

AVAIN

UUTISET • 2.2023



Pääkirjoitus	
Turvallisuusosalalla tapahtuu	2
Puheenjohtajan palsta	
Vain muutos on pysyvää	3
Lukitus ja turvatekniikan messutapahtuma ELF 2023	5
Uusia askeleita Abloyn hiilineutraalisuuspolutta	6
Teknisen turvallisuus-konsultoinnin merkitys	7
Hedengren Securityn HHL C -sukupolvi kehittyy	8
Taitotalon työelämäyhteistyö takaa hyvän koulutuksen	9
Uudet KI-11-sarjan palovaroittimet	10
Osaava – tiedon ja viestinnän yhdistäjä	11
Lakipalsta	13



Turvallisuusosalalla tapahtuu

Suurin ja mittavin järjestämämme lukitus- ja turvatekniikan seminaari- ja messutapahtuma ELF 2023 järjestettiin viiden vuoden odotuksen jälkeen Clarion Hotel Helsingissä 8.–10.6.2023. Tapahtuma jouduttiin siirtämään kahteen kertaan koronapandemian takia ja onnistuttiin nyt järjestämään erittäin kauniin, mutta hieman kolean sään vallitessa. Tämä ja seuraava AvainUutiset keskittyvät ELF 2023 -näytteilleasettajien toimittamiin artikkeleihin, joten pääset tapahtumaan mukaan myös näin jälkikäteen.

Linkki ELF 2023 -tapahtuman videoon:
<https://youtu.be/etf2LdFvJn4>

Vaikka tapahtuma on vienyt leijonanosan parin viimeisen kuukauden aikana, paljon muutakin on tapahtunut.

Turvaurakoitsijat ry:n sääntömääräinen vuosikokous pidettiin Teamsin välityksellä historiallisesti suoraan Säätytalolta 15.6.2023. Pitkäaikainen puheenjohtajamme, kansanedustaja Peter Östman jätti puheenjohtajan tehtävät ja haluankin kiittää häntä sydämeni pohjasta kaikesta siitä avusta ja panoksesta, jota

hän on viimeisen kuuden vuoden aikana Turvaurakoitsijoille antanut.

Uudeksi puheenjohtajaksi valittiin Avain-Asema Oy:n toimitusjohtaja **Jyri Aho**, joka on myös ollut hallituksessamme usean vuoden ajan. Tervetuloa Turvaurakoitsijoiden ruoriin! Turvaurakoitsijoiden 1. varapuheenjohtajana jatkaa **Katri Koskela** IHL-Turva Oy:stä, hän toimii myös ELF:n Pohjoismaiden Nordkeyn puheenjohtajana ja ELF:n Executive teamin jäsenenä. **Jan Hietanen** Loihde Trustista on 2. varapuheenjohtaja.

Hallitukseen valittiin uutena jäsenenä **Hiimu Järvenpää** Laatulukko Oy:stä ja hallitukseen palasivat **Ari-Matti Kesti** BLC Turva Oy:stä sekä **Juha Koivu** LUKKO-TIIMI Oy:stä. Lämpimästi tervetuloa hallitukseen!

Meillä on ollut selkeänä tavoitteena saada vaalien jälkeiseen hallitusohjelmaan kirjaus muutostarpeista lakiin yksityisistä turvallisuuspalveluista. Asiaa on otettu esille niin turvallisuusalan neuvottelukunnassa kuin Turvallisuus & Riskienhallintalehdessä ja tärkeimpänä suoraan hallitusneuvotteluissa.

Nyt väistynyt puheenjohtajamme **Peter Östman** oli hallitusneuvotteluissa koko ajan mukana ja hän sai kirjauksen lain muutostarpeesta hallitusohjelmaan. Teemme kaikkemme, että meitä ja muita turvasuojaispuolen toimijoiden toiveita kuunnellaan ja noudatetaan, kun lakia aletaan muuttamaan.

Lokakuussa on vuorossa FinnSec-messut, joilla Turvaurakoitsijat ry:llä on oma osasto. Teetämme tapahtumaa ja jatkoa varten videoita, joilla on tarkoitus houkutella nuoria ja vähän vanhempiakin tulemaan yrityksiimme töihin. Jatkamme myös TikTok-kampanjaamme nuorten tietoisuuden ja kiinnostuksen lisäämiseksi alustamme.

ISO 16005 -standardin dokumentointivaatimuksia on alettu panna kaikkialla Euroopassa täytäntöön yhä enenevässä määrin ja selvittelemmekin dokumentointityökalun tarvetta jäsenyrityksillemme heti lomien jälkeen.

Vielä on kesää kuitenkin runsaasti jäljellä ja lomakausi aluillaan. Toivotankin oikein rentouttavaa kesälomaa ja hyvää kesää kaikille!



Ona Gardemeister,
toimitusjohtaja

Vain muutos on pysyvää

Osaltani uusi sivu on kääntynyt ja aloitan Turvaurakoitsijat ry:n hallituksen puheenjohtajana. Kiitos luottamuksesta, otan tehtävän mielelläni vastaan. Kiitos myös väistyvälle puheenjohtajalle **Peter Östmanille**. On ollut ilo päästä osallistumaan Turvaurakoitsijoiden toimintaan kanssasi, puhun varmasti koko hallituksen ja jäsenistön puolesta.

Saamme seurata tiedotusvälineistä jatkuvasti uutisia siitä, mitä meitä ympäröivässä maailmassa tapahtuu. Tilanteet kehittyvät ja muuttuvat uskomattomalla nopeudella. Turvaurakointialalla muutokset eivät ehkä ole yhtä vaikeasti ennakoitavissa ja äkkinäisiä, mutta toimintakenttä on muuttunut ja muuttuu edelleen kovaa vauhtia. Tuotteet ja palvelut kehittyvät, joka vaatii jäsenliikkeiltämme aivan uudenlaista osaamista. Enää ei pelkällä mekaanisella asennusosaamisella saada asiakkaiden tarpeita täytettyä, vaan esimerkiksi verkko- ja järjestelmäosaamista tarvitaan yhä useammin. Toisaalta myös jäsenkenttämme on muuttunut paljon viimeisten vuosien aikana muun muassa konsolidaation johdosta, ja tämä muutos tulee varmasti jatkumaan myös tulevana vuosina. Tällaisten asioiden edessä myöskään järjestömme ei voi py-

syä muuttumattomana vaan meidän tulee kehittyä alan mukana ja olla mukana muutoksessa. Näin pystymme tuomaan tukea ja lisäarvoa jatkossakin jäsenliikkeillemme sekä yhteistoimintajäsenillemme.

Toista kertaa järjestämässämme Euroopan Lukkoseppäliitto ELF:n vuotuisessa messu- ja seminaaritapahtumassa kesäkuussa saimme nähdä lukuisia tuote- ja palveluinnovaatioita ja integraatioita sekä turvallisuusalan toimijoita, jotka olivat ensimmäistä kertaa esillä Suomessa. Alan tulevaisuutta käsittelevässä seminaarissa "the future of smart security" kaikki arvovaltaiset puhujat näkivät digitaalisen, avaimettoman tulevaisuuden sekä huiimia ja nopeita muutoksia tavassamme toimia ja ajatella ja loistavat mahdollisuudet oman toiminnan laajentamiseen ja kehittämiseen. Suuret kiitokset toimitusjohtajallemme Onalle sekä tapahtuman juhlatoimikunnalle, oli hienoa olla tekemässä tapahtumasta menestys!

Toivon, että Turvaurakoitsijat ry pystyy jatkossa olemaan entistä paremmin kaikenlaisia turvaurakoitsijoita varten. Niin pieniä kuin isoja, niin mekaaniseen kuin digitaaliseen suojakseen erikoistuneita laitevalmistajien

ääntä unohtamatta. Jotta tässä onnistumme, tarvitsemme rakentavaa vuoropuhelua koko jäsenistömme kesken. Yhteistyöllä pystymme vastaamaan asiakkaiden tarpeisiin, pitämään yritykset houkuttelevina työntekijöille sekä varmistamaan jäsentemme menestyksen myös jatkossa.

Let's make security business great again. Tai pidetään se jatkossakin sellaisena! Mukavaa ja rentouttavaa kesää kaikille!

Jyri Aho,
puheenjohtaja



Katri Koskela ja Jyri Aho kiittävät Peter Östmania kuuden vuoden puheenjohtajuudesta ELF 2023 gaalailallisella.

iLOQ HOME

avaa ovet älykkääseen asumiseen

iLOQ HOME -järjestelmä on laajennus digitaaliseen iLOQ 5 Series -pääsynhallintajärjestelmään. Järjestelmän avulla sekä isännöitsijät että asukkaat saavat lukitusratkaisusta enemmän irti järjestelmän älykkäillä toiminnoilla, jotka mahdollistavat omatoimisemman käytön ilman turhia välikäsiä. Näin säästyy sekä aikaa että turhaa vaivaa.



iLOQ

Lukitus- ja turvatekniikan messutapahtuma ELF 2023 oli menestys!



Historiamme mittavin tapahtumakokonaisuus, Euroopan Lukkoseppäliitto ELF:n vuotuinen kansainvälinen konventio on onnellisesti ohi.

Kahden päivän aikana Clarion Hotel Helsingissä kokoontui kahdeksisensataa lukitus- ja turvallisuusalan ammattilaista näytteilleasettajina ja vierailijoina 36 maasta. Ulkomaalaisia vieraita oli noin 350. Näytteilleasettajia oli huikeat 48 ja osastot ja seminaarit valtasiivat Clarion Hotel Helsingin kahdessa kerroksessa.

Torstaina 8.6.2023 näyttelyn lisäksi pidettiin kahdessa salissa yhteensä 22 mielenkiintoista seminaaria ja päivä huipentui Hotelli Vaakunan 10. kerroksessa vietettyyn tervetuliaisjuhlaan.

Perjantain 9.6.2023 ehdoton kohokohta näyttelyn lisäksi oli ainutlaatuinen lukitus- ja turvallisuusalan tulevaisuutta käsittelevä seminaari, jonka avauspuheenvuoron piti ulko-

ministeri **Pekka Haavisto**. Itse seminaarin puhujina olivat ASSA ABLOY:n EMEA:n johtaja **Neil Vann**, dormakaban EMEA:n johtaja **Steve Bewick**, iLOQ Oy:n toimitusjohtaja **Heikki Hiltunen** ja yhdysvaltalainen kulunvalvontaexperti **Lee Odess**. Kaikki korostivat puheissaan alan nopeaa kehitystä ja digitalisaation hyödyntämistä sekä avaimettomuuden ja uusien sovellusten vääjäämätöntä tuloa alalle.

Gaalailallisella kunnioitettiin perinteitä siirtämällä viestikapula seuraavan konvention järjestävälle Interkeylle ja saatiin nauttia **Ida-Elinan** upeasta musiikista ja showsta.

Lämmin kiitos loistavalle tiimille, näytteilleasettajille sekä kaikille vieraille vielä kerran, tämän tapahtuman muisto säilyy pitkään.





Uusia askeleita Abloyn hiilineutraalisuuspolulla

Kasvihuonekaasujen vähentäminen ilmastomuutoksen hillitsemiseksi on jo useiden vuosien ajan kuulunut Abloyn keskeisiin ympäristönäkökohtiin. Hiilijalanjäljen laskenta ja sen pohjalta tunnistetut toimenpiteet muodostavat tiekartan kunnianhimoisten hiilineutraalisuustavoitteiden saavuttamiseksi yhdessä kumppaneiden kanssa.

Hiilijalanjäljen laskenta osoitti suurimmat kehitystarpeet

Vuonna 2022 vahvistimme sitoutumistamme ilmastomuutoksen hillintään laskemalla paitsi oman toimintamme, myös Scope 3:n eli toimitusketjuumme liittyvät päästöt, joita syntyy ennen tehtaan portteja ja niiden jälkeen, kun tuotteemme lähtevät maailmalle, aina elinkaarensa päähän.

Laskennan perusteella oman toimintamme päästöt (Scope 1 & 2) ovat hyvin vähäiset verrattuna toimitusketjun päästöihin, ainoastaan 0,2 prosenttia vuoden 2021 osalta. Mukaan on laskettu tehtaan lisäksi Abloyn Suomen toimistojen vaikutukset ja niihin sisältyvät käytetyn energian päästöt, kylmäainetäytöt sekä yrityksen ajoneuvojen polttoaineet. Oman toiminnan päästöjä on määrätietoisesti vähennetty siirtymällä vihreään sähköön ja kaukolämpöön, sekä siirtymällä polttomoottorikäyttöisistä trukeista ja paikallistoimituksiin käytettävässä pakettiautossa sähköisiin.

Loput hiilijalanjäljestämme, eli 99,8 prosenttia, muodostuu toimitusketjumme ylä- ja alavirroissa. Valtaosa tästä on hankintoihimme aiheutuvia päästöjä, mukaan lukien tarvitsemamme komponentit, raaka-aineet, pakkausmateriaalit, palvelut ja logistiikka. Näiden päästöjen vähentäminen edellyttää kumppaniemme sitouttamista päästöjen vähentämiseen, mutta myös talon sisäistä innovointia yhä pienempipäästöisten materiaalien valinnassa tuotteiden valmistuksessa.

Ilmastotieteeseen pohjaavia tavoitteita

Marraskuussa 2022 Science Based Targets -aloite hyväksyi ASSA ABLOY -konsernin asetamat ilmastotavoitteet, joiden myötä tämä

kunnianhimoinen, ilmastotieteeseen perustuva sitoumus koskee myös Abloyta. Näin olemme toimillamme mukana edistämässä Pariisin ilmastopimuksen tavoitetta rajoittaa ilmaston lämpeneminen 1,5 asteeseen (°C). Tavoitteen saavuttamiseksi olemme osaltamme sitoutuneet vähentämään toimitusketjustamme syntyviä päästöjä 28 prosentilla vuoteen 2030 mennessä ja saavuttamaan nettonollatavoitteen vuoteen 2050 mennessä. Oman toiminnan osalta Abloy pyrkii hiilineutraalisuuteen vuoteen 2025 mennessä.

Tavoitteisiin pääseminen edellyttää laaja-alaista yhteistyötä ja konkreettisia toimenpiteitä, mutta erityisesti tässä vaiheessa parempilaatuista dataa tarkemman laskennan mahdollistamiseksi ja päätöksenteon pohjaksi. Euromääräisen datan käyttö osassa laskelmia vähentää niiden luotettavuutta, mikä pahimmillaan voi ohjata suunniteltujen toimenpiteiden kiireellisyysjärjestystä väärään suuntaan. Siksi datan laadun parantaminen ja tiedonkeruun helpottaminen tietojärjestelmien avulla ovat tärkeitä askeleita alkutaipaleella.

Samanaikaisesti on tiedostettava sitoumusten tavoiteaikataulu ja tunnistettava toimenpiteet, joissa kannattaa edetä mahdollisimman pikaisella aikataululla. Olemme löytäneet hyviä kehityskohteita ja nyt jatkamme

tätä työtä entistä tiiviimmin yhdessä konsernin verkoston kanssa jakaen parhaita ilmastoinnovaatioita ja -käytänteitä, tähtäimessämme meidän kaikkien tulevaisuus.

Artikkeli on julkaistu osana 9.6.2023 julkaistua Abloyn vastuullisuuskatsausta. Voit tutustua vastuullisuuskatsaukseen kokonaisuudessaan Abloyn nettisivuilla osoitteessa www.abloy.fi/vastuullisuus



Armi Purhonen,
Abloyn ympäristöasiantuntija

Frozen Graphene Oy – Riippumatonta ja itsenäistä turvallisuuden asiantuntijapalvelua Turvallisuustaidon vankkumattomalla taustalla



Teknisen turvallisuuskonsultoinnin merkitys turvallisuus järjestelmien ja järjestelmäintegraatioiden suunnittelussa

Viimeisten vuosien aikana teknisen turvallisuuskonsultoinnin kysyntä on ollut nousussa. Syinä tähän on ollut teknisten järjestelmien jatkuva monimutkaistuminen ja laadukkaiden turvallisuusjärjestelmien ja järjestelmäintegraatioiden merkityksen kasvu niin julkisella kuin yksityisellä sektorilla. Mutta mitä hyötyä konsultoinnista oikeastaan on asiakkaalle?

Tekninen turvallisuussuunnittelumme tuo projektiin syvällistä asiantuntemusta ja ammattitaitoa. Ymmärrämme nykyiset standardit, suositukset, parhaat käytännöt ja pystymme kääntämään asiakkaiden tarpeet käytännön toiminnalliseksi ja teknisiksi vaatimuksiksi. Tunnistamme potentiaaliset turval-

lisuusuhkat ja pystymme suosittelemaan tehokkaita ratkaisuja niiden torjumiseksi.

Koska olemme palveluntuottajista ja järjestelmätoimittajista riippumaton itsenäinen osapuoli, kykenemme arvioimaan turvallisuusjärjestelmien suunnittelua objektiivisesti. Järjestelmän toimivuuden kannalta on tärkeää nähdä järjestelmän eri osien sidonnaisuus toisiinsa ja ymmärtää se kokonaisuutena. Tämä mahdollistaa tehokkaan järjestelmäintegraation suunnittelun ja toteutuksen, jossa huomioidaan kaikki järjestelmän osat ja niiden välinen yhteensopivuus.

Turvallisuusjärjestelmien kustannukset muodostuvat useasta eri osa-alueesta, joista suu-

rimman osan tekee hankinta-, asennus- ja ylläpitokustannukset. Tehokkaalla turvallisuusjärjestelmien suunnittelutyöllä pureudutaan asiakkaan todelliseen tarpeeseen ja sen määrittelyyn, jolloin toteutuksella saadaan laadullisesti parempi lopputulos ja säästää merkittävästi kustannuksia järjestelmien elinkaaren aikana.

Teknologia kehittyy jatkuvasti, ja myös turvallisuusjärjestelmien on pysyttävä ajan tasalla. Teknisen turvallisuuskonsultin rooliimme kuuluu olla ajan hermolla uusista tekniikoista, uusista haavoittuvuuksista ja uhkista sekä parhaista suojautumiskeinoista. Autamme asiakkaitamme muuttuvassa toimintaympä-

ristössä ja varmistamme että järjestelmät ovat aina ajan tasalla, jotta ne voivat suojata organisaatiota mahdollisimman tehokkaasti.

Turvallisuusjärjestelmän suunnittelu ja integraatio ovat monimutkaisia prosesseja, jotka vaativat sekä teknistä osaamista että strategista suunnittelua. Suunnittelumme on hyödyllistä, kun halutaan varmistaa, että turvallisuusjärjestelmät ovat tehokkaita, kustannustehokkaita ja tulevaisuuden tarpeisiin soveltuvia. Frozen Graphene ei ainoastaan auta välttämään mahdollisia riskejä, vaan auttaa myös luomaan toimivan ja organisaation tarpeeseen, integroidun turvallisuusjärjestelmän, joka tukee asiakkaan liiketoiminnan tavoitteita.



Keväällä 2022 lanseerattu HHL C -murtohälytinsukupolvi täydentyi uusilla etähallinta- ja verkottumisominaisuuksilla.

”Kehitämme myös kuudennesta HHL C -sukupolvesta oman aikansa laadukkainta järjestelmää, joten kehitystyötä tehdään huolellisesti ominaisuuskerrallaan”, Hedengren Securityn asiantuntija Jukka Routtu sanoo.

Murtohälytinsysteemien HHL:n uusin C-sukupolvi tuotiin markkinoille keväällä 2022, koronakriisin ja epävarman maailmantilanteen aiheuttama komponenttipula teki aiemman HHL+ -sarjan tuotannon jatkamisesta mahdotonta.

HHL C:n tuotekehitystä jatketaan yhä aktiivisesti. Järjestelmää on täydennetty kahdella merkittävällä ominaisuudella. Laajojen järjestelmäkokonaisuuksien rakentamisen mahdollistavalla verkottumisominaisuudella ja käytettävyyttä helpottavalla etähallinnalla.

Odotettu etähallinta mahdollistaa web-käyttöliittymästä järjestelmän hallinnan ja valvonnan. Tämä pitää sisällään muun muassa käyttäjä- ja viikko-ohjelmahallinnan, ryhmien visualisoinnin ja ohjauksen sekä järjestelmän päälle- ja poislytkennän.

Milloin järjestelmäpäivitys kannattaa tehdä?

Siirtyminen vanhasta uuteen on pyritty tekemään mahdollisimman helpoksi. Vanhan järjestelmän konfiguraatitiedosto voidaan hyödyntää uudella ohjelmointityökalulla ja vanhat järjestelmätiedot siirtää uuteen HHL C -sarjan tuotteeseen. Kaikki ilmaisinväylän laitteet voidaan liittää HHL C -keskukseen ilman mitään lisätoimenpiteitä. ”Asiantuntijamme auttavat tarvittaessa oikean siirtymäajankohdan määrittämisessä”, Routtu sanoo.



Hedengren Securityn asiantuntija ja tuotepäällikkö Jukka Routtu.

Tuotepäällikkö muistuttaa, että mahdollisissa takuutilanteissa Hedengren Security huolehtii asiakkaiden tarpeista sopimusten mukaisesti.

Taustalla 40 vuoden ja 6 sukupolven kokemus

Routun mukaan laadustaan tunnettua HHL-brändiä on kehitetty rauhassa askel kerrallaan, vaikka asiakkaat ovat odottaneet malttamattomana uutta etähallittavaa ja integroitavaa järjestelmäsukupolvea – ja komponenttipula on lisännyt painetta entisestään.

”HHL C kätkee taakseen lähes 40 vuotta kestäneen tuotekehityksen ja haluamme, että myös C-sukupolvi tullaan tuntemaan oman aikansa kestävimpana ja luotetuimpana järjestelmänä. Tunnemme hyvin alan standardit ja kuuntelemme tarkalla korvalla asiakkaiden ja käyttäjien palautetta – laadukas kokonaisuus on aina pitkäjänteisen yhteistyön tulos”, Routtu sanoo.

Yli 25-vuotta HHL:n kanssa työskennellyt tuotepäällikkö ei ihmettele, miksi HHL:stä on kehittynyt Suomen suosituin murtohälytinsysteemien.

”Väyläpohjainen järjestelmä tuo kustannus-



Avoimien rajapintojen ansiosta HHL C on integroitavissa myös kolmannen osapuolen järjestelmiin.

säästöjä sekä lisäksi säästöjä syntyy ja aikaa säästyy suunnittelutyössä ja asennuksissa. HHL on ainoa Suomessa valmistettu ja pohjoismaiseen käyttöön suunniteltu murtohälytinsysteemien. Globaalit kriisit ovat nostaneet kotimaisuuden ja läheltä saatavan tuotetuen yllättävän suuren arvoon.”

Kaipaatko apua järjestelmävaihdoksessa – ota yhteyttä asiantuntijoihimme:

Tuotepäällikkö Jukka Routtu: 0207 638 404, **lähetä sähköpostia >>**

Tekninen asiantuntija Noora Hirvonen: 0207 638 439, **lähetä sähköpostia >>**

Lue aiheesta lisää:

Kuinka HHL syntyi – kurkistus Suomen suosituimman murtohälytinsysteemien historiaan >>

Uusi HHL C tuo huipputurvallisuutta kaikkien ulottuville >>

Taitotalon työelämäyhteistyö takaa hyvän koulutuksen

Lukitus- ja turvasuojausala on kasvava ja jatkuvasti kehittyvä toimiala, joka on tärkeä yhteiskunnan turvallisuuden kannalta.

IHL Turva Oy:n asiakkuusjohtaja Caj Gardemeisterin mukaan Taitotalo on lukitus- ja turvasuojausalan merkittävin kouluttaja, koska se tarjoaa laajan valikoiman alan koulutuksia ja tekee tiivistä yhteistyötä alan yritysten kanssa.

Asiakkuusjohtaja Caj Gardemeister on toiminut jo yli 15 vuotta Taitotalossa ja sitä edeltäneessä organisaatiossa vierailevana konsulttikouluttajana. Caj kertoo syntyneensä lukitusosalalle. Hänen isovanhempansa perustivat kaksi lukkolii-kettä. Toinen perustetuista yrityksistä on alalla tunnettu Itä-Helsingin Lukko Oy, joka vaihtoi nimensä syyskuussa 2021 IHL Turva Oy:ksi.

– Olin 15 vuotta töissä muualla ja palasin kaksi vuotta sitten kehittämään perheyrietyksemme palvelu- ja turvapuolen toimintoja, Caj sanoo.

Caj on työskennellyt useissa suurissa ja keski-suurissa lukitus- ja turvasuojausalan yrityksissä asiantuntija- ja kehittämistehtävissä. Yhdellä Caj'n entisistä työnantajista oli 170 työntekijää Caj'n aloittaessa työt, kun Caj melkein kahdeksan vuotta myöhemmin lähti talosta, työntekijöitä oli liki 700.

– IHL Turvalla on isot kasvusuunnitelmat. Meitä on tällä hetkellä 16, mutta tarkoituksemme on olla muutaman vuoden päästä ihan toisen kokoluokan yritys.

”Koulutusyhteistyö Taitotalon kanssa toimii, koska Taitotalo on ketterä”

Caj'n mukaan IHL Turvassa osaaajapulaa ratkotaan koulutusmyönteisyydellä. Caj käy säännöllisesti kerran-kaksi kuukaudessa kouluttamassa Taitotalossa sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinto-opiskelijoita, jotka opiskelevat lukitus- ja turvajärjestelmäasentajiksi. Lisäksi IHL Turva palkkasi viime vuonna neljä opiskelijaa.

– Panostamme siihen, että meillä viihdytään. Koulutusyhteistyö on jatkuvaa. Tälläkin hetkellä useampi meillä työskentelevä asentaja opiskelee oppisopimuksella Taitotalossa lukitus- ja turvajärjestelmäasentajaksi.

Koulutusyhteistyö Taitotalon kanssa toimii, koska Taitotalo on ketterä toimija, joka vastaa nopeasti elinkeinoelämän muuttuviin tarpeisiin. Caj toimii lukkoseppämestarikillan, jonka tarkoitus on kohottaa lukkoseppämestarin erikoisammattin yleistä arvostusta ja kehittää jäsentensä ammattitaitoa, puheenjohtajana. Taitotalon lukitus- ja turvasuojausalan vastuukouluttaja Jussi Venäläinen on puolestaan killan asiantuntijajäsen, joten koulutusyhteistyö on monitasoista.

Turvasuojausalan teknologia etenee harppauksin

IHL Turvan kilpailuetuna Caj pitää yhtiön moderneja SaaS-ratkaisuja ja sitä, että toimitusjohtaja on tullut alan ulkopuolelta. Ulkopuolinen näkemys tuo toisenlaisen fiiliksen tekemiseen ja SaaS-ratkaisujen kehittämiseen.

– Uudet tekniset ratkaisut mahdollistavat

metadatan keräämisen, ja pystyisimme jo nykyisellä tekniikalla tuottamaan asiakkaille paljon erilaista tietoa. Kameratekniikkamme pystyy esimerkiksi kertomaan, koska liikkeessä on eniten asiakkaita, missä he viettävät eniten aikaa ja miten he liikkuvat myymälässä.

Lisäksi kameroiden tuottamista lämpötila- ja kosteustiedoista voi havaita esimerkiksi sähkö-tupakan tai huumausaineiden käytön. Caj kertoo, että Amerikassa on nykyisin käytössä tekniikkaa, jossa kamerasta saa tiedon ikkunan rik-koutumisesta ja laukauksien äänistä ja että kamerat tekevät keräämistään tiedoista automaattisesti hälytyksiä viranomaisille. Suurin syy sille, ettei tekniikka ole vielä yleistynyt Euroopassa, saati Suomessa, on se, että julkisilla paikoilla ammuskelu on Suomessa ja Euroopassa paljon harvinaisempaa kuin Amerikassa.

– GDPR:n ja muun lainsäädännön salliessa yksittäisen ihmisen etsiminenkin olisi nykykameratekniikalla mahdollista.

Turvatekniikka integroituu muihin aloihin

Lukitus- ja turvasuojausala muuttuu jatkuvasti. Yksi suurimmista muutoksista tulee Caj'n mukaan olemaan se, että alan toiminnot integroituvat osaksi muiden alojen toimintoja. Koska moderneissa ohjelmistoissa on avoin rajapinta, ne pystyvät tekemään lähes mitä tahansa ja jakamaan tietoa todella hyvin. Tulevaisuudessa turvatekniikka tulee olemaan yksi osa laajempaa eri toimintojen kokonaisuutta. Caj kertoo, että hyvä esimerkki tästä on esimerkiksi suurten poikkeavuuksien hallinta. Juna- tai metro-

asemilla kamerat pystyvät ymmärtämään niin sanotun normin ja tunnistamaan poikkeamat: sen kun joku juoksee, hyppii, pomppii tai tekee ylipäättään jotakin poikkeavaa. Havaitessaan poikkeaman kamera lähettää kuvan valvomon. Näin uusi tekniikka mahdollistaa sen, että ihmisen ei tarvitse katsoa monitoreja koko ajan.

– Kameroissa tämänkaltaisen tekoäly on jo aika arkipäivää. Lentokentillä kamerat muun muassa havainnoivat kauan paikoillaan olevia laukkuja ja tekevät pitkäksi aikaa jätetystä laukusta ilmoituksen.

Korona-aikana kameratekniikkaa käytettiin myös ihmismäärien laskemiseen. Kamerat las-kivat esimerkiksi kauppakeskuksen vessan kävijämäärän, ja 50 kävijän tullessa täyteen ne ilmoittivat siivoustarpeen henkilökunnalle.

– Korona itse asiassa edisti ja nopeutti turvasuojausalan tekniikan kehitystä. Nykyään kulunvalvontapuolella ei tarvitse esimerkiksi välttämättä fyysisesti koskea mihinkään päästäkseen liikkumaan ovista.



*Caj Gardemeister
työskentelee
IHL Turvassa
asiakkuusjohtajana.*





Työelämäyhteistyö monipuolistaa opiskelijoiden osaamista

Caj'n mukaan on selvää, ettei yksikään ammatillinen oppilaitos pysty opettamaan oppilaitoksessa asioita, joita opiskelijat oppivat harjoittelu- ja koulutusopimusjaksoilla alan yrityksissä. Siksi oppilaitosten tekemä työelämäyhteistyö on äärimmäisen tärkeää.

Hoitoalalla tekoälyllä varustettua kameratekniikkaa käytetään jo jonkin verran. Sairaala- ja hoitokotiympäristöissä on tarkkaa, ettei kamera tunnista ihmistä, mutta tekniikkaa hyödynnetään siten, että hoitajat saavat ilmoituksen, jos esimerkiksi dementia potilas poistuu tietyltä alueelta. Turvasuojausalan tekniikka ratkoo osaltaan siis jo nyt vanhustenhuollon ja palvelutalojen hoitajapulaa.

Myös alan työtehtävät muuttuvat vauhdilla. Mekaanisia lukkoseppiä tarvitaan edelleen, mutta mekaniikkaosaamisen lisäksi pitää erikoistua. Caj kertoo, että IHL Turvan viimeksi palkkaamien ihmisten tausta on heterogeeninen. Yksi on entiseltä ammatiltaan teollisuuden kunnossapidon automatiikkaosaaja, toinen on rakentanut teollisuusrobotteja ja kolmas tuli töihin suoraan turvalaiteasentajaopinnoista. Viimeisin henkilö oli ensin työharjoittelussa ja osoittautui harjoittelun aikana päteväksi.

Ammatillisessa koulutuksessa pitää opettaa verkko- ja sähkötekniikan osaamista ja käsityötaitoja

Alalle tulijoille olisi tärkeää opettaa verkkotekniikkaa. Kaikki uudet järjestelmät ovat enemmän tai vähemmän IP-pohjaisia. Caj korostaa,

että myös sähkötekniikan osaamisesta ja ymmärtämisestä on lukitus- ja turvasuojaus alalla hyötyä. Caj on itse pohjakoulutukseltaan elektroniikka-asentaja, ja hänen kollegansa on automaatioasentaja, joka on myös hyvä pohjakoulutus alalle.

– Kaikki alan sidosryhmät liittyvät tekniikkaan, joten teknisissä asioissa on oltava sisällä. Ammatillisen koulutuksen pitäisi opettaa verkko- ja sähkötekniikan osaamista ja käsityötaitoja. Lisäksi tarvitaan motivaatiota, kärsivällisyyttä ja halua oppia uutta.

Kamerapuolella mallit vaihtuvat nopeasti, uusia malleja tulee 3–4 kertaa vuodessa ja vanhan valmistus saattaa loppua. Esimerkiksi parkkihallien rekisterikilpiä tunnistavat kamerat ovat kehittyneet lyhyessä ajassa valtavasti. Tekniikka ja tekoäly ovat parantuneet. Asentajan pitää tietää, miten ja mihin kameralaitte asennetaan ja kohdistetaan.

”Kilpailijoille lainataan välillä tavaroita ja joskus työntekijöitäkin”

Alan palkkataso on Caj'n mukaan hyvä. Huippuosaajana voi tienata paljon. Lisäksi työ lukitus- ja turvasuojaus alalla on monipuolista. Nykyään alalla on tehtäviä, joissa ei välttämättä olla mekaniikan kanssa tekemisissä lainkaan, vaan työ tapahtuu käyttämällä erilaisia järjestelmiä.

Sitä paitsi ala on Suomessa pieni ja kaikki tuntevat toisensa. Vaikka kilpailu on välillä kovaa, Caj kehuu alan yhteishenkeä vuolaasti.

– Kilpailijoille lainataan välillä tavaroita ja joskus työntekijöitäkin, Caj sanoo.

Teksti: Johanna Rautio

Uudet KI-11-sarjan palovaroittimet



Kamicin verkkojännite palovaroitinsarja on uudistunut. Uusi KI-11-sarja perustuu samaan asennuskantaan kuin edeltävä KI-10-sarjakin, joten palovaroittimien vaihto uuteen käy jatkossakin nopeasti ja vaivattomasti FastFix-kiinnikkeen ansiosta. Voit korvata vanhat KI-10-sarjan palovaroittimet suoraan vastaavilla KI-11-sarjan varoittimilla.

Uutuutena KI-11-sarjan varoittimille on saatavilla kauko-ohjain ja radiomoduuli. Koko KI-11-varoitinsarja on nyt saatavilla, tutustu uutuuteen osoitteessa www.kamic.fi

Osaava – tiedon ja viestinnän yhdistäjä

Osaava on kustannustehokas ja luotettava viestintäjärjestelmä kriisi- sekä organisaatioviestintään. Se on käytössä eri alojen organisaatioissa, joissa se palvelee kriittisissä hätätilanteissa ja sisäisessä viestinnässä kattavasti sekä monikanavaisesti.

Osaava on rajapinnaltaan täysin avoin ja se integroituu kaikkiin järjestelmiin. On tarpeen sitten välittää hälytyksiä, viestiä henkilöstöryhmälle tai tietyn osaamisen omaavia – Osaava auttaa.

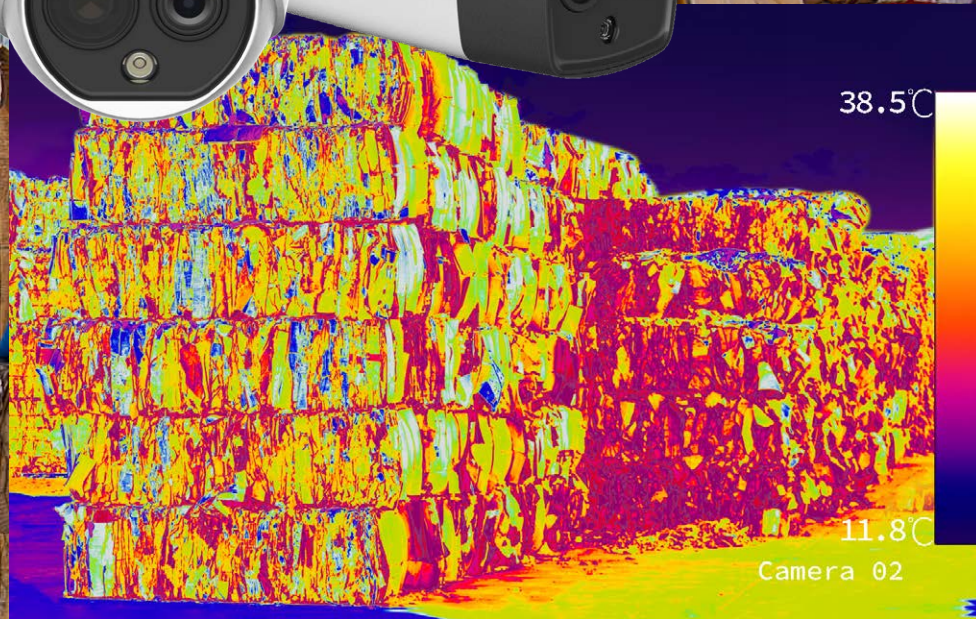
Osaava Alert turvatuotteet täydentävät ja laajentavat Osaava-viestintäjärjestelmän käyttöä kaikilla toimialoilla, joissa henkilö- ja työturvallisuudesta huolehtiminen sekä seuranta on osa päivittäistä työtä.

Osaava App Oy
www.osaava.fi



HIKVISION®

Lämpökamera ennaltaehkäisee tulipaloja **ajoissa**



Nopea Hälytys Epänormaalin
Korkeista Lämpötiloista



Kosketukseton Palontorjunta



Visualisoitu Lämpötilan Mittaus

HeatPro

Kilpailukiello ja salassapitosopimus

Viimeaikaiset lakimuutokset ovat rajoittaneet työnantajan mahdollisuuksia tehdä työntekijän kanssa pätevä kilpailukieltosopimus. Kilpailukieltosopimuksen tekeminen rajoittuu nykyisin pääasiassa yrityksen johdon sopimuksiin, ja edellyttää erityisen painavaa syytä. Ratkaisussa 2022:16 korkein oikeus (KKO) pohti työsopimuksen jälkeiseen aikaan ulottuvan salassapitosopimuksen sallittavuutta tilanteessa, jossa työntekijällä oli sekä kilpailukieltosopimus että salassapitosopimus. Ratkaisussa oli kyse kiinteistönvälitysalasta, mutta KKO:n linjaamia periaatteita voidaan soveltaa muillekin toimialoille.

Työntekijälle työsopimuksen mukaan kuuluvia oikeuksia ei saa sopimuksella heikentää, mutta kuten korkein oikeus oli kilpailukieltosopimusta koskevissa aikaisemmissa ratkaisuissa KKO 2003:19 ja KKO 2019:28 todennut, työsopimuksen osapuolet voivat pääsääntöisesti järjestää keskinäisen suhteensa sopimuksella, jos työsopimusta koskevasta lainsäädännöstä tai työehtosopimuksesta ei

muuta johdu, eli jos työsopimuslaki tai muut säännökset eivät ota kantaa työntekijälle kuuluvien oikeuksiin kyseessä olevassa tapauksessa.

Työsopimuslaissa ei ole säännöksiä työsuhteen päättymisen jälkeen noudatettavaa salassapitovelvollisuutta koskevasta sopimuksesta, joten salassapitosopimukset ovat lähikohtaisesti sallittuja. Oikein tehdyllä salassapitosopimuksella yritys pystyy turvaamaan tärkeitä pitämiensä liikesalaisuuksien vuotamista kilpailijoille.

Lähes poikkeuksetta työsuhteeseen liittyvät sopimukset voivat joutua niin sanotun kohtuullisuusarvioinnin kohteeksi. Keskeisenä periaatteena työnantajan ja työntekijän välisen sopimusten arvioinnissa on, että arvioitaessa työsopimusehdon soveltamisen kohtuuttomuutta huomioon on otettava työsopimus kokonaisuutena sekä työntekijän ja työnantajan olosuhteet muutoin.

Korkein oikeus katsoo tässä ratkaisussaan, että työnantaja ja työntekijä voivat tehdä liikesalaisuuksien salassapidosta sopimuksen, joka koskee työsuhteen jälkeistä aikaa. Tällaista sopimusta ei ole perusteltua rinnastaa työsopimuslain 3 luvun 5 §:ssä tarkoitettuun kilpailukieltosopimukseen, jonka tekeminen edellyttää erityisen painavaa syytä ja jonka rikkomisesta tuomittavalle sopimussakolle on säädetty enimmäismäärä, mikäli sopimuksessa ei rajoiteta työntekijän oikeutta hyödyntää ammattitaitoaan ja hankkia toimeentulonsa valitsemallaan työllä, ammatilla tai elinkeinolla.

Työsuhteessa tehtävillä muillakin sopimuksilla, kuin varsinaisella työsopimuksella on huomattava merkitys yrityksen toiminnoille. Koska pyrkimyksenä on välttää epäselviä tilanteita sekä työsuhteen aikana, että sen päättymisen jälkeen, on kilpailukieltosopimukset ja salassapitosopimukset hyvä tehdä yhteistyössä niihin perehtyneen oikeusoppineen kanssa.

Kestävä tulevaisuus rakentuu luottamukselle

Olemme turvanneet yhteiskunnan keskeisimpien toimintojen sekä jokapäiväisen arjen sujuvuutta jo yli 115 vuoden ajan.

Vahvistaaksemme luottamusta parempaan huomiseen, kehitämme jatkuvasti myös omaa toimintaamme entistä kestävämmäksi. Tehtaamme hiilineutraalius vuoteen 2025 mennessä on vasta alkua.

Lue lisää: abloy.fi/vastuullisuus



ABLOY