



Firmit haluavat tietää, millaisia ongelmia muilla toimijoilla on, jotta voisivat kehittää niihin ratkaisuja, kuvailee Business Tampereelta Pirkanmaan turvallisuusklusterin johtaja **Petri Nykänen**. Sivut 10–13

## YHTEISKUNNAN TURVALLISUUS

**Pirkanmaan turvallisuusklusteri malliesimerkinä** ..... 10

Business Tampereen isännöimässä Pirkanmaan Turvallisuusklusterissa turvallisuutta kehitetään ja hyödynnetään ainutlaatuisen verkostomaisen yhteistoiminnan kautta.

**Älykkäitä turvallisuusratkaisuja suuriin yleisötapahtumiin** ..... 12

Pirkanmaan Turvallisuusklusterin ja Tampereen kaupungin SURE-hankkeessa kehitetään niin innovatiivisia turvallisuusratkaisuja suuriin yleisötapahtumiin, että myös EU tukee hanketta neljällä miljoonalla eurolla.

**Kun vastassa on jotakin ennen kokematon** ..... 14

Miten voi varautua tilanteisiin, jos ei tiedetä, mihin pitäisi varautua? Keinoja saattaa silti löytyä, kertoo terrorismitutkija ja tekniikan tohtori **Ossi Heino** Poliisiammattikorkeakoulusta.

**Yhdeksän innovaatiota koronapandemian torjuntaan**... 26

Koronapandemia on saanut yritykset innovoimaan huikeita uudenlaisia pandemian leviämistä ehkäiseviä ratkaisuja. Esittelemme yhdeksän innovaatiota.



Terrorismitutkija ja tekniikan tohtori **Ossi Heino** kartoittaa Poliisiammattikorkeakoulussa itsestäänselvyyksien kääntöpuolta, jotta yhteiskunta voisi varautua sellaiseenkin, mitä ei ole ikinä aiemmin tapahtunut. Sivut 14–17

## YRITYSTURVALLISUUS

**"Silloin et ole vaarassa sadassakaan taistelussa"** ..... 18

Hybridisodankäynti on kasvava uhka yritysten liiketoiminnalle, ja siksi tarvitaan asiantuntevaa tiedustelua. Mitä tiedustelusta pitää ainakin tietää, jos yritys aikoo kansainvälisille markkinoille? Selvitimme asiaa kokeneelta tiedustelijalta **Juha Wihersaarelta**.

**Prosero tulee vauhdilla Suomen lukitus- ja turvaarakointimarkkinoille** ..... 24

Ruotsalainen Prosero Security Group on ostanut nopeaan tahtiin jo kolme merkittävää suomalaista turvaarakointialan yritystä. Yritys aikoo kasvaa nopeasti Suomessa. Selvitimme, mistä on kyse.

**Rohkeus voittaa riskit** ..... 30

Nuori yrittäjä **Kim Valtonen** kertoo, miksi hän päätti perustaa tietoturvaan erikoistuneen yrityksen keskellä koronavirusta. Valtonen antaa vinkkejä myös toisille yrittäjille, jos hekin innostuisivat perustamaan yrityksiä.

**Turvallinen itsepalvelumyymälä ilman yhtään myyjää** ..... 32

Suomeen on tulossa yhä enemmän itsepalvelumyymälöitä, joissa ei ole yhtäkään myyjää. Siksi myymälöitä ja kulkemista pitää valvoa tehokkaasti. Selvitimme, miten muun muassa varkaudet estetään.



Yritykset ovat kehittäneet toinen toistaan hienompia ratkaisuja koronaviruksen torjuntaan. Kuvassa Nanoksi Finlandin ratkaisu. Sivut 26–29

## TURVALLISUUSKOULUTUS

**Maailmanluokan koulutus ja testausympäristö** ..... 44

Syvälle Pyhäsalmen kaivokseen maan alle on rakennettu ainutlaatuinen turvallisuuden harjoitusalue, jossa voi harjoitella lukuisia erilaisia asioita ja esimerkiksi testata innovaatioita. Kaivoksessa on muun muassa Underground Rescue -alue.

## YKSITYISETSIVÄT

**Salapoliisit etsivät totuutta** ..... 48

**Pauliina Susi** kirjoitti tietokirjan Suomen salaperäisimmistä ammattista, yksityisetsivistä. Kirjassa on yli sata tositarinaa siitä, mitä yksityisetsivät tekevät ja ovat historian saatossa tehneet. Tutustuimme kirjan kiehtovaan sisältöön.

## VAKIOT

**Pääkirjoitus** ..... 3  
**Uutiset** ..... 8

## IHMISET & TAPAHTUMAT

**Nimitykset** ..... 50  
**Kameravalvonnan hakkerointipäivä** ..... 51  
**FSA alkaa** ..... 52

**Tuoteuutiset** ..... 53  
**Uudet kirjat** ..... 52  
**Kolumni** ..... 43 ja 58

## YHDISTYKSET

**Finnsecurity ry** ..... 54  
**Turva- ja turvallisuuskeskus ry** ..... 55  
**Turva-alan yrittäjät ry** ..... 56  
**Turvallisuusmuseo**  
**Kannatusyhdistys ry** ..... 57



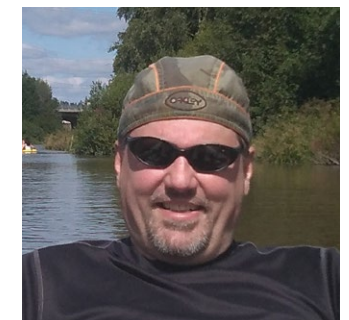
Myös Suomen historia todistaa vääjäämättömästi, että monien tiedustelujen epäonnistumisten taustalla ovat kaikkikietävät asiakkaat, jotka torjuvat heille epämieluisan tiedon, vakuuttaa kokenut tiedustelumattilainen **Juha Wihersaari**. Sivut 18–22



Itsepalvelumyymälöiden lukumäärä kasvaa. Samalla kasvavat myymälöiden nerokkaat turvallisuusratkaisut. Sivut 32–35



Wesentran oy:n toinen perustaja **Pertti Eskelinen** kirjoittaa, mitä ovat turvalliset sähköiset allekirjoitukset. Sivut 40–42



Kokenut konsultti **Tero Hellman** suunnittelu- ja konsulttikonserni Granlundilta kertoo, miten suunnitellaan turvallinen rakennus ja miksi esimerkiksi oviympäristö on niin haasteellinen. Sivut 36–39



Pyhäsalmen kaivoksesta on kehkeytnyt maailmanluokan turvallisuuskooulutusympäristö. Sivut 44–46