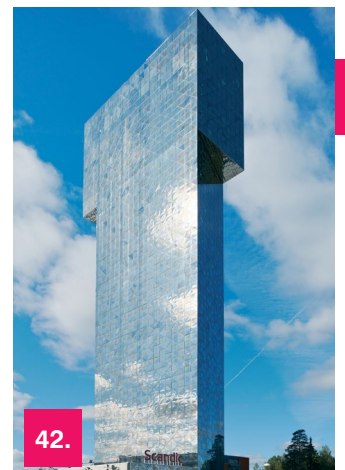
### 20. Työturvallisuuden uudet riskit ja innovaatiot - Tunnista ennakoivat signaalit

Sveitsiläinen tulevaisuustutkija Georges Roos analysoi kirjassaan Lifestyle 202x megatrendejä ja arvonmuodostumisen muutoksia. Roos piti Helsingissä kesäkuussa esitelmän Uusiin onnettomuusriskeihin ja niiden estämismahdollisuuksiin liittyvien heikkojen signaalien havaitsemisesta. Poimimme esityksen pääkohdat.



20.

Georges Roos.



42.

**22. EUROSAFETY 2014 -messujen ennakkokatsaus**

Pyysimme marraskuussa 2014 pidettävien EuroSafety-messujen näytteilleasettajia kertomaan ennakkoon uutuuksista, joita ne aikovat messuilla esitellä. Teimme vastauksista katsauksen, johon kannattaa tutustua jo etukäteen. Helmiäkin löytyy.

**27. EUROSAFETY 2014 -messujen viralliset sivut**

Mukana kaikki olennainen messuista: näytteilleasettajat, niiden messuosastot, aukioloajat, kartat, seminaarit ja muu ohjelma.

**52. Kyberturvallisuus on nouseva trendi**

Syyskuun 3.–5. päivä Jyväskylässä pidetyillä Turvallisuus 2014-, Kyberturvallisuus 2014- ja Tekniikka 2014 -messuilla oli vilkettä varsinkin kyberturvallisuusyritysten osastoilla. Perinteisimpien turvallisuusyritysten osastoilla oli hiljaisempaa, mutta kiinnostavia messu-uutuuksia löytyi runsaasti. Vierailimme 24 osastolla. Esittelemme highlightteja.

## RISKIENHALLINTA

**34. Joukossa turvattomuus tiivistyy!**

28-vuotias ravintolatyöntekijä oli palaamassa kotiinsa New Yorkin Queensissä kolmelta aamuyöllä, kun häntä lähestyi veitsellä aseistettu mies. Ilman minkäänlaista provokaatiota tai ennakkovaroitusta mies hyökkäsi naisen kimppuun ja puukotti tätä lukuisia kertoja. Uhri huusi apua. Vain yhdestä tiheään asutun alueen kerrostaloasunnon ikkunasta kuului huuto: ”Jätä tyttö rauhaan!” Kerromme, miksi joukossa turvattomuus tiivistyy.

**36. Lentoturvallisuuden kolme vakavaa riskiä**

Suomen Lentäjiliiton turvatoimikunnan puheenjohtaja Hannu Korhonen nostaa esiin kolme vakavaa lentoturvallisuuden riskiä: lentoyhtiöiden uudet toimintamallit, lentäjien koulutuksen ja lentotaitojen ylläpidon, sekä kolmantena säännösten riittämättömyyden. Lentäjät vaikuttavat myös suoraan lentoturvallisuuden ytimeen.

**38. Turvallisuustutkijat tarkkana**

Jos lento-onnettomuus tapahtuu, paikalle kutsutaan Onnettomuustutkintakeskuksen tutkijat. Heidän suurennuslasinsa alle joutuvat varsinkin onnettomuuksien taustalla olevat organisaatiot; miten ne ovat turvallisuusasiansa hoitaneet? Kuka tutkii ja mitä? Palapelin palat asetetaan tarkoin kohdalleen. Asiasta kertoo johtava turvallisuustutkija Ismo Aatonen.

**41. Turvallisuus osaksi laatujärjestelmää**

Logistiikka-alan yrityksissä termi turvallisuuden hallintajärjestelmä on usein tuntematon tai väärinymmärretty. Kassakaapista kyllä löytyy konsultin kirjoittama turvallisuussuunnitelma, mutta sitä ei ole toteutettu käytännössä. Logistiikkayritys Agilityssa turvallisuutta hallitaan osana laatujärjestelmää. Toiminta nojaa moderniin sähköiseen alustaan. Selvitimme sen etuja.

## PALO JA PELASTUS

**42. Savunpoisto ohjaa evakuointia!**

Kiinteistöissä tulee olla tehokas savunpoisto, jotta evakuointi onnistuu tosi tilanteessa. Silti savunpoistojärjestelmissä on huolestuttava määrä vikoja. Pahimmillaan ne estävät savunpoistolaitteiden toiminnan kokonaan, ja samalla evakuointi häiriintyy pahasti. Mitä asialle pitäisi kiireesti tehdä? Tutustuimme myös kahteen markkinoiden innovatiiviseen savunpoiston ratkaisuun.

**46. Konesalibisneksen yhdeksän trendiä**

Mihin suuntaan konesalitoiminta on menossa? Kysyimme asiaa Coromaticin Taina Ahdiilta, Digitice Finland -klusterin Timo Kempaiselta ja Rittalin Mikko Aholta. Vastausten perusteella kokosimme yhdeksän trendiä, jotka osoittavat konesalibisneksen kehittymisen suunnan. Pärjääkö Suomi kansainvälisesti kilpailluilla markkinoilla?

**48. Katakri uudistuu**

Kansallinen turvallisuusauditointikriteeristö Katakri on ehtinyt jo toiseen päivitysversiona. Se valmistuu marraskuun loppuun mennessä. Katakri III:n uudistustyön ohjausryhmässä toimiva Kirsi Janhunen kertoo, että uudistuksessa korostuu ennen kaikkea tietoturva ja tietojen suojaamisen hallitseminen.

## TUTKIMUKSET

**49. Projektin kautta standardi turvallisuuden hallintaan?**

Erialaisten yritysten ja yhteisöjen väliset riippuvuus- ja vaikuttavuussuhteet ovat kasvaneet. Samalla turvallisuuden hallinta on sirpaloitunut, ja siitä on tullut yhä monitahoisempi käsite. Syksyllä 2013 alkoi Tekesin osittain rahoittama ja Kokemäen Turvallisuuspalvelu Oy:n sekä Heforus Oy:n toteuttama projekti, jonka tavoite on luoda uusi standardi turvallisuuden hallintaan.

## KANSAINVÄLISESTI

**50. Etelä-Aasia houkuttaa suomalaisia turvallisuusviejiä**

Etelä-Aasian valtavat markkinat tarjoavat suuria kasvumahdollisuuksia suomalaisille turvallisuusyrityksille. Esimerkiksi Intiassa, Pakistanissa, Afganistanissa, Nepalissa ja Bangladeshissa turvapalvelumarkkinat ovat vasta kehittymässä, ja erikoisosaamista tarvitaan. Alueelta löytyy jo useita rohkeita suomalaisyrityksiä.

## HISTORIA

**61. Kun hälytyskeskus kasvoi pienestä suureksi**

Kun Mika Lankinen aloitti päivystäjänä STV:n Helsingin hälytys- ja palvelukeskuksessa vuonna 1985, asiakasliittymiä oli vajaa 500. Moni asia on sittemmin muuttunut. Lankinen kertoo hälytyskeskusten kehitymisestä vuosien varrella.

## VAKIOT

Pääkirjoitus	3
Uutiset	6
Ihmiset ja tapahtumat	52
Järjestöt	57
Turvamarkkinat	58
Tuoteuutiset	62

## OMATURVA

*Omakotitalon rakennusartikkelin toinen osa ilmestyy poikkeuksellisesti joulukuun lehdessä.*

*Ensimmäinen osa julkaistiin lehdessä 4/2014.*

