



6.

Chris Fogle.



14.

Mikko Särelä.



22.

Juha Saari.

## TIETOTURVA

### 6. Hyvä vastaan paha ja ovela

Amerikkalainen kyberhyökkäysten ja riskienhallinnan huippuosaaja Chris Fogle neuvoo ammatikseen kansainvälisiä toimijoita kyberhyökkäysten torjunnassa. Miten hän neuvoo suomalaisia suojautumaan?

### 8. Käyttäytymisen riskienhallintaa

Ihmisen mieli on pysynyt houkuttelevana kohteena verkkohyökkäyksille, eikä tarjolla ole turvapäivityksiä. Kerromme, miten rikolliset käyttävät ihmisen mieltä hyväkseen.

### 10. Tiedon tuhoaminen vaatii tietoturvaa

Yhä useammin tietoja säilytetään paperilla, jotta hakkeri ei pääse niihin käsiksi. Arkistot kannattaakin tuhota tietoturvallisesti.

### 12. Uusi DIN-standardi – Seitsemän tuhoamislukkaa

Dokumenttien turvallista tuhoamista koskeva DIN 66399 -standardi korvasi aiemmin käytetyn DIN 32757:n. Uusi standardi on tuonut tuhoamistölle uudenlaisia turvallisuusluokituksia.

### 14. Teollisuus- ja kiinteistöautomaation turvallisuus on Suomessa pelottavan huono

Mikko Särelä kertoi Flexim Security Oy:n kutsuvierastilaisuudessa maaliskuussa tutkimuksesta, joka tehtiin Aalto-yliopistossa vuonna 2013. Tutkimus paljasti todella järkyttäviä turvallisuuspuutteita suomalaisten laitosten ja yritysten automaatiojärjestelmissä.

## TEKNIikka

### 22. Kotimainen kulunvalvonta jyllää

Kotimaisten kulunvalvontajärjestelmien vahvuuksia ovat pitkät perinteet ja laaja käyttäjäkunta. Tuotteet on myös sovitettu paikalliseen laitekantaan ja käyttökulttuuriin. Tuotteita on päivitetty tekniikan kehityksen myötä yhä avoimempaan suuntaan. Suuri käyttäjämäärä tarkoittaa myös, että toimivaa järjestelmää ei välttämättä kannata vaihtaa, vaikka uudet haastajat tarjoaisivatkin enemmän joustoa.

### 26. Kohti kevyempää kulunvalvontaa

Tieto siirtyy lukosta langatta kulunvalvontaan. Ovi saa sähköltä langattomasti, ja avaimen virkaa toimittaa taskunpohjalla rfid-tagin.

Lukko voidaan nopeasti uudelleensarjottaa, ja kulkurekisteri kirjaa, kuka on mennyt ja mistäkin ovesta. Samalla ovi maksaa puolet vähemmän. Tätäkö on kulunvalvonnan tulevaisuus?

### 27. Älykäs äänievakuointi estää paniikin ja tukee myyntiä

Älykkäät äänievakuointijärjestelmät tuovat tarkat suusanalliset ohjeet kriisitilanteiden hallintaan. Ääniviestit ohjelmoidaan joustavasti tietokoneen avulla, ja järjestelmät skaalautuvat laajoista kauppakeskusten tarpeista sairaaloihin, kouluihin ja pienempiin yrityksiin. Tutustuimme muutamaan merkittävään ratkaisuun.

## TIETOSUOJA

### 30. Tietosuojatuo etuja

Hyvä tietosuojatuo on täynnä mahdollisuuksia. Miten hyvän tietosuojatun voi rakentaa? Millainen voisi olla tietosuojavastaavan kalenteri? Millaisia tehtäviä tietosuojavastaavan pitäisi ainakin hoitaa?



Hannu Kankkunen

26.



Tero Tammisalo

30.

## PALVELUT

### 34. Venäjän turvallisuusalalla huolestuttavia piirteitä

Miten yksityiset turvallisuusyritykset toimivat Venäjällä? Voiko siellä saada länsimaisen tason turvallisuuspalvelua? Voiko palveluntuottajiin luottaa? Tässä artikkelissa moskovalaisen Elite Security -yhtiön johtohenkilöt kertovat suorasanaisesti venäläisen turvallisuusbisneksen nykytilasta.

### 36. Vaatimusten mukainen toiminta kannattaa

Vaatimusten mukaisen toiminnan laiminlyöntiin liittyy toimialasta riippumatta merkittäviä oikeudellisia ja taloudellisia riskejä. Ranskalainen BNP-Paribas-pankki sai hiljattain ennätyksellisen 6,6 miljardin euron sakon tehtyään sanktiolistoilla kiellettyjä varojen siirtoja Iraniin, Sudaniin ja Kuubaan. Mistä oikein on kyse?

## PALO & PELASTUS

### 39. Tulipysäkki tuo tuloksia

Vantaan koulujen Tulipysäkki-hanke käynnistyi vuonna 2010. Tulipysäkki on varhaisen puuttumisen malli. Tulta sytyttänyt oppilas otetaan puhutteluun jo ennen kuin mitään vakavaa on ehtinyt tapahtua.

### 42. Pelastuslaitokset palvelevat

Pelastuslaitokset tarjoavat maksullisia ja maksuttomia palveluita. Selvitimme Länsi-Uudenmaan pelastuslaitokselta ja Satakunnan pelastuslaitokselta, millaisia palveluita ne tarjoavat, mitä ne maksavat, ja kenelle palvelut on tarkoitettu.

## OMATURVA

### 44. Omakotitalon turvallisuus koostuu monesta

Kun turvallisuusalan ammattilainen rakentaa omakotitalon, turvajärjestelmien asentamiseen, ylläpitämiseen ja laajentamiseen tarvittavat asiat otetaan huomioon jo suunnitteluvaiheessa.

## YHTEISKUNNAN TURVALLISUUS

### 46. Mustat joutsenet muuttavat maailmaa

Mikko-Pekka Hanski vertaa turvallisuuden tulevaisuuden muutoksia mustiin joutseniin. Niillä hän viittaa Nassim Nicolas Talebin tarkoittamiin yllättäviin tapahtumiin, jotka muuttavat maailmaa ja pakottavat ihmiset toimimaan uusilla tavoilla. Heikot signaalit voivat yhtäkkiä olla vahvoja signaaleja.

### 48. Lentoturvallisuuden riskit ja uudet keinot vastata niihin – Kun konekin katoaa

Voiko lentokone kadota noin vain? Mitä Malesian lentoturma meille opetti? Miten talousvaikeuksissa kärventelevät lentoyhtiöt takaavat jatkossa matkustajien turvallisuuden, kun turvallisuuteen on rahaa investoida entistä vähemmän?

### 54. ISPS ohjaa Helsingin Sataman turvallisuuden kehittämistä

Helsingin Sataman turvallisuuspäällikkö Olli Kunnala kertoo, miten sataman turvallisuus on rakennettu ja miten sitä kehitetään. Isossa roolissa on ISPS-säännöstö. Nyt sitä on sovellettu Helsingin Satamassa tasan kymmenen vuotta.

### 56. Länsirannalla turvallisuus on häilyvä haave

Israelin miehittämällä Länsirannalla kuohuu. Myrskyisän kesän aikana tunteet ovat käyneet kuumana. Gazan sota ja nuorison kasvava tyytymättömyys miehityksessä elämisen arkeen kiristävät israelilaisten ja palestiinalaisten välejä. Yhteenottoja on jatkuvasti. Johannes Laaksonen on seurannut tilannetta kuukauden ajan paikan päällä.

## TUTKIMUKSET

### 58. Ulkoinen, sisäinen, villi vai heikko muutostekijä?

Miten kansainväliset turvallisuustutkijat näkevät yksityisen turvallisuusalan tulevaisuuden? Asiaa on tutkinut Laurea-ammattikorkeakoulun yliopettaja, kauppatieteiden tohtori Teemu Santonen osana ForeMassi 2025 -hanketta. Tutkimus on ensimmäinen laatuaan.

### 59. Ratkaisu videovalvonnan yksityisyyden suojaan

Florian Matussek on väitellyt Oulun yliopistossa videovalvonnan yksityisyyden suojan kehittämisestä.

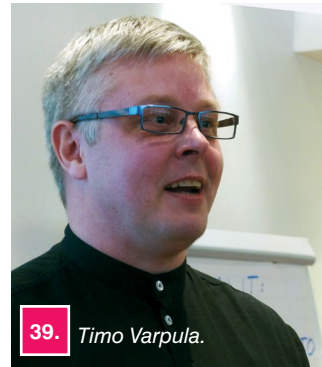
## HISTORIA

### 66. Hälytykset ennen digiaikaa

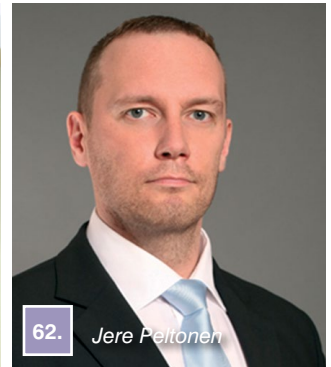
Hälytyksensiirron kehitys 1970-luvulta tähän päivään on ollut valtaisa. Matti Välimäki kuvaa vanhoja toimintamalleja.

## VAKIOT

- 3. Pääkirjoitus
- 18. Ajankohtaista
- 60. Ihmiset ja tapahtumat
- 61. Järjestöt
- 63. Tuoteuutiset
- 65. Turvamarkkinat



39. Timo Varpula.



62. Jere Peitonen



Mikko Pekka Hanski.

46.



54.

Olli Kunnala.