

FINNISH SECURITY AWARDS 2016



Turvallisuuspalkintojen jakaminen ei olisi mahdollista ilman kattavaa ja erinomaista kumppaniverkostoa.

YRITYSKUMPPANIT



YHDISTYS- JA YHTEISÖKUMPPANIT



Palkintojen organisaattorina toimii

Yhteiskuntaturvallisuuden seura ry

TURVALLISUUS -lehti

& RISKIENHALLINTA

FINALISTIT VALITTU

Keille myönnetään vuoden 2016 Finnish Security Awards -turvallisuuspalkinnot? Yksitoista eri palkintoraatia on syksyn ajan seulonut osittain erittäin korkeatasoisista ehdotuksista kahdesta kolmeen finalistia. Kustakin palkintokategoriasta vain yksi saa palkinnon, jonka saaja selviää 13.10. Helsingin Ritarihuoneella pidettävässä palkintogaalassa.

Palkintoraatien jäsenet voi käydä katsomassa sivustolta www.finnishsecurityawards.fi
Raadit ovat valinneet kahdesta kolmeen finalistia yhdessätoista eri palkintokategoriassa seuraavasti:

TURVALLISUUSALAN ELÄMÄNTYÖPALKINTO, 3 FINALISTIA

PENTTI LINTUNEN



Yksityisetsivä Pentti Lintunen on legenda, joka nauttii laajaa arvostusta yli oman toimialansa. 42 vuotta yrittäjänä ja 18 vuotta Suomen Yksityisetsivä- ja Lakitoimisto liitto ry:n puheenjohtajana toiminut Lintunen on monipuolinen sillanrakentaja elinkeinoelämän ja viranomaisten välillä ja on lisännyt lukuisten osapuolten tietoisuutta toistensa toiminnasta. Lintunen on toiminut myös 13 vuotta Turvallisuusalan neuvottelukunnassa, 32 vuotta Finnsecurity ry:n jäsenenä, 46 vuotta Turun Ilmatorjunta Kilta ry:n jäsenenä ja Turvallisuusmuseum Kannatusyhdistys ry:n aktiivijäsenenä.

Lintusen videoille taltioimia ainutlaatuisia tositarinoita vuosien varrelta voi kuka vain katsoa internetissä. Hänestä on kirjoitettu useita lehtiartikkeleita ja häntä on haastateltu useamman kerran televisioon. Oikeudenkäynteihin virallisesti todistajaksi Lintunen on kutsuttu lukuisia kertoja. Pentti Lintunen on tehnyt suomalaista yksityisetsiväalaa tunnetuksi vertaansa vailla.

Lisäksi hän toimii rikos- ja riita-asoiden sovittelutoimistossa sovittelijana ja saattohoitodossa olevien ystävä- ja tukihenkilönä.

TUOMAS KAJÁN



Insinööri, oikeustieteiden kandidaatti Tuomas Kaján on 47 vuoden ajan ollut turvaurakointi- ja lukitusalan kantavia asiantuntijoita. Hän on aloittanut Sähkö- ja teleurakoitsijaliiton kustannustoiminnan, ollut luomassa sähkötielortostoa sekä sopimus- ja toimitusehtoja, kuten myös Suomen Turvaurakoitsijaliitto ry:ssä. Kaján on ollut kehittämässä VTT:ssä suoritettavia lukkojen murtolujustestejä ja niihin liittyviä standardeja. Hän on toiminut sisäministeriön Turva-alan tuomikunnassa ja ollut kehittämässä turvaurakoitsijoiden laadunhallintajärjestelmää. Kajánin ammattitaitoon pohjautuvat osaltaan lukko-sepän ammattitutkinnon ja erikoisammattitutkinnon perusteet, tutkintotehtävät ja hyväksymiskriteerit.

Tuomas Kaján on ollut perustamassa myös Lukkoseppämestarikilta ry:tä. Hän on ollut aktiivisesti mukana Finnsecurity ry:n ja Suomen Vartioliikkeitten liitto ry:n toiminnassa, sekä ollut kehittämässä FinnSec-messuja. Kaján jäi eläkkeelle vuonna 2011, mutta on edelleen aktiivinen toimija muun muassa kouluttajana. Hän hoitaa edelleen alan haastavia oikeudenkäyntejä toimeksiantajinaan myös vakuutusyhtiöt, ja on antanut jo noin 2 500 lausuntoa eri jutuissa.

KARI HÄKKINEN



Kari Häkkinen on erittäin osaava tutkija ja kehittäjä, jonka työ on myötävaikuttanut suomalaisten liikeyritysten menestykseen ja kansainväliseen kilpailukykyyn. Häkkisen kiinnostus turvallisuuteen alkoi jo opiskeluvaiheessa, jolloin hän teki diplomityönsä työturvallisuudesta.

Työterveyslaitoksella työskentelyn jälkeen Häkkinen siirtyi Teollisuusvakuutukseen, myöhemmin If Vahinkovakuutusyhtiöön, jossa työskenteli yhteensä yli 25 vuotta erittäin vaativissa johto- ja riskienhallinnan sekä vahingontorjunnan tehtävissä kotimaassa ja kansainvälisesti. August Ramsayn säätiön puheenjohtajana hän toimi vuodet 2005–2013. Eläkkeelle Häkkinen jäi vuonna 2015.

Häkkinen on aina valmis auttamaan muita ja erityisesti nuorempia asiantuntijoita Suomessa ja ulkomailla. Hän on kirjoittanut useisiin riskienhallinnan ja turvallisuusalan tieteellisiin ja muihin lehtiin sekä luennoinut turvallisuusalan huipputapahtumissa Suomessa ja ulkomailla.

Koulutukseltaan Häkkinen on tekniikan tohtori. Hänellä on dosenttuuri muun muassa Oulun yliopistossa, jossa hän seuraa edelleen aktiivisesti turvallisuutta ja ohjaa esimerkiksi opinnäyteitä.

TURVALLISUUSALAN VALOPILKKU, 3 FINALISTIA

ANNIKKI VON PANDY



Lapin SPR:n valmiuspäällikkö Annikki von Pandy on toiminut vuodesta 2012 Lapin SPR:n valmiuspäällikkönä. Hän on aktiivinen vapaaehtoiminnan organisoija ja kouluttaja, joka on saavuttanut viranomais-

ten, kuntien ja järjestöjen edustajien arvostuksen.

Lapin Vapaaehtoisen pelastuspalvelun jäsenmäärä on lähtenyt kovaan nousuun Annikki von Pandyn tultua mukaan toimintaan. Hän on erittäin aktiivinen ja iloinen toimija, joka lähestyy tiukkojakin tilanteita ystävällisesti. Von Pandy käyttää paljon omaa aikaansa asioiden hoitamiseen ja panostaa toimintaan suurella sydämellä.

VIRPI JOKITALO



Virpi Jokitalo on toiminut Messukeskuksen FinnSec-messujen ”kasvoina” jo vuodesta 1997. Hän venyttää messujen byrokratiaa aina näytteilleasettajia ja toimeksiantajia kuunnellen.

Virpi Jokitalo on jatkuvasti iloisena siellä, missä turvallisuusala koostuu esimerkiksi seminaareihin. Hän on rakentanut rajat ylittävää yhteistyötä koko laajan turvallisuuskentän välillä ja on löytänyt uusia kumppanuuksia myös toimijoista, jotka eivät itsekään ole kokeneet toimivansa turvallisuusosalalla.

Virpi Jokitalo on aidosti empaattinen ja muita huomioiva ”keuruulaistytty”, jonka motto on: ”Ainoa tapa levittää iloisuutta on jakaa se muiden kanssa.”

SAKU ROUVALI JA TIMO TAMMISTO



Pitkän linjan palokuntalaiset Saku Rouvali ja Timo Tammisto ovat positiivisella esimerkillään tehneet paloja ja pelastusalan turvallisuutta askel askeleelta paremmaksi. Parivaljakko on rakentanut ja varustanut omalla kustannuksellaan kaksi palokuntanuorten käyttöön suunnattua paloautoa, *Junnun* ja *Jannun*. Panostus on ollut rahallisesti ja yhteiskunnallisesti arvokas teko.

Rouvali ja Tammisto ovat kymmenissä eri tilaisuuksissa tehneet turvallisuusvalistusta innostaen nuoria palokuntatyöhön ja turvallisuusajatteluun. Parivaljakon kenttätyö on merkittävästi edistänyt palokuntatyön ja palokuntanuorisotyön tunnetuksi tuleamista Suomessa.

VUODEN TURVALLISUUSYRITYS, 3 FINALISTIA

AJAN LUKKO OY



Tamperelaisesta Ajan Lukko Oy:stä löytyy laaja-alaista osaamista niin teknisten järjestelmien toteuttamiseen kuin perinteisen lukitusjärjestelmän toimittamiseen tai vaikkapa yksittäisen kotioven ovisilmän asentamiseen. Yritys on osoittanut esimerkillistä yhteiskuntavastuuta osallistumalla projektiin, jonka tarkoitus oli saada ovisilmä alueen koulujen luokkavaunin.

Ajan Lukko harjoittaa turvallisuustyötä itse valitsemallaan ja asiakkaita miellyttävällä tavalla. Yrityksen asiakaspalaute on ollut erinomaista, mikä kuvastaa sitä, että yritys keskittyy asiakkaitensa tarpeiden täyttämiseen – ei siis ainoastaan myy tuotteita.

Ajan Lukko on Suomen Turvaakoitsijaliitto ry:n jäsenyritys. Yrityksen laatu- ja ympäristösertifikaatit ovat oikeasti käytössä, eivätkä vain seinällä koristeina. Henkilöstön vaihtuvuus on vähäistä, ja kaikki työntekijät ovat sitoutuneet yritykseen ja sen strategiaan.

TOSIBOX OY



Suomalainen teollisuuslaitteiden etäyhteysteknologiaan erikoistunut Tosibox Oy on onnistunut pääsemään viime vuoden aikana erittäin kilpailuilla markkinoilla ja haastavassa taloudellisessa tilanteessa nopean kasvun uralle. Yhtiön kehittämiä tietoturvalaisia etäyhteydet takaavia tuotteita on myyty huikeasti jo yli 70 maahan, mikä osoittaa, että pienikin suomalainen yritys voi ponnistaa kauas, jos tuotekehitys on kohdallaan ja tuotteet hiottu laadukkaiksi. Yhtiön tuotteet tuovat myös nopeasti kasvavaan *Internet of Things* -maailmaan uudenlaista helppokäyttöistä turvallisuutta. Tosiboxin tähtäimessä ovat globaalit markkinat ja valtava liikevaihdon kasvu.

Yhtiö edustaa myös uutta ajattelua. Se on hyvin partneroitunut, eikä halua toisten tekvän samoja virheitä kuin on itse tehnyt. Yhtiö muun muassa jakaa partnereilleen leadeja.

Oululainen Tosibox on perustettu vuonna 2011, ja yhtiölle on myönnetty useita patenteja. Yhtiö edustaa sen kaltaista kansainvälisyyteen pyrkivää yritystä, jollaisia Suomen hallituskin peräänkuuluttaa.

OPSEC OY



Vuonna 2009 perustettu seinäjokelainen Opsec Oy on lähestynyt turvallisuusalaa tietotekniikan suunnasta. Yritys on saavuttanut omalla osaamisellaan ja asiakaslähtöisellä työskentelytavallaan asiakkaidensa luottamuksen tarjoamalla tietohallinnon ja tietotekniikan ylläpitopalveluita sekä tietoturvallisuuden johtamis-, tutkinta- ja asiantuntijapalveluita. Opsec tekee myös merkittävää valistustyötä pk-sektorin yritysten parissa. Poikkeuksellisen lisän tuovat Opsecin it-tutkintapalvelut, joilla selvitetään asiakasyritysten liiketoiminnassa esiintyviä odottamattomia ja oudoilta tuntuja poikkeamia.

Opsec on ainoa it-yritys Suomessa, jolla on viranomaisen lupa tehdä rikosten paljastamiseen johtavaa tutkintaa. Mikäli asiakas haluaa tutkinnan jälkeen kääntyä viranomaisten puoleen, heidän tietorikostensa selvittämiseen soveltuvassa laboratorioissa tutkittu aineisto kelpaa oikeudessa todisteeksi. Yritys on kasvanut kannattavasti toimintansa aikana. Omistuspohja on laajentunut kahden perustajaosakkaan lisäksi kolmanteen yksityishenkilöön.

VUODEN TURVALLISUUSKONSULTTI, 3 FINALISTIA

PEKKA SYVÄLAHTI



T1 Consulting Oy:n johdettava turvallisuuskonsultti Pekka Syvälahti on päämäärätietoisesti osoittanut yli 30 vuoden ajan kykyä omaksua kehittyvien uusien turvallisuusteknologioiden ydin. Hän on viimeisen kymmenen vuoden aikana konsultoinut turvallisuusratkaisuksista useita kymmeniä suuria organisaatioita, mukaan lukien valtion ja kuntien organisaatioita, sekä lukuisia pienempiä yrityksiä. Syvälahti on mukaansatempaava, yhteistyökykyinen ja asioihin paneutuva. Asiakastytyväisyyden mittarina voidaan pitää myös pitkiä asiakassuhteita; asiakkaat kääntyvät uusissakin projekteissaan Syvälahden puoleen.

Pekka Syvälahti on pidetty ammattilainen, joka osoittaa edelleen ”poikamaista innostumista” erittäin nopeasti kehittyvää turvallisuusteknologiaa kohtaan ja haluaa viedä uuden teknologian etuja asiakkaiden tietoon. Vuosina 2015–2016 hän on päivittänyt myös ST-kortiston kulunvalvonta-osion. Koulutukseltaan Syvälahti on insinööri. Hän on käynyt myös Aalto-yliopiston turvallisuusjohdon koulutuksen.

JANNE HELENIUS



Granlund Oy:n turvallisuuskonsultti ja suunnittelija Janne Helenius on nuori tulevaisuuden suunnannäyttävä. Helenius osaa huomioida paitsi turvallisuusteknologian ja -palvelut sekä niiden kehittymisen, myös asiakkaan kokonaisturvallisuuden, mukaan lukien operatiiviset asiat. Helenius on ollut mukana useissa merkittävässä turvallisuusprojekteissa ja on saanut syventää niissä osaamistaan muun muassa rakennushankkeiden suunnittelu- ja yritysturvallisuuden hallinnan teknisestä puolesta.

Helenius on innovatiivinen, yhteistyökykyinen ja pidetty. Turvallisuuskonsulttina hän on toiminut Granlundilla kolmisen vuotta, mutta on sitä ennen toiminut vuosia turvallisuusasiantuntijana ja kehityspäällikkönä OP-Pohjola -ryhmässä toimitilojen ja henkilöturvallisuuden ylläpidon, kehittämisen, koordinoinnin ja riskienhallinnan tehtävissä.

Helenius on valmistunut Laureasta turvallisuusalan tradenomiksi. Hän ottaa aktiivisesti kantaa yritysturvallisuusasioihin myös somessa – kyberturvallisuutta unohtamatta.

JUSSI LEHTONEN



If Vahinkovakuutus Oy:n yritysturvallisuuden asiantuntija Jussi Lehtonen on sähköpaloturvallisuuden arvostettu asiantuntija ja kehittäjä. Hän on kehittänyt yritysten sähköpalojen vahingontorjunnan palvelua määrätietoisesti vuodesta 2008. Erityisesti Lehtonen on kehittänyt tehokkaan sähköpaloriskien karitoitusprosessin ja sähköpalohavaintojen vakavuuden luokituksen. Lehtosen työ on sisältynyt myös useita innovaatioita. Hän on esimerkiksi tuotteistanut lämpökuvaukseen menetelmän, jossa useamman kuvaajan tekemä työ on vertailukelpoista, mikä on tärkeää jatkuvassa oppimisessa. Lehtonen on osallistunut myös sähköteknisen lämpökuvauksen pätevyöymistutkimuksen kehittämiseen.

Jussi Lehtonen on työhönsä intohimoisesti suhtautuva osaaja, joka tekee laajaa yhteistyötä koko kentän kanssa. Hänen työnsä on lisäksi nostanut ennakoivan kunnossapidon merkitystä. Lehtonen on suorittanut sähköalan opinnot Satakunnan ammattikorkeakoulussa.

VUODEN TURVALLISUUSPÄÄLLIKKÖ, 3 FINALISTIA

MATS FAGERSTRÖM



Helen Oy:n (entinen Helsingin Energia) turvallisuuspäällikkö Mats Fagerström on pitkän linjan turvallisuusammattilainen, jolla on laaja kokemus sotilas- ja siviiliturvallisuudesta.

Hän on yli toimialarajojen arvostettu turvallisuuden moniosaaja, joka toimii aktiivisesti myös turvallisuusalan yhteistoimintajärjestöissä. Toimintatavoiltaan Fagerström on ulospäinsuuntautunut ongelmanratkaisija ja erinomainen verkostoitaja. Helen-konsernissa hän on tuonut turvallisuuden johtoryhmätasolle ja saattanut turvallisuuden huomioitavaksi kaikissa konsernin toiminnoissa.

Koulutukseltaan Mats Fagerström on opistoupseeri ja palvellut useissa ulkomaanoperaatioissa. Ammattitaitoaan ja osaamistaan hän on ylläpitänyt ja kehittänyt järjestelmällisesti erilaisilla turvallisuusalan koulutusohjelmilla ja kursseilla Suomessa ja ulkomailla. Miehen motto on: ”Turvallisuudessa ei saa kilpailla – hyvää pitää jakaa ja levittää!”

ANTTI LEINO



Skanskan safety manager Antti Leino vie työturvallisuutta rohkeasti eteenpäin Skanskassa ja koko rakennusosalalla. Hän on laajalti arvostettu työturvallisuuden ammattilainen, joka tapaturmien torjunnan lisäksi osallistuu aktiivisesti työhyvinvoinnin ja turvallisuuskulttuurin kehittämiseen. Antti Leino toimii esimerkiksi yhteistyössä eri tahojen kanssa ja on kovalla työllä saanut toteutettua hyviä uusia käytäntöjä ja työkaluja Skanskan lisäksi koko rakennusalan käyttöön. Mainittakoon esimerkkeinä raksapakka ja työsuojeluviihko.

Koulutukseltaan Leino on tekniikan lisensiaatti, joka on aktiivisesti täydentänyt osaamistaan. Esimerkiksi vuosina 2015–2016 hänelle myönnettiin sertifikaatti NEBOSH International Certificate in Construction Health and Safety. Leino tekee yhteistyötä myös kansainvälisesti. Hän on pitkään ollut mukana myös Työsuojelupäälliköt ry:n toiminnassa ja on nykyään yhdistyksen varapuheenjohtaja.

HARRI UUSITALO



OP-Ryhmän operatiivisen turvallisuuden yksikönjohtaja Harri Uusitalo on 20-vuotisen uransa aikana kehittänyt yritysturvallisuutta menestyksellisesti eri liiketoiminta-alueilla ja erilaisissa toisistaan poikkeavissa rooleissa, kuten vähittäiskaupan, vartiointin ja finanssialan sektoreilla.

Uusitalo toimiessa vähittäiskaupan sisäisen tarkastuksen tehtävissä hän hankki ymmärrystä liiketoiminnan prosesseista ja kontrolloista perinteisiä yritysturvallisuuden tehtäviä laajemmin. Ammattitaitoaan Uusitalo kehittää jatkuvasti. Hänellä on turvallisuusalan alempi ja ylempi ammattikorkeakoulututkinto Laureasta, sekä muun muassa CIA- ja CISA-henkilösertifikaatit.

Uusitalo vaikuttaa laajasti myös oman toimipaikkansa ulkopuolella, esimerkiksi Eduskunta on kuullut häntä lainsäädäntöhankkeissa.

Harri Uusitaloa kuvataan johtamistavaltaan rauhalliseksi, analyttiseksi ja vakuuttavaksi. Hän kykenee luomaan hyvän yhteishengen ryhmissä, sekä vuorovaikutus- ja neuvottelutilanteissa.



TURVALLISUUSALAN VAPAAEHTOINEN, 3 FINALISTIA

HELPEN NUORISOTYÖ



Helsingin pelastusliitto Helpe on aktiivisesti lisännyt turvallisuuskasvatustaan ja saanut houkutelua nuoria vapaaeh-

toisen palokuntaharrastuksen pariin. Helpen toiminnassa nuoret yhdistävät oivaltavasti digitaalitekniikan mahdollisuuksia ja sosiaalisen median nuoria kiinnostavia aiheita turvallisuutta palvelemaan formaattiin.

Vuonna 2015 käynnistetty *Yli Hyvä Juttu* -toimintamallissa Terveyden ja Hyvinvoinnin Laitos, Helsingin kaupungin sosiaali- ja terveysvirasto sekä Helpen palokuntanuoret toimivat yhteistyössä projektissa, jossa syrjäytymisvaarassa olevia nuoria saatiin palokuntaharrastuksen pariin.

Nuorten intohimoinen, osaava ja aktiivinen työ on saanut aikaan merkittäviä tuloksia ja synnyttänyt Helsingissä vahvan kipinän nuorten vapaaehtoiselle turvallisuustyölle. Palokuntanuoret ovat harrastuksessaan innovatiivisia edelläkävijöitä ja esimerkillisiä vapaaehtoisia.

DISOBEY RY



Disobey ry edistää positiivista ja eettistä hakkerikulttuuria tuomalla esille tietojärjestelmien puutteita. Yhdistyksellä on eettiset säännöt, joita jäsenten edellytetään noudattavan.

Yhdistys järjestää myös tietoturva-alan yhteisötapahtumaa nimeltä *Disobey.fi*. Tapahtumassa it-alasta kiinnostuneet verkostoituvat ja oppivat käytännön tietoturva-alan taitoja. Tapahtuma luo innovatiivisen ja luovan yhteisön ihmisille, jotka ovat intohimoisesti kiinnostuneita tietoturvallisuudesta ja tietotekniikasta.

Disobey ry:n toiminta sisältää tärkeää valistustyötä, jolla hakkeroinnista kiinnostuneita saadaan mukaan eettisesti rakentavaan tietoturvatyöhön. Yhdistys tekee selkeän pesäeron eettisten hakkereiden ja rikollisesti toimivien krakkereiden välille.

SAKU ROUVALI JA TIMO TAMMISTO



Vapaaehtoiset palokuntalaiset Saku Rouvali ja Timo Tammisto tunnistivat palokuntanuorisotyössä ongelmaksi sen, että

viikkoharjoituksiin ja leireille oli hankalaa löytää paloautoja. Asialle piti tehdä jotakin. Miehet innostuivat rakentamaan kaksi toisiaan täydentävää paloautoa, kevytsammutusauto *Junnun* ja kevytpelastusauto *Jannun*. Junnun ja Jannun avulla palokuntanuorten toimintaa oli nyt mahdollista lähentää kehittämään ja saada myös syrjäytyneitä nuoria yhteisölliseen toimintaan mukaan.

Junnu ja Jannu ovat olleet tuttu näky jo yli 80:ssä palokuntanuorten viikkoharjoituksissa, leireillä ja erilaisissa, jopa tuhansia osanottajia sisältävissä yleisötapahtumissa. Rouvali ja Tammisto ovat toteuttaneet merkittävää pyyteetöntä turvallisuusviestintää ja nuorisojäsenrekrytointia.

UUDE TURVALLISUUSTUTKIJAT, 3 FINALISTIA

JARNO LIMNÉLL



Sotatieteiden tohtori **Jarno Limnell** on kyberturvallisuuden professori Aalto-yliopistossa ja kyberturvallisuuden dosentti Tampereen teknillisessä yliopistossa. Tämän lisäksi hän on Insta Oyj:n kyberturvallisuusjohtaja.

Tutkijana Limnell ollut aktiivinen vuodesta 2008 lähtien. Vuodesta 2012 lähtien hän on tutkinut erityisesti kyberturvallisuutta. Hän on julkaissut artikkeleita monissa tieteellisissä julkaisuissa ja ollut näkyvä hahmo kymmenissä arvovaltaisissa kansainvälisissä medioissa.

Jarno Limnell on merkittävä digitaalisen turvallisuuden esille tuoja Suomessa ja ulkomailla. Hän osallistuu aktiivisesti alan tapahtumiin ja keskusteluihin. Aiheitaan Limnell lähestyy aina rakentavasti mutta samalla objektiivisesti. Hän osaa selventää ja selittää myös suurelle yleisölle lähtökohtaisesti monimutkaisia asioita. Limnell on erittäin laajasti arvostettu tutkija ja kyberturvallisuuden ammattilainen.

VALTTERI NIEMI



Filosofian tohtori Valteri Niemi toimii tietojenkäsittelytieteen (tietoturva) professorina Helsingin yliopistossa. Niemi on suorittanut tohtorin tutkinnon Turun yliopistossa vuonna 1989 matematiikan laitok-

sella. Väitöskirjatyönsä jälkeen hän toimi erilaisissa tutkimus- ja opetustehtävissä Turun yliopistossa ja Vaasan yliopistossa. Vuonna 1997 Niemi siirtyi Nokia-yhtymän tutkimuskeskukseen Helsinkiin tietoturva-asiantuntijan tehtäviin. Hän työskenteli yhtiössä 15 vuoden ajan asiantuntijana ja tutkimusryhmien vetäjänä.

Niemi toimi 3G- ja LTE-teknologioiden turvallisuudesta vastaavan maailmanlaajuisen työryhmän puheenjohtajana vuosina 2003–2009. Hän on tekijänä yli 70 tieteellisessä julkaisussa, yli 30 kansainvälisessä patenttipaperissa ja neljässä kirjassa, joista osa on käännetty englanninkielestä kolmelle muulle kielelle. Niemi on ollut kutsuttuna esitelmöitsijänä noin 30 kansainvälisessä akateemisessa tai teknologiaan liittyvässä tapahtumassa.

JYRI PAASONEN



Oikeustieteiden tohtori Jyri Paasonen on vankka kokemus turvallisuustutkimuksesta. Hän on toiminut tutkijana empiirisen turvallisuustutkimuksen tutkimusryhmässä

Itä-Suomen yliopistossa ja osallistunut useisiin merkittäviin turvallisuustutkimuksiin. Paasonen on myös syventänyt turvallisuusasioiden ja lainsäädännön ymmärrystä rikos- ja prosessioikeuden sekä kriminologian tutkimuksen alalla ja panostanut vahvasti myös Turvallisuus & Riskienhallinta-lehden turvallisuustutkimusta käsitteleviin artikkeleihin jo yli vuoden ajan. Hänen yhteiskuntatieteellinen tutkimussuuntansa syventää tärkeällä tavalla koko turvallisuusalan tutkimusta, jossa tekniset tieteet dominoivat. Jyri Paasonen on julkaissut useita tieteellisiä artikkeleita ja on kirjoittanut oppikirjoja. Hän on suuntautumasaa yhä enemmän myös kansainväliseen julkaisemiseen.

Paasonen on ollut mukana useissa turvallisuustoiminnan ja riskienhallinnan tutkimus- ja kehittämissuunnitelmissa, joista viimeisimpiin kuuluu robotiikan hyödyntäminen turvallisuus- ja kiinteistötekniikkaratkaisuissa.

VUODEN TURVALLINEN ORGANISAATIO, 3 FINALISTIA

WÄRTSILÄ



Lähes 19 000 henkeä työllistävän Wärtsilä Corporationin riskienhallintaa ja turvallisuus-kulttuuria viedään eteenpäin järjestelmällisesti. Esimerkiksi yhtiön *code of conduct* (eettiset toimintaohjeet) -koulutus kattaa koko henkilökunnan. Henkilöstön sitoutuminen ja turvallisuustietoisuuden jatkuva ylläpito varmistetaan kaikilla organisaatiotasolla.

Johtoryhmien jäsenillä on ohjeet turvallisuuskävelyille, ja linjaesimiehet pitävät viikoittain turvallisuustuokioita. Työntekijät raportoivat poikkeamista ja osallistuvat työympäristön suunnitteluun. Koulutusta ja tiedotusta järjestetään säännöllisesti myös alihankkijoille.

Kielimuurin ylittämiseksi on kehitetty muun muassa kuvitettuja työmaaoppaita. Turvallisuusvaatimukset ja haasteet huomioidaan jo myyntivaiheessa. Wärtsilän turvallisuustyö kantaa hyvää hedelmää: esimerkiksi tapaturmataajuus on laskenut viiden vuoden aikana yli 55 prosenttia.

PRISMA MIKKELI



Prisma Mikkelissä kaupaliikkeen johto on nostanut turvallisuuden keskeiseksi hyvinvointi- ja kilpailukykytekijäksi. Työtapaturmien osuus on laskenut alle kaupanalan keskiarvon, ja henkilöstön työsuojeluun liittyvät asiat ovat kiitettävän tasolla. Prisma Mikkelin on turvallisuuden osalta yksi Prisma-ketjun lippulavakohde.

Henkilöstön sitoutuminen ja aktiivisuus turvallisuuteen näkyvät myös poikkeamatilanteiden ilmoittamisissa ja runsaana osallistumisena vapaaehtoisiin koulutuksiin. Osallistuminen on lisännyt työtyytyväisyyttä. Riskien kartoitus ja vaarojen arviointi tehdään ryhmätyönä.

Prisma Mikkelin järjestää lisäksi erilaisia turvallisuuteen liittyviä harjoituksia yhdessä viranomaisten kanssa ja kantaa alueen turvallisuuteen liittyvää yhteiskuntavastuuta muun muassa nuorten näpistyksiin liittyvällä sovittelutoiminnalla.

MEYER TURKU



Meyer Turku Oy:n laivanrakennustelakalla turvallisuushaasteet ovat kovat. Erittäin laajat alihankintaverkostot tuhansine työntekijöineen edustavat useita kymmeniä eri kansallisuuksia, kieliä ja kulttuureita. Meyer Turku on hallinnut turvallisuushaasteet tehokkaalla ja innovatiivisella tavalla, jossa korostuu joustava resursointi, määrätietoinen johtaminen ja koko henkilöstön mukana olo turvallisuuden kehittämisessä.

Telakalla turvallista liikkumista on kehitetty uuden teknologian avulla samalla sekä rajoittaen että sujuvoittaen kulkua, sekä alihankkijat ja logistiikka huomioiden. Laivoissa sytty rakennusaikana herkästi tulitöistä johtuvia paljoja, mutta Mayerin telakalla tulipalot on saatu uusien teknisten innovaatioiden käyttöönoton avulla minimoitua ”lähes maailmanennätystasolle”.



Kaikki kunnossa.

Kiinteistöistä kaduille ja metrotunneleihin.

Turvapalvelut

Palvelemme monipuolisesti turvallisuudessa etävalvontapalveluista turvatekniikkaan ja turvallisuuspalveluihin.

Kiinteistöpalvelut

Otamme kokonaisvastuun kiinteistön palvelujen järjestämisestä ja helpotamme asiakkaamme arkea.

Räätälöimme palveluratkaisumme aina asiakkaan tavoitteita tukeviksi.

Ota yhteyttä > myynti@palmia.fi

palmia.fi #palmia #monessamukana



TURVALLISUUSALAN YHTEISTYÖN EDISTÄJÄ, 3 FINALISTIA

NAISTEN VALMIUSLIITTO RY



Naisten Valmiusliitto ry on valtakunnallinen yhteistyöjärjestö, joka yhdistää kymmenen naisten vapaaehtoista maanpuolustus- ja turvallisuustyötä tekevää jäsenjärjestöä. Liiton

jäsenjärjestöissä toimii yhteensä noin 144 000 naista.

Liitto kehittää aktiivisesti naisten turvallisuuteen ja varautumiseen liittyviä valmiuksia ja lisää koulutuksen kautta naisten mahdollisuuksia toimia poikkeusoloissa yhteiskunnan hyväksi.

Naisten Valmiusliitto toimii pitkälti vapaaehtoisvoimin ja toteuttaa laajaa, määrätietoista ja naisten keskuudessa erittäin suosittua työtä, leirejä ja tapahtumia, joilla kehitetään naisten valmiuksia toimia niin arjen ongelma- ja vaaratilanteissa kuin poikkeusoloissakin.

Naisten Valmiusliitto ry on perustettu vuonna 1997, ja liiton toiminnasta pääosa toteutetaan 11 alueneuvottelukunnan kautta.

MAAHANMUUTTOVIRASTO MIGRIN YÖVALO-HARJOITUS



Viime vuoden lopulla eri organisaatiot joutuivat reagoimaan nopeasti yllättävään maahanmuuttotilanteeseen, jolloin tarvittiin uudenlaisia tapoja tehdä yhteistyötä. Maahanmuuttovirasto Migrin meni ennakkoluottomasti asian ytimeen ja käynnisti *Yövalo*-harjoituksen, jossa olivat mukana keskeiset turvallisuusalan toimijat, kuten vartiointiyrietykset, niiden hälytyskeskukset ja viranomaiset. Harjoituksessa välitettiin tilannetietoa ja reagoitiin varautumiseen, sekä yksityisen liiketoiminnan toimintamalleihin.

Vastaavaa harjoitusta ei ollut aikaisemmin tehty, eli oli kyse kokonaan uudesta harjoitusmallista.

Harjoitus oli rohkea askel oikeanlaiseen yhteistyön toimintamallin suuntaan, ja harjoitus konkreettisesti paransi mukana olleiden tahojen yhteistyötä. Harjoitus toistettiin juhannuksena 2016, jolloin hyödyt ja osallistujakunta olivat vielä laajempia.

ICEHEARTS – YHTEISTYÖN TOIMINTAMALLI



Syrjäytyminen on inhimillinen tragedia, ja tulee myös taloudellisesti kalliiksi. On arvioitu, että yksi syrjäytynyt nuori maksaa

yhteiskunnalle miljoona euroa. Icehearts-toimintamalli ehkäiseekin syrjäytymistä erittäin tehokkaasti. Toiminnassa mukana olevat tarjoavat nuorelle apua turvalliseen ja rikoksettomaan elämään, ja tässä Icehearts on onnistunut erinomaisesti.

Icehearts-toimintamallissa kasvattaja kokoo esikoulukäisistä lapsista yhdessä muiden tahojen kanssa urheilujoukkueen ja sitoutuu ohjaamaan sekä tukemaan lasta joukkueessa, koulunkäynnissä ja lapsen arjessa 13 vuoden ajan. Icehearts on koonnut 28 eri lajin joukkuetta kymmenellä paikkakunnalla. Myös Terveyden ja hyvinvoinnin laitos THL on todennut toimintamallin vaikuttavuuden olevan merkittävä. Yli 90 prosenttia Icehearts-polun käyneistä nuorista elää tavallista arkea.

Icehearts yhdistää ansiokkaasti vapaaehtoisten, viranomaisten ja sidosryhmien panokset.

VUODEN TURVALLISUUSOIVALLUS, OHTO, 3 FINALISTIA

MEYER TURKU OY:N JA SYSTEMS GARDEN OY:N TULITYÖT HALLINTAAN -MOBIILISOVELLUS

Meyer Turku Oy on yhteistyössä Systems Gardenin kanssa kehittänyt mobiilisovelluksen, jolla saadaan laivanrakennuksessa tulityöriskit hallintaan. Jos laivalla syttyy rakennusvaiheessa tulipalo, sen kustannus on 100 000–300 000 euroa minuutissa aluksen rakennusvaiheesta riippuen. Meyer Turussa nähtiin, että riskin hallinta edellytti helposti ymmärrettävää reaaliaikaista tuli-



työtilanteen tilannekuvaa kaikille asianosaisille ja mullistusta tulityöluopien hallintaan.

Uudessa mobiilisovelluksessa kaikkien tulitöihin liittyvien henkilöiden tiedot syötetään

järjestelmään kerran, ja sen jälkeen tulityölupia voidaan jakaa tai käynnissä olevia tulitöitä seurata reaaliajassa. Kaikki myönnetty tulityöluvat säilyvät tietokannassa, ja muutokset oikeuksissa tai tieto käynnissä olevista töistä välittyvät reaaliaikaisesti käyttäjien päätelaitteisiin.

Mobiilisovelluksen ansiosta riskit ja lupa-ikäntö on saatu hallintaan tavalla, joka myös vahvistaa Meyer Turun telakan yleistä turvallisuuskulttuuria ja parantaa tuottavuutta.

SENIORTEK OY:N INNOVOIMA ÄLYKÄS KUVANTAMISEN menetelmä



Seniortek Oy:n innovoimalla älykkäällä kuvantamismenetelmällä voidaan ennakoita, onko ihminen kaatumassa. Tämä vähentää hoitokustannuksia merkittävästi. Ratkaisu tähtää kasvavaan robottisairaanhoidon segmenttiin.

Kuvantamismenetelmä muodostaa syvyyskamerakuvasta tosiaikaisen geometrisen mallin, jonka avulla voidaan havaita tasapaino-ongelmat, ennaltaehkäistä kaatu-

misia sekä arvioida kaatumisen aiheuttamia vammoja.

Kuvantamismenetelmä havaitsee eteenpäin-, taaksepäin- sekä sivuttaishuojunnan ja seuraa raajojen sekä jalkaterien liikkeitä. Tietojen perusteella menetelmä rakentaa kehosta raaja- ja nivel-mallin, jonka avulla se analysoi kaatumisriskejä ja arvioi kaatumistilanteen tuottamia vammoja ennakkoon hoito- ja ensiapuhenkilöstölle.

VUODEN TURVALLISUUSTEKO, 2 FINALISTIA

PÄÄTÖS TOTEUTAA SADAN TUHANNEN IHMISEN ALKUSAMMUTUSKOULUTUS



Vakuutusyhtiö LähiTapiola teki vuonna 2015 päätöksen käynnistää yhteistyössä Suomen Pelastusalan Keskusjärjestön kanssa sadalla tuhannella suomalaiselle tarkoitettu maksuton alkusammutuskoulutus nimeltä *Sankarikoulutus*. Koulutukseen osallistuvien ei tarvitse olla LähiTapiolan

asiakkaita, vaan koulutuksen voi suorittaa kuka tahansa.

Koulutuksen avulla opitaan ehkäisemään kotona syttyvien tulipalojen leviämisen hallitsemalla alkusammutus. Koulutus antaa taidot esimerkiksi sammutusvälineiden käyttöön ja malttaa kynnystä käyttää välineitä tositilanteessa. Sankarikoulutuksen teoriaosan ja käytännön harjoitukset suorittaneet saavat virallisen AS1-kortin, joka on voimassa viisi vuotta.



PALOAUTOJEN RAKENTAMINEN NUORISOTYÖHÖN

Saku Rouvalin ja Timo Tammisson vapaaehtoinen työ on esitelty tämän lehden sivuilla 14 ja 16 kategorioissa *Turvallisuusalan vapaaehtoinen ja Turvallisuusalan Valopilkku*.

F-SECURE OYJ:N RAPID DETECTION -PALVELU



Kohdistettujen hyökkäysten (APT) ja perinteisten tietomurtojen havainnointi on tietoturva-alan kuumimpia kysymyksiä. Vielä nykyäänkin luotetaan liikaa yksinomaan ennaltaehkäiseviin suojauskeinoihin ilman hyökkäysten havainnointikykyä. Kehittyneiden verkkohyökkääjien havaitseminen ja hyökkäykseen reagoiminen on usein lapsenkengissä.

F-Securen Rapid Detection -palvelun tavoitteena on havaita ja korjata organisaation oman hallinnan piiriin kuuluvissa järjestelmissä tapahtuvat tietomurrot. Palvelu yhdistää ihmisen asiantuntijuuden ja koneälyn. Palvelun tavoitteena on ilmoittaa asiakkaalle 30 minuutin sisällä

tietoturvaloukkauksen havaitsemisesta. Palvelussa on kolme pääosaa: Endpoint- ja Network Decoy -sensorit keräävät dataa tapahtumista ja toiminnasta. F-Securen uhkatieto- ja käyttäytymisanalytiikka analysoi datan havaitakseen siinä poikkeavuuksia. Ympäri vuorokautinen asiantuntijatiimi identifioi ja selvittää hyökkäykset.

Rapid Detection -palvelu pureutuu rohkeasti keskeiseen ja kaikkia organisaatioita koskettavaan tietoturvaasteeseen. Siinä ei luoteta ainoastaan havaitsemaan teknologiaan, sillä pelkkä ongelman havainnointi ilman reagoitokykyä on organisaation toiminnan kannalta jokseenkin turhaa. Tästä syystä palvelussa on kiinnitetty huomiota myös ongelmien ratkaisukykyyn.

Meillä on iLOQ.
Mikä kulunohjaus
sopii sen kylkeen?

iLOQ



iLOQ ON NYT ONLINE

iLOQ S10 Online on suomalainen verkkoratkaisu, joka laajentaa digitaalisen iLOQ-lukitusjärjestelmän täysin etähallittavaksi kulunohjausjärjestelmäksi.

Esittelemme FinnBuild-messuilla myös maailman ensimmäistä NFC-puhelimen virralla toimivaa lukitusinnovaatiota. Tervetuloa osastolle 6f68!

www.iLOQ.com

