



Arvostettu ja palkittu työturvallisuuden ammattilainen, Finnsafe ry:n hallituksen puheenjohtaja Tiina Lius kertoo yhdessä kuuden jäsenen kanssa Finnsafen toiminnasta. Sivut 14–16

## TYÖTURVALLISUUS

**500:n jäsenen Finnsafe täyttää 50 vuotta ..... 14**

Aluksi oli vain vanhat parrat ja jokunen daami. Nyt jäseniä on 500. Millainen yhdistys Finnsafe, aiemmalta nimeltään Työsuojelupäälliköt ry on, ja miksi yhdistykset jäsenet arvostavat yhdistystä. Kysymme asiasta puheenjohtajalta **Tiina Liuselta** ja kuudelta jäseneltä.

**Tekoäly tulee työturvallisuuteen ..... 17**

Proaktiivinen konenäkö ennakoivat vaarat ja soveltuu suojarusteiden havainnointiin, kielletyistä esineistä varoittamiseen, ajoneuvojen liikeratojen ennakkointiin ja läheltä piti-tilanteiden tunnistamiseen. Asiasta kertovat suomalaisen MarshallAI oy:n toimitusjohtaja **Marcus Nordström** ja SAS Institutin vanhempi neuvonantaja **Antti Heino**.



Kokenut ruotsalainen turvallisuusneuvonantaja Karl Lallerstedt pitää riskinä esimerkiksi sitä, että kun uusia poliiseja palkataan ja lainsäädäntöä uudistetaan, huomio kiinnitetään liaksi ampumisiin ja räjähdyksiin. "Ei pohdita tarpeeksi sitä, miten rikokset vaikuttavat nimenomaan ruotsalaisiin yrityksiin", Lallerstedt tähdentää. Sivut 36–38



Ei riitä, että tuhansia tapahtumia hallitaan ja ohjataan. Ne täytyy myös visualisoida näytölle tolkulliseen muotoon. Tässä auttaa älykäs alusta. Näin kuvailee WYS oy:n hallituksen puheenjohtaja Veli-Matti Luukkanen. Sivut 20–22

## TEKNIikka

**Näin sensorien tuottamat datamassat otetaan käyttöön..... 20**

Kameroiden, paloilmittimien, rikosilmittimien ja muidenkin sensorien joka hetki tuottamat datamassat voidaan valjastaa hyötykäyttöön nykyistä paremmin. Tarvitaan älykäs alusta, joka myös visualisoi datat näytöille tolkulliseen muotoon. Asiaa avaa WYS oy:n hallituksen puheenjohtaja **Veli-Matti Luukkanen**.

## PALONTORJUNTA

**Kaasusammutus- ja vajaahappijärjestelmät ..... 24**

Kaasusammutus- ja vajaahappijärjestelmät ovat vaihtoehtoja sprinklereille. Keille vaihtoehdot sopivat ja eivät sovi ja miksi. Kysymme asiasta Suomen Pelastusalan Keskusjärjestön palontorjuntatekniikan asiantuntijalta **Lauri Lehdolta**.

**Poistumisreiteillä paljon tavaraa ja laitteiden vuosihuollot tekemättä ..... 28**

Paloturvallisuuden parissa työskentelevät tarkastajat ja kartoittajat kohtaavat palo- ja henkilöturvallisuuteen liittyviä puutteita ja laiminlyönnejä laidasta laitaan. Entä mitä puutteet ovat? Asiasta kertovat Turvakolmio Groupin ja F-Palokonsultti oy:n asiantuntijat.

## LAINSÄÄDÄNTÖ

**Ilmoituskanavan suunnittelu olisi viisasta jo aloittaa ..... 32**

Ensi vuonna voimaan tuleva EU:n niin kutsuttu whistleblowing-direktiivi pakottaa lukuisat organisaatiot ottamaan väärinkäytökset tosissaan, käsittelemään väärinkäytösilmoitukset ja myös suojelemaan väärinkäytöksistä ilmoittavia työntekijöitä. Uudesta direktiivistä kertovat Forensic Risk Alliance -yrityksestä johtajat **Tytti Saarinen** ja **Viivi Lajunen**.

## YHTEISKUNNAN TURVALLISUUS

**Nyt on pohdittava, miten yrityksiin kohdistuva rikollisuus vaikuttaa kilpailukykyyn..... 36**

Kokenut ruotsalainen turvallisuusneuvonantaja **Karl Lallerstedt** on huolissaan siitä, miten jatkuvasti laajeneva rikollisuus vaikuttaa ruotsalaisten yritysten kilpailukykyyn. Lisäksi Lallerstedt kertoo tilastotietoa ruotsalaisesta turvallisuudesta ja rikollisuudesta.

**Ruotsi on myös fantastinen maa ja paljon hyvää tapahtuu ..... 39**

Suomalainen **Kettil Stenberg** istuu näköalapaikalla myös ruotsalaisen turvallisuusyritysten jättyhdistyksen, SäkerhetsBranschenin, hallituksen puheenjohtajana. Näköalapaikaltaan Stenberg pääsee seuraamaan Ruotsin turvallisuustilannetta hyvässä ja pahassa. Hän kertoo näkemyksistään.

**Mitä opittavaa suomalaisilla on Ruotsin rikollisuudesta,**



Konenäkö soveltuu suojarusteiden havainnointiin, kielletyistä esineistä varoittamiseen, ajoneuvojen liikeratojen ennakkointiin ja läheltä piti-tilanteiden tunnistamiseen. Asiaa avaa muun muassa suomalaisen tekoälyratkaisuja kehittävän MarshallAI oy:n toimitusjohtaja **Marcus Nordström**. Sivut 17–19

**Yhden tietosuoja on tärkeämpää kuin asukkaiden omaisuuden suoja? ..... 43**

Oikeusoppineet **Vesa Ellonen** ja **Jyri Paasonen** kertovat tuoreesta tapauksesta, jossa asunto-osakeyhtiön yhtiökokous päätti vaihtaa perinteiset lukot sähköiseen lukitusjärjestelmään, koska varastoihin tehtiin jatkuvasti murtoja. Lukkojen vaihtaminen ei yllättäen ollutkaan läpihuutojuttu. Apulaistietosuojaavaltuutettu otti kantaa asiaan.

**turvallisuudesta, virheistä ja laeista? ..... 41**

Kolmiosainen, tässä ja kahdessa edellisessä lehdessämme julkaistu Ruotsin rikollisuus ja turvallisuus -artikkelisarjamme päättyi paneelikeskusteluun. *Tätä et kuule muualla* -seminaarin asiantuntijat tekevät yhteenedon näkemyksistään.

## VASTINPARI

**Vastinparina toimitusjohtaja Kimmo Arenius ja toiminnanjohtaja Jarmo Kelo .... 46**

Lähetimme Turva-alan yrittäjät ry:n toimitusjohtajalle **Kimmo Areniukselle** ja Yrityssuojeluyhdistys ry:n toiminnanjohtajalle **Jarmo Kelolle** kysymyksiä turvallisuudesta, yhdistysten toiminnasta ja turvallisuusalan kehityksestä. Voisivatko yhdistykset tehdä yhteistyötä?



Poistumisreiteillä on paljon tavaraa ja usein laitteiden vuosihuollotkin ovat tekemättä, kertovat paloturvallisuusasiantuntijat kahdesta eri yrityksestä, sivut 28–30. Kuvassa Turvakolmio Groupin paloturvallisuusasiantuntijoita: Jarkko Heinonen, Veli-Pekka Koskinen ja Jouni Malmberg.



On mielenkiintoista nähdä, tulevatko kaikki suuret yritykset vaatimaan kaikilta alihankkijoiltaan ja yhteistyökumppaneiltaan ilmoitusjärjestelmien luomista tai niihin osallistumista, pohtivat johtajat **Tytti Saarinen** ja **Viivi Lajunen** Forensic Risk Alliance -yrityksestä. Sivut 32–35

## YHDISTYKSET

**Turva-alan yrittäjät ry ..... 50**

Keväällä valittu uusi hallitus. Paloilmoitinhjeisto uudistui – mitä mieltä käyttäjät ovat uudistuksesta? Turvapätevyyspäivä 6.10.2020

**Turvallisuusmuseo kannatusyhdistys ry ..... 54**

Kokenut turvallisuuskonkari **Veijo Vironen** kirjoittaa, miten tilailmaisimet ovat kehittyneet 1960-luvulta tähän päivään, sekä miten erilaiset tilailmaisimet eroavat toisistaan, mitkä ovat ilmaisimien toimintaperiaatteet ja millaisia ongelmia ilmaisimien tuotekehityksessä on ollut.

## VAKIOT

**Pääkirjoitus..... 6**  
**Uutiset..... 8**  
**Ulkomaan uutiset ..... 11**  
**Turvallisuustilastot..... 12**  
**Tuoteuutiset ..... 31**  
**Turvamarkkinat ..... 49**

**Turvaurakoitsijat ry ..... 56**

Toimitusjohtaja **Ona Gardemeister** kertoo Euroopan Lukkoseppäliitto ELF:n keväällä tekemästä kyselystä, jossa kartoitettiin koronapandemian vaikutuksia lukitus- ja turvallisuusalaan. Vastauksia saatiin useasta eri maasta.

**Finnsecurity ry ..... 57**

Toiminnanjohtaja **Joona Vuorenpää** kertoo ajankohtaiskatsauksessaan yhdistyksen tuoreet kuulumiset ja muita muuttuneita turvallisuusalan tapahtuma-ajankohia.