

AVAIN  
U U T I S E T | 2 . 2 0 1 8



Suomen  
Turvaurakoitsijaliitto

## **Pääkirjoitus** Elinkeinolupahakemukset kuntoon

**Puheenjohtajan palsta**  
Työvoiman saatavuus suuri tulevaisuuden haaste



**Turvaurakoitsijaliiton  
vuosikokoustapahtuma  
Seinäjoella** s. 4

**ELF-konventio** s. 7  
Portossa

**Turvallisuusalan** s. 8  
neuvottelupäivät

**Ammatillinen koulutus**  
uudistui s. 10

**Kyberturvallisuus** s. 11

# Elinkeinolupahakemukset kuntoon

Kevät on soljunut nopeasti ohi ja sää suosi vihdoin meitä suomalaisia toukokuussa, 'onneksi' nyt on palattu tavallisempaan kesäsäähän ja tätä kirjoittaessa hanskat ovat olleet tarpeen aamulla töihin kävellessä.

Turvaurakoitsijaliiton vuosikokoustapahtuma Seinäjoella oli erittäin onnistunut ja paikalla oli runsas joukko niin jäsenyritystemme kuin yhteistoimintajäsentemme edustajia. Kiitos vielä kaikille aktiivisesta osallistumisesta tapahtumaan, erityisen suuri kiitos meidän ensimmäisen yrittäjäpaneelin osallistujille! Meillä oli sääntömääräisen vuosikokouksen avauspuhujana historiallisen vaikutusvaltainen henkilö, kun eduskunnan puhemies Paula Risikko piti avauspuheenvuoronsa lauantaina 21.4.2018. Kaikki paikallaolijat saivat kokea erityisen lämmenhenkisen ja kannustavan avauksen Suomen poliittisen hierarkian huipulta. Puhemies sai lahjaksi uniikin Turvaurakoitsijaliiton hupparin, jonka hän lupasi laittaa jollekin eduskunnan kyselytunnille päälle. Uskallankin sanoa, että huumorintajuinen ja ajankohtainen puhe oli koko tapahtumamme huipentuma!

Euroopan lukkoseppäliiton ELF:n vuotuinen konventio pidettiin toukokuun lopulla Portossa,

Portugalissa. Meiltä liitosta oli mukana runsaat kaksikymmentä osallistujaa ja yhteistoimintajäsenistä olivat edustettuina Abloy Oy, dormakaba ja HikVision. Kiitos vielä koko porukalle hienosta reissusta ja osallistumisesta!

Vuoden 2019 ELF:n konventio pidetäänkin sitten Bolognassa, Italiassa, kun Puolan lukkoseppäliitto joutuu siirtämään ensi vuodelle sovitun tapahtuman Gdyniassa. Vuonna 2020 onkin sitten pitkän tauon jälkeen vuorossa Helsinki liiton 50-vuotisjuhlavuoden kunniaksi. Juhlatoimikunta on pitänyt jo ensimmäisen kokouksensa ja ELF-konvention suunnittelu on täydessä vauhdissa! Tarkoituksena on painottua alamme tulevaisuudennäkymiin ja integroituihin lukitus- ja turvaratkaisuihin.

Euroopan tietosuojasetus GDPR astui voimaan viime kuun lopulla ja suuremmilta harmeilta on ainakin toistaiseksi välttytty. Muistattehan päivittää tietosuojaselosteenne eri henkilörekistereihinne ja kouluttaa henkilökuntanne oikeaan henkilötietojen käsittelyyn.

Turvallisuusalan elinkeinolupahakemusten kunnialla maaliin saattaminen on liiton loppuvuoden haaste. Vielä noin kahdella kolmasosasta jäsen-

yrityksistämme on elinkeinolupa hakematta ja aikaa on enää puolisen vuotta. Toivomme puheenjohtajan kanssa, että hoidatte lupahakemukset mahdollisimman pian ja pyydätte minulta tarvittaessa apua. Nyt hakuprosessi on vielä nopea ja turvallisuusalan valvontayksikössä on aikaa palvella yrityksiä, vuoden lopulla tilanne on aivan toinen.

Lukkoseppien suomenmestaruuskisat on siirretty pidettäväksi Helsingissä, AEL:n tiloissa perjantaina 21.9.2018. Kannustakaa asentajianne osallistumaan jompaankumpaan kilpailukategorioista, eli alle viisi vuotta alalla työskennelleet ja yli viisi vuotta alalla työskennelleet. Molempien sarjojen voittajalle on luvassa 1500,- stipendi!

Lopuksi haluan vielä kiittää lämpimästi teitä kaikkia, jotka olette niin sydämellisesti ja kauniisti onnitelleet minua nimityksen johdosta. Olen todella nöyrän kiitollinen ja liikuttunut saamastani tuesta ja aion jatkossakin olla luottamukseenne arvoinen!

**Toivotan teille kaikille oikein hyvää  
ja rentouttavaa kesää,  
nyt on akkujen lataamisen aika!**  
Ona Gardemeister, Toimitusjohtaja



Kuva Kalle Kirjalainen

# Työvoiman saatavuus suuri tulevaisuuden haaste



**Peter Östman**  
Puheenjohtaja  
Kansanedustaja

Viimeisen vuoden aikana talouskasvu Suomessa on piristännyt koko kansantaloutta, varsinkin rakennusosalalla on ollut kova buumi ja se on omalta osaltaan poikinut meidän yrityksille paljon töitä. Lisäksi paremmat talousnäkymät ovat rohkaisseet korjausrakentamiseen ja jäissä olleet turvaurakoinnin investoinnit ovat toteutuneet.

Vuosi 2016 oli jo selkeästi parempi liikevaihdollisesti turvurakoinnissa ja uskonkin, että yritystemme vuoden 2017 liikevaihdot ovat myös nousujohteisia.

Tämä kova kysyntä ei pelkästään ole meille positiivinen asia, sillä kasvun esteenä monissa tapauksissa on pula osaavasta työvoimasta ja heistä kilpaillaan – välillä verisestikin. Tällä hetkellä, ei tosin ensimmäistä kertaa, on selkeästi työntekijöiden markkinat ja asentajien palkat ovat kohta jo monen pienyrityksen kohdalla lähes sietämättömällä tasolla.

Liiton hallituksen juuri päättyneen toimintakauden keskeisiä työkenttiä ovat olleet turvallisuusalan elinkeinolupien hakeminen ja kouluttautuminen vastaavan hoitajan pätevyyden saamiseksi. Tällä hetkellä 30 jäsenyrityksellä on turvallisuusalan elinkeinolupa ja jo pelkästään AEL:stä on valmistunut reilut sata turvallisuusvalvojan erikoisammattitutkintolaista.

Olemme kannustaneet hakemaan elinkeinolupaa heti, kun siihen on lainsäädännön kannalta mahdollisuus, tässä on vielä vajaa seitsemän kuukautta siirtymäaikaa jäljellä, joten jos jostain syystä joku asia ei täyttäisi lainmukaisia vaatimuksia, vielä on aikaa korjata asia, joulukuun lopulla se on täysin mahdotonta. Mikäli poliisihallitus ensi vuoden alku-

puolella päättäisi hylätä vastaavaksi hoitajaksi ehdotetun henkilön hakemuksen, elinkeinoa ei saa jatkaa ennen kuin asia on korjattu.

Liiton hallitus linjasi tämän hallituskauden tärkeimmät painopisteet toimintasuunnitelman tueksi kokouksessaan toukuussa. Työvoiman saatavuuteen vaikuttaminen on tärkein yksittäinen haaste seuraavien vuosien aikana ja se vaatii myös liiton tunnettuuden nostamista ja liiton 'brändäystä'. Hallituksessa on asiaa hoitava työryhmä, jonka tehtävänä on laatia toimenpidesuunnitelma tämän toteuttamiseksi.

Turvallisuusalan elinkeinolupa antaa alan profiilinnostolle hyvän ponnahdusalan, mutta tarvitsemme myös selkeät toimenpiteet, jotta ala saa ansaitsemansa arvostuksen ja tulee nuorille osaajille houkuttelevaksi työpaikaksi. Lisäksi on käyty keskusteluja liikkeenjohdollisesta koulutuksesta, jotta pärjäisimme tulevaisuuden monipuolistuvassa kilpailukentässä. Yrittäjillä saattaa olla erilaisia kehittämistarpeita myynnin ja markkinoinnin, projektinhallinnan, ajankäytön ja henkilöstöjohtamisen alueilla. Näiden osa-alueiden parantaminen päivittäisessä johtamisessa auttaa tulevaisuuden entistä haastavammassa yritystoiminnassa. Voimme vain arvailla, millaisessa toimintakentässä ja kenen kanssa kilpaillemme viiden tai kymmenen vuoden päästä. Toistan vanhan liike-elämän viisauden; on pakko juosta, jotta pysyisi edes paikoillaan.

*Toivotan teille kaikille kaupallista ja hyvää kesää lomailua unohtamatta. Yrittäjän oma jaksaminen on ensiarvoisen tärkeää koko yrityksenkin kannalta!*

# Turvaurakoitsijaliiton vuosikokous- tapahtuma Seinäjoella 20.–21.4.2018



**Turvaurakoitsijaliiton vuosikokous-  
tapahtuma palasi vuosikymmenien tauon  
jälkeen Seinäjoen Hotelli Sorsanpesään  
huhtikuun lopulla. Sorsanpesä on siitakin  
merkittävä paikka, että siellä perustettiin  
liiton kokouksen yhteydessä keväällä 1984  
Osuuskunta MestariLukkosepät,  
josta myöhemmin tuli AM Security Oy.**

Perjantaina oli aamupäivällä ohjelmassa luento EU:n yleisestä tietosuojasetuksesta GDPR:stä sekä Turvallisuusalan elinkeinolupa-asioista ja vastaavan hoitajan vastuista ja velvollisuuksista. Lounaan jälkeen pidettiin mielenkiintoinen, kaksiosainen paneelikeskustelu alamme tulevaisuudennäkymistä. Ensimmäisessä osiossa keskusteltiin mm. Jari Perälä, Abloy Oy:stä, Heikki Hiltunen iLOQ Oy:stä, Ismo Salonen Schnei-

der Electric Finland Oy:stä sekä liiton yrittäjäedustajana **Esa Karjalainen** Ajan Lukko Oy:stä. Paneelissa keskusteltiin mm. alan megatrendeistä ja suurimmista haasteista, yritysten kannattavuudesta ja kilpailukeinoista markkinoilla.

Toisessa osiossa keskustelemassa olivat Esa Karjalaisen lisäksi **Jyri Aho**, Avain-Asema Oy:stä, **Katri Koskela** Itä-Helsingin Lukko Oy:stä sekä **Heli Lindqvist** Lukkotalo Lukko ja Kone Oy:stä. Keskustelun aiheina olivat mm. työvoiman saatavuuteen ja kou-



**Eduskunnan puhemies Paula Risikko avauspuheen jälkeen yhdessä liiton puheenjohtaja Peter Östmanin ja liiton toimitusjohtaja Ona Gardemeisterin kanssa. Risikko sai liiton logolla varustetun hupparin muistoksi käynnistää vuosikokouksessa.**



Paneelin jälkeen hymy oli herkässä.

luttamiseen liittyvät haasteet, työntekijöitten sitouttaminen, työhyvinvointi ja kannustaminen sekä alan houkuttavuuden lisääminen nuorille osaajille. Iltapäivän seminaariosuuden päätti **Jussi Heikelä** lennokkaalla esityksellään sääntö-Suomesta ja muista päivänpolttavista aiheista.

Vuosikokoustapahtumassa oli ilahduttavan runsaasti yhteistoimintajäseniä paikalla, jopa 16 yrityksen edustajat olivat esittelemässä tuotteitaan ja palveluitaan perinteisessä yhteistoimintajäsenten tilaisuudessa.



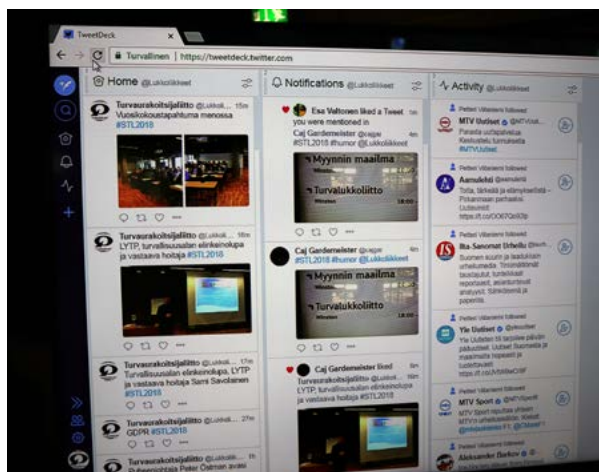
**Vuoden Turvaurakoitsijan, Riihimäen Lukkohuollon Jami ja Jouni Vesanto kiittämässä tunnustuksesta, keskellä liiton puheenjohtaja Peter Östman.**



Jussi Heikelän esitys kiinnosti runsaslukuista yleisöä.



Vuoden Yhteistoimintajäsen VM IT:n Visa Ali-Mattila ja Mikko Riikonen nauttimassa päivällisestä.



Vuosikokoustapahtumassa oli ensimmäistä kertaa Twitter ahkerassa käytössä.



Iltta huipentui juhlapäivälliseen Sorsanpesän ravintola Prunnissa. Illan aikana palkittiin vuoden turvaurakoitsija ja vuoden yhteistoimintajäsen. Riihimäen Lukkahuolto Oy Riihimäeltä sai Vuoden Turvaurakoitsija -tittelin, edellinen on vuodelta 1998. Vuoden Yhteistoimintajäseneksi valittiin VM IT Oy Espoosta.

Lauantaina oli vuorossa Turvaurakoitsijaliiton sääntömääräinen vuosikokous ja sen tuli avaamaan erittäin arvovaltainen henkilö, eduskunnan puhemies **Paula Risikko**! Risikko kertoi puheessaan Suomen sisäisestä turvallisuusstrategiasta ja turvaurakoitsijoiden mahdollisuuksista olla mukana vaikuttamassa turvallisuuden kehittämisessä.

Sääntömääräisen vuosikokouksen ja lounaan jälkeen olikin aika palata takaisin kotikaupunkeihin antoisan viikonlopun jälkeen.

**Kiitos vielä runsaslukuiselle osallistujajoukko ja ensi vuonna sitten Naantalin kylpylässä!**



## Hedengren Oy:n kameravalvontapäivä

Jo viidettä kertaa järjestetty Hedengren Kameravalvontapäivä keräsi turvallisuusalan ammattilaiset yhteen tiistaina 22. toukokuuta. Tänäkin vuonna Koskenrannassa Helsingin Vanhankaupunginlahdella järjestettyyn tapahtumaan otti osaa yli 100 alan ammattilaista.

Seminaaripäivän avasi kyberturvallisuuden huippuasiantuntija **Martti Lehto**, jonka puheenvuoro valotti kybermaailmaa kameravalvonnan näkökulmasta. Kyberturvallisuuden professorin puheenvuoro sai erittäin hyvän vastaanoton – esitystä kiiteltiin silmiä avaavana ja erittäin mielenkiintoisena. Päivän aikana kuultiin myös analytiikan tulevaisuuden mahdollisuuksista eri näkökulmista. Mukana myös olivat alan johtavaa teknologiaa ja huippumerkkejä tarjoavista Hedengrenin päämiehistä mm. Bosch, HikVision, Mirasys ja Milestone.

**LUKKOSEPPÄ**  **SM**  
2018



**Turvaurakoitsijaliitto järjestää yhteistyössä AEL:n ja Lukkoseppämestarikillan kanssa toiset lukkoseppien SM-kisat 21.9.2018 turvaurakointiliikkeissä työskenteleville henkilöille!**



**Tervetuloa lukkoseppien SM-kisoihin  
AEL:n tiloihin Helsinkiin 21.9.2018 klo 9.00!**

**Kilpailutehtävät koostuvat turvajärjestelmätehtävistä sekä mekaanisista lukkoseppän töistä. Lisäksi on kirjallinen osio.**

**Omat työkalut ja turvasuojaajakortti mukaan!**

**Kilpailukategoriat:**

Alle viisi vuotta lukkoseppänä toimineet

Yli viisi vuotta lukkoseppänä toimineet

**Molempien sarjojen voittaja saa 1500,- stipendin!**

Ilmoittautumiset 31.7.2018 mennessä: [ona@lukkoliikkeet.fi](mailto:ona@lukkoliikkeet.fi)



YHTEISTYÖSSÄ:



# ELF-konventio Portossa 25.–28.5.2018



**Euroopan lukkoseppäliiton, ELF:n perinteinen vuotuinen konventio järjestettiin tänä vuonna Portossa, Pohjois-Portugalissa, Douro-joen varrella.**

Konvention näyttely oli avoinna perjantai- ja sunnuntai-iltapäivään ja siellä vieraili lähes 1300 kävijää noin viidestäkymmenestä maasta. Kaukaisin vierailija oli Australiasta ja Afrikastakin oli kävijöitä mm. Swazimaasta. Näytteilleasettajia oli yhteensä 39 lähes kah-

destakymmenestä maasta. Kansainvälisiä ja portugalilaisia seminaareja ja koulutuksia oli useita kymmeniä kolmen päivän aikana.

ELF:n hallitus piti kokouksensa lauantaina 27.5.2018 ja suurinta mielenkiintoa herätti australialaisen **Aaron Smithin** esitys lukkoseppien koulutuksesta Australiassa, johon voi tutustua [>>>tästä linkistä.](#)

Ensimmäistä kertaa ELF:n konventioiden historiassa tapahtumassa oli käytössä konventiota varten räätälöity applikaatio, joka toimi loistavasti ja sisälsi paljon tietoa konventiotapahtumien lisäksi Portosta ja sen ympäristöstä. Käyttäjät äänestivät myös parhaan osaston, innovatiivisimman tuotteen ja paljon muuta.

Turvaurakoitsijaliitto järjesti jäsenyrityksilleen ja yhteistoimintajäsenille konventiomatkan Portoon, joka onnistui erittäin hyvin alkupäivien sateisuudesta huolimatta. Saimme risteillä Douro-joella ja nauttia gaalaillallisella perinteisestä fado-musiikista, herkullisesta ruoasta ja portviinistä.

**Ensi vuonna ELF:n konventio on Bolognassa, Italiassa ja vuonna 2020 Helsingissä!**



ELF:n hallitus konventiokokouksen tauolla.



Liiton jäseniä valmistautumassa messuihin tutustumiseen.

Näyttely oli suuri menestys hyvine standeineen.

# Turvallisuusalan neuvottelupäivät TN34 30.5.–1.6.2018, M/S Silja Serenade



**EK:n Mika Susi ja  
Bruce Oreck avaamassa  
34. turvallisuusalan  
neuvottelupäiviä**

EK järjesti jo 34. turvallisuusalan neuvottelupäivät M/S Silja Serenadella touko-kesäkuun vaihteessa. Paikalla oli ennätyselliset 170 turvallisuusalan asiantuntijaa kuuntelemassa esityksiä ja tapaamassa alan kollegoita. Neuvottelupäivät avasi Yhdysvaltain Suomen entinen suurlähettiläs **Bruce Oreck**, joka korosti puheessaan sitä, että suurimmat meitä kohtaavat uhat ovat sellaisia, joihin emme tajua varautua. Hän kertoi esimerkkinä, että vaikka pelkäämme hämähäkkejä ja ehkä osaamme varoa niitä, niiden pistoihin kuolee vain pari ihmistä vuosittain maailmalla, kun taas liikenteessä olemme aika huolettomia, mutta liikenteessä kuolee valtava määrä ihmisiä vuosittain.

Toisena esimerkkinä hän otti hain ja selfie-kepit, pelkäämme haita ja pidämme sitä uhkana, vaikka selfiekepeillä leikittäessä kuoli viime vuonna yli 120 ihmistä ja kuolettavasti hain hampaisiin joutui vain muutama. Oreck mainitsi yhtenä suurena globaalina uhkatekijänä ilmaston lämpenemisestä johtuvat erilaiset hallitsemattomat seuraukset, kuten säiden ääri-ilmiöt ja niistä seuraavat ongelmat sekä mahdolliset kansainvaellukset näiden ääri-ilmiöiden takia.

Ensimmäisessä seminaariosiossa oli teemana tieto liiketoiminnan tukena. Seminaarissa käsiteltiin avointen lähteiden tiedonhankintaa ja sen tuomia turvallisuusuhkia sekä turvallisuus- ja tiedustelutyötä liiketoimintaa tukemassa. Sosiaalisen median aikakaudella viatonkin kuvapostaus saattaa saada aikaan paljon vahinkoa, jos aletaan yhdistelemään kuvia eri lähteistä ja saadaan esimerkiksi jonkun aluksen salainen sijaintitieto selville. Toisaalta kuvia yhdistelemällä voidaan auttaa pulaan joutunutta henkilöä luonnonmullistuksen aikana. Jokaisen meidän pitäisi miettiä, millaisia tietoja, oli ne sitten sijainti- tai muita tietoja, itsestään haluaa julki. Viattomien urheiluovelluksien käytöllä voidaan pahimmillaan saada selkeä tieto henkilön rutiineista ja milloin talo on tyhjänä, tähän kun vielä lisätään paikka-merkinnät, niin aika pienellä salapoliisityöllä perheen liikkeet ovat selvillä.

Toisessa seminaariosiossa oli keskiössä turvallinen matkustaminen. Ulkoministeriön edustaja kertoi matkustusturvallisuuspalveluista ja niiden hyödystä, kun jotakin maailmalla tapahtuu. UM:n matkustusilmoituspalvelua käytetään vielä satunnaisesti, viime

vuonna matkustusilmoituksia oli tehty noin 70 000. Hän korosti, kuinka tärkeää on tehdä matkustusilmoitus aina, kun lähtee ulkomaille, sillä ulkoministeriön puhelinpalvelut ruuhkautuvat turhaan huolestuneiden omaisten soitoista, näin kävi myös Tukholman terrori-iskun yhteydessä keväällä 2017. Matkustusilmoituksen tehneille henkilöille tulee heti UM:stä viestiä, mitä on tapahtunut, miten tulee toimia ja lisäksi pyydetään olemaan yhteydessä omaisiin. Tukholmassa oli terrori-iskun sattuessa tuhansia suomalaisia, joista ilmoituksen oli tehnyt vain noin 130 henkilöä. Emme tule ajatelleeksi, että ns. 'turvalliseen' maahan tarvitsisi ilmoitusta tehdä, mutta jos jotain tapahtuu lähitöillä, siitä saa hyvin tiedon ja esimerkiksi toimintaohjeita, jos liikenne katkaistaan alueella.

**Matkustusilmoitus kannattaa tehdä jokaiselle ulkomaanmatkalle, mutta varsinkin niille, jotka suuntautuvat riskialueille.**



<https://matkustusilmoitus.fi>

# Kiinteistösi avaimeton tulevaisuus



dormakaban monipuolisesta ja laajasta tuotevalikoimasta löydät juuri sinulle sopivimman turvallisen mekaanisen tai elektro-mekaanisen lukitusratkaisun, joka kehittyy käyttöolosuhteiden vaatimusten mukaan.

Ota yhteyttä,  
autamme suunnittelussa!  
[www.dormakaba.com](http://www.dormakaba.com)

## Suojattu avain

dormakaba expert pluS -avain on suojattu vuoteen 2033.

## Avaimeton kiinteistö

Kokonaisvaltainen, joustava kulunvalvontaratkaisu. Modulirakenteen ansiosta järjestelmä voidaan räätälöidä tarpeen mukaan. Mahdollistaa kustannustehokkaan dormakaba evolo -lukkojen käytön osana järjestelmää, koska ne eivät vaadi erillistä kaapelointia. Tuo tehokkuutta elinkaarikustannusten hallintaan.

## Yksi sähköinen avain kaikkialle

Älykäs, paikallinen kuluvalvontajärjestelmä, jonka laaja oviyksikkövalikoima sekä käytön helppous ja joustavuus vakuuttavat ominaisuuksillaan. Myös mekaaniset lukitusjärjestelmät ovat laajennettavissa kulunvalvonnaksi, joka voidaan integroida osaksi laajempaa on line -kulunvalvontajärjestelmää. dormakaba evolo on skaalattavissa käyttöympäristön mukaan.

**dormakaba** 

# Ammatillinen koulutus uudistui – suuret vaikutukset myös lukitus- ja turvallisuusalalla

Ammatillisen koulutuksen reformi oli yksi tämän hallituksen kärkihankkeista, ja se vaikuttaa myös koko yksityiseen turvallisuusalaan. Opetushallitus ja opetus- ja kulttuuriministeriö alkoivat tahoillaan laittaa reformia täytäntöön. Viime vuonna uudistuivat turvallisuusvalvojan erikoisammattitutkinnon perusteet, nyt syksyllä vartijan ammattitutkinnon nimi muuttuu turvallisuusalan ammattitutkinnoksi ja suuri muutos lukitus- ja turvallisuusalalla on lukkosepän ammattitutkinnon ja lukkoseppämestarin erikoisammattitutkinnon sulautuminen sähkö- ja automaatioalan vastaaviin tutkintoihin.

Reformin tarkoituksena on ollut mm. selkeämpi ja työelämän tarpeisiin paremmin vastaava tutkintojärjestelmä, yhteen näytöön perustuva tapa suorittaa tutkinto ja osaamisperusteiset, yksilölliset opintopolut kaikille suorittajille. Lisäksi oppimisympäristöt tulevat monipuolisemmiksi ja työpaikoilla suoritetaan enemmän opiskelua, lisäksi tarkoituksena on joustava hakeutuminen ja koulutukseen pääsy.

## Mitä tämä uudistus tarkoittaa lukitus- ja turvallisuusalalla?

Lukkosepän ammattitutkinnolla on pitkät perinteet, ensimmäiset tutkintoon valmista-

vat koulutukset aloitettiin vuonna 1988 ja tähän päivään mennessä tutkinnon on suorittanut nelisensataa Turvaurakoitsijaliiton jäsenyritysten palveluksessa olevaa lukkoseppää. Tutkinnon 30-vuotisen taipaleen ansiokkaaksi lopuksi tänä vuonna aloittaa vielä kaksi uutta tutkintoon valmistavaa ryhmää tammikuussa alkaneen ryhmän lisäksi.

Ensi vuoden alussa olemmekin sitten aivan uuden edessä. Vuodelta 2005 olleita tutkinnon perusteita oli jo aloitettu uudistaa vastaamaan tämän päivän haasteita ennen reformin voimaantuloa, mutta ne muuttuvat reformissa vielä uudestaan, kun sähköasentajan, automaatioasentajan, kiskoliikenteen turvalaiteasentajan sekä lukkosepän ammattitutkinnot yhdistetään 1.1.2019 yhdeksi sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinnoksi. Liitto on ehdottanut, että entisen lukkosepän ammattitutkinnon suorittaneen tutkintonimike on tulevaisuudessa lukitus- ja turvajärjestelmäasentaja.

Niin ammattitutkinnon kuin erikoisammattitutkinnonkin perusteiden luonnokset ovat parhaillaan lausuntokierroksella ja niiden sisällöt viimeistellään kesään mennessä ja julkaistaan syksyllä.

Ensi silmäyksellä tutkinnon perusteet ainakin lukitus- ja turvajärjestelmäasentajalla vaikuttavat nykytasoon nähden merkittävästi

vaativammilta, tutkinnon rakenne ja sisältö on suunniteltu niin, että tutkinnon suorittajalla on sähköturvallisuuslainsäädännössä sähköpätevyyteen 3 määritelty koulutus.

## Mitä sitten lukitus- ja turvajärjestelmäasentajan tutkintonimikkeen suorittaminen vaatii?

Sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinto tulee käsittämään 150 osaamispistettä ja muodostuu kaikille suorittajille pakollisesta tutkinnon osasta, lukitus- ja turvajärjestelmäasentajille pakollisista kahdesta tutkinnon osasta sekä kolmesta valinnaisesta tutkinnon osasta. Kaikille tutkinnon suorittajille pakollinen tutkinnon osa on sähkötyöt pien- ja pienoisjännitteellä ryhmäjohtotasolla. Ammattitaitovaatimuksena tässä osiossa on työkohtaisen toteutussuunnitelman ja esivalmistelujen laatiminen, pien- ja pienoisjänniteasennustöiden ja käyttöönottotarkastuksen tekeminen. Lisäksi tulee dokumentoida ja luovuttaa työ, tähän kuuluu esimerkiksi laitemerkintöjen tekoa, muutosten ja lisäysten tekoa dokumentteihin, käyttöopastuksen antamista asiakkaalle sekä työn etenemisen ja loppuun saattamisen raportointia.

Lukitus- ja turvajärjestelmäasentajalle pakollisia tutkinnon osia ovat turvasuunnittelu ja rakenteellinen turvasuojaus. Tutkin-

non osiin kuuluu niin työkohtaisen kuin rakenteellisen turvasuojauksen suunnitelman ja esivalmistelujen laatiminen, turvallisuus-suunnitelman laatiminen, rakenteellisen turvasuojauksen tekeminen ja näiden luovutus ja dokumentointi.

Näiden pakollisten tutkinnon osien lisäksi suorittaja valitsee kolme valinnaista tutkinnon osaa kolmestatoista vaihtoehdosta, jotta 150 osaamispistettä saadaan täyteen.

Uudistetussa tutkinnossa on suunniteltu olevan huomattavasti nykyistä enemmän raportointia ja dokumentointia, jotka varmasti tullaan näkemään haasteellisina tutkinnon suorittajien keskuudessa, mutta toisaalta kohottavat ammattitaitoa huomattavasti vastaamaan tämän päivän asiakkaiden vaatimuksia ja odotuksia. Lähtökohtaisesti myös ammattitaito osoitetaan käytännön työtehtävissä itsenäisesti toimien, tuki mahdollisuus on myös yksilöllisesti ammattitaidon osoittaminen muilla tavoin.

Lausuntokierroksen kommenttien purkamisen jälkeen olemme paljon viisaampia, mitä tulevaisuus tämän ammattitutkinnon osalta näyttää, uudistettu tutkinto on joka tapauksessa entistä vaativampi.



**Kybervakoilu on kasvava haaste digitalisoituneelle yhteiskunnalle, koska digitaalinen maailma mahdollistaa tietojen tehokkaan keräämisen ja analysoinnin. Tästä syystä ihmisiä ja yrityksiä voidaan profiloida erittäin kattavasti. Yritysvakoilun teho on parantunut merkittävästi ja sen tunnistaminen on entistä vaikeampaa kybermaailman luomien uusien mahdollisuuksien ansiosta. Edelleenkin kybervakoilun kohteina ovat yrityssalaisuudet, käyttäjä- ja asiakastiedot sekä talous- ja markkinointitiedot. Entistä hankalammaksi tunnistamisen tekee se, että vakoilu voidaan naamioda satunnaiseksi hakeroinniksi tai haaitaohjelmaksi.**

### **Mitä jokaisen yrityksen ja yksilön tulisi sitten tietää kybervakoilusta?**

Yritysten näkökulmasta on aina huolestuttavaa, kun tietoa katoaa tai yritysten tietojärjestelmissä on jälkiä ulkopuolisesta toiminnasta. Yksittäinen tietovuoto tai hakkerointi on voitu naamioda näyttämään satunnai-

# Kybervakoilu ja kyberturvallisuus

selta kyberrikollisten toiminnalta, mutta kyseessä saattaa olla osa laajempaa kohdistettua vakoiluoperaatiota.

On hyvin todennäköistä, että yritys joutuu vakoilijan kohteeksi mikäli:

- yritys on potentiaalinen ostokohde
- yrityksellä on hyvää erityisosaamista
- yrityksen hallussa on turvallisuus-kriittistä tietoa tai
- yritys toimii merkittävässä roolissa yhteiskunnan häiriöttömän toiminnan kannalta tai on tällaisen yrityksen tai viranomaisen yhteistyökumppani.

Vakoilu on ammattimaista ja suunnitelmallista toimintaa. Se kattaa yrityksen koko liiketoiminnan julkisista tiedoista tekniikkaan, tuotteisiin, prosesseihin, jakelukanaviin ja ihmisiin. Kybervakoilu lisää taas yritysvakoilun keinovalikoimaa ja mahdollistaa jopa kohteen reaaliaikaisen seurannan.

Yrityksissä usein ajatellaan, ettei kukaan ole kiinnostunut heidän yrityssalaisuuksistaan. Tästä syystä kyberturvallisuuteen ei panosteta tai esimerkiksi tuotekehityksen turvaaminen ja valvonta jäävät heikoksi. Näin ei saisi koskaan ajatella, sillä kaikki tieto voi olla haluttua, eikä kyberhyökkäyksille ole olemassa epäkiinnostavaa kohdetta. Erityisen kiinnostavia ovat tiedot, joilla voisi olla jälleenmyyntiarvoa tai sellainen tieto, jolla on merkitystä globaalissa kilpailussa.

Helposti ajattelempa, ettei minulla itselläni ole mitään salattavaa, mutta se on vaaral-

linen ajatus. Hakkerit ja erityisesti valtiollisen tason toimijat ovat entistä ovelampia ja kyvykkäämpiä hyödyntämään ihmisten välipitämättömyyttä ja heidän laitteistoissaan olevia haavoittuvuuksia. Tämä heijastuu myös yritysten toimintaan erityisesti henkilöstön jokapäiväisen toiminnan kautta.

### **Älypuhelimet ja niiden sovellukset suosittuja vakoilukohteita.**

Älypuhelimien seurantaa suorittavat eri tahot, esimerkiksi Google on myöntänyt keränneensä kaikkien Android-puhelinten sijaintitiedot haltuunsa, vaikka tämä olisi estetty puhelimen asetuksista. Joistakin puhelimista on löydetty myös tehdasasennettuja takaportteja. Tämän lisäksi on lukematon määrä erilaisia sovelluksia, jotka mahdollistavat käyttäjien seuraamisen, salakuuntelun tai katselun. Sovellukset voivat jakaa tietoa puhelimen käytöstä ohjelmistovalmistajille tai muille kaupallisille toimijoille, mutta myös hakkereille tai jopa valtiollisille toimijoille.

Sosiaalisen median palvelut ja ihmisten keskinäinen viestintä ovat tärkeässä asemassa etsittäessä avainhenkilöitä tai väyliä heihin vaikuttamiseen. Myös pikaviestipalveluiden mobiilisovellukset ovat tuoneet erittäin helpon ja laajan kanavan henkilöiden kohdentamiseen ja seurantaan. Vaikka viestit ja viestiliikenne olisivat päästä päähän salattuja, paljastavat viestiliikenteen metatiedot hyvin paljon vakoilun kannalta tärkeää tietoa (kuka, kenen kanssa, missä, milloin,

kuinka usein, ketä muita samassa paikassa tai keskusteluryhmässä jne)

Algoritmit voivat tuntea sinut jo paremmin kuin omat läheisistä. Verkkopalveluiden seuranta, hakupalveluiden historiatiedot, verkkokauppojen ostokäyttäytyminen, sosiaalisen median profilointi täydentävät yhdessä digitaalista jalanjälkeä, jonka hyödyntäminen perustuu algoritmeihin. Tietoa käytetään pääasiallisesti mainonnan ja viestinnän kohdistamiseen, mutta on hyvä muistaa, että tieto voi toimia myös kanavana kyberrikollisille.

### **Miten kybervakoilulta voi sitten suojautua?**

Nopeasti digitalisoituva liiketoimintaympäristö vaatii ketteryttä strategiseen johtamiseen ja liiketoimintaprosesseihin. Kyberuhilta ja yritysvakoilulta suojautuminen on johdon haaste ja kyse on kokonaisvaltaisesta hyvään tilanneymmärrykseen perustuvasta jatkuvuuden suunnittelusta, tärkeimpien kohteiden tunnistamisesta ja suojaamisesta sekä niihin kohdistuvien uhkien ja riskien hyvästä hallinnasta.

Suuri osa tietovuodoista ja liiketoimintaa uhkaavista tilanteista johtuu edelleen henkilökunnan toiminnasta, joten henkilökunnan kouluttaminen ja turvallisuustietoisuuden lisääminen ovat avainasemassa. Jokaisen tulisi olla tietoinen heihin itseensä ja yritykseen kohdistuvista kyberuhista sekä siitä, kuinka toimia, mikäli havaitsee epäilyttävää



toimintaa tietojärjestelmissä, prosesseissa tai ihmisten toiminnassa.

Tekniset ratkaisut ja laitteistot tulee arvioida ja suojata kokonaisuutena ja huolehtia säännönmukaisista ohjelmisto- ja tietoturvapäivityksistä. Riskiympäristössä paljon matkustavien henkilöiden tulisi mahdollisuuksien mukaan käyttää erillisiä, vain matkustukseen tarkoitettuja laitteita. Lisäksi palomuurit, virustorjunta, VPN-yhteyksien käyttö ja turvalliset salasana- ja käyttäntänteet myös mobiililaitteissa auttavat suojauksessa.

Sosiaalisen median palveluihin kannattaa sopia yrityksen yhteiset käytänteet ja antaa suosituksia ja ohjeistuksia myös vapaa-ajan käyttöön. Ihmisen heikkouksia käytetään häikäilemättä hyväksi, haavoittuvuuksiin tartutaan ja ihmistä voidaan tarvittaessa myös manipuloida palvelemaan rikollisten tarkoituksia.

Meistä kaikista on olemassa ja tulee olemaan merkittävä määrä tietoa saatavilla ja näitä tietoja voidaan käyttää myös meitä vastaan. Kyberturvallisuudella ja digitaalisella jalanjäljellä on kasvava rooli jokaisen ihmisen osalta. Tästä syystä kyberturvallisuuden tulisi olla osa liiketoimintastrategiaa. Se, kuinka osaamme ja uskallamme hyödyntää uusia mahdollisuuksia määrittää myös kuinka hyvin pärjäämme digitaalisen kehityksen keskellä. Yhä tärkeämpää tulee olemaan myös kyky toipua kyberhyökkäyksistä, digitalisaatiota ja kyberturvallisuutta on rakennettava käsi kädessä.

Lähde: EK:n kybervakoiluraportti ja Cyberwatch Finland

## Hallituksen uusi jäsen esittelyssä.

### TURVAURAKOITSIJALIITON HALLITUS

sai yhden uuden jäsenen Seinäjoen vuosikokouksessa, kun Viria Security Oy:n Lahden toimipaikkaa vetävä **Sauli Mustisto** valittiin hallitukseen. Muu hallitus jatkaa ennallaan, toiselle kaksivuotiskaudelle valittiin **Veli Huotari** Certego Oy:stä, **Satu Keurulainen** Nykylukko Oy:stä, **Katri Koskela** Itä-Helsingin Lukko Oy:stä ja **Jari Piironen** Arvolukko Oy:stä. Puheenjohtajana jatkaa **Peter Östman**, varapuheenjohtajat sen sijaan vaihtuivat. Liiton hallituksen ensimmäiseksi varapuheenjohtajaksi valittiin **Petteri Viitaniemi** BLC Turva Oy:stä ja toiseksi varapuheenjohtajaksi **Katri Koskela** Itä-Helsingin Lukko Oy:stä.

**Sauli Mustisto** on alalla monelle erittäin tuttu henkilö, hän on 58-vuotias Hollolan



Sauli on pitkän linjan tekijä turvallisuusala- la, sillä hän perusti jo vuonna 1987 pienen turvallisuusalan yrityksen ystävänsä kanssa. Kaksikko olikin ensimmäisten joukossa suorittamassa sen aikaista SVK:n RI-suunnittelijan tutkintoa, joka nykyään tunnetaan nimellä turvallisuusjärjestelmien suunnittelijatentti.

Hämeenkoskella asuva kolmen jo kotoa pois "lentäneen" tytön isä. Nykyisin kotoa vaimon lisäksi löytyy karvainen Ragdoll ja läheiseltä tal- lilta hevonen.

Saulin työhistoria onkin sitten hyvin puhe- linoperaattoripainotteinen PHP, DNA, Anvia ja Viria. Päijät-Hämeen Puhelimella (PHP) hän oli mukana aloittamassa vuonna 1994 turvatekniikkajärjestelmien suunnittelua ja myyntiä. TurvaLinja oli ensimmäinen muu- taman operaattorin yhteinen konsepti, jos- sa Sauli oli keskeisesti mukana. Jo yli 30 vuotta sitten PHP:lla alkanut työura onkin jatkunut "vanhana työntekijänä" tähän päi- vään asti. Nykyään Sauli työskentelee Viria Security Oy:llä Lahden yksikön johtajana.

Saulin harrastus liikkuvan pallon pelaamisesta on vaihtunut golfpallon pariin vi- heriölle. Kaikki golfista jäljelle jäävä vapaa- aika kuluukin sitten matkustellen maailmal- la.



## Riihimäen Lukkohuolto Oy:n myymälä uudistui

Vuoden 2018 Turvaurakoitsijaksi valittu Riihimäen Lukkohuolto on uudis- tanut kevään aikana myymälänsä ilmeen mittavan remontin aikana. Uudistetun myymälän avajaisia vietettiin 7.-8.6.2018. Turvaurakoitsijaliiton hallituksen puheenjohtaja Peter Östman ja toimitusjohtaja Ona Gardemeister vierailivat liikkeessä 8.6.

## §

## LAKIPALSTA



Jukka Rahikkala  
Asianajaja

jukka.rahikkala@bardy-rahikkala.fi

# KORKEIMMAN OIKEUDEN RATKAISUN KOMMENTAARI

Tuoreessa Korkeimman oikeuden ratkaisussa (2018:13) pohdittiin rajanvetoa esimerkiksi tasapuolisen kohtelun suhteen. Korkein oikeus totesi, että linja-autonkuljettajana toimineen A:n määräaikaista työ sopimusta ei oltu uusittu, koska ylipainon epäiltiin vaikuttavan kykyyn suoriutua työtehtävistä. Tapauksessa on kyse siitä, että A oli työskennellyt 16.3.2011–31.7.2012 työnantaja-yhtiön palveluksessa lähes yhtäjaksoisesti kolmessa määräaikaisessa työsuhteessa linja-autonkuljettajana. Yhtiö ei ollut viimeisen määräaikaisen työ sopimuksen jälkeen solminut A:n kanssa uutta työ sopimusta. Työterveyslääkäri ei A:n ylipainon vuoksi ollut arvioinut A:n sopivuutta työhön eikä siten myöskään kirjoittanut A:lle *sopiva työhön* -lausuntoa.

Korkein oikeus katsoi, että määräaikainen sopimus olisi tullut uusiksi, koska toisten työntekijöiden määräaikaista sopimuksia oli uusittu niin, että siitä oli muodostunut valitseva käytäntö yhtiössä.

A oli lisäksi väittänyt, että yhtiö oli toiminut tasapuolisen kohtelun vaatimuksen vastaisesti, kun se ei hänen pyynnöstään ole järjestänyt hänen kanssaan työterveysneuvottelua kuten se on järjestetty esimerkiksi keväällä 2012 erään toisen työntekijän kans-

sa. A:n mukaan neuvottelut olisivat olleet tarpeen, jotta hänen työ sopimuksensa olisi uusittu.

Työ sopimuslain 2 luvun 2 §:n 3 momentin (55/2001) mukaan työnantajan on kohdeltava työntekijöitä tasapuolisesti, ellei siitä poikkeaminen ole työntekijöiden tehtävät ja asema huomioon ottaen perusteltua.

Korkein oikeus toteaa, että tasapuolisen kohtelun periaatteen lähtökohtana on, että toisiinsa verrattavia työntekijöitä kohdellaan samankaltaisissa tilanteissa yhdenvertaisesti, ellei erilaiselle kohtelulle ole objektiivisesti arvioiden hyväksyttävää syytä. Toisaalta säännös ei estä työntekijöiden kohtelemista eri lailla silloin, kun tilanteet ovat erilaisia.

Yhtiö on esitetyn selvityksen perusteella järjestänyt vuosittain noin 20–30 työterveysneuvottelua muun ohella silloin, jos työntekijällä on jostain syystä ollut vaikeuksia tai hankalaa selviytyä työtehtävistään. Yhtiön mukaan neuvottelujen tarkoituksena on ollut selvittää, voidaanko työjärjestelyin tai työnteko-olosuhteiden muutoksilla tukea työssä suoriutumista. Yhtiön mukaan neuvottelut eivät kuitenkaan korvaa *sopiva työhön* -lausuntoa.

A:n mainitseman toisen henkilön osalta

on selvitetty, että myös hän on ollut ylipainoinen ja työskennellyt määräaikaisen työ sopimuksen perusteella. Hänkään ei ole saanut *sopiva työhön* -lausuntoa. Hänen määräaikaisen työ sopimuksensa päättyttyä on järjestetty työterveysneuvottelu, minkä jälkeen hänet on palkattu toistaiseksi voimassa olevaan työsuhteeseen.

Korkein oikeus katsoi, ettei asiassa ole esitetty todistelua, jonka perusteella voitaisiin katsoa näytetyksi A:n ja yhtiön toisen työntekijän tilanteiden olleen toisiinsa verrattavat. Tasapuolisen kohtelun vaatimusta ei tästä syystä ole katsottava rikotun.

Kyseessä on rajanvetotapaus, jonka ope- tuksena on ainakin se, että kukin työ sopimussuhde tulee tarkastella omana kokonaisuutenaan. Lähtökohtaisesti määräaikaisen sopimuksen uusimiseen ei ole työnantajalla velvollisuutta, eikä muutakaan velvollisuutta pyrkiä työllistämään määräaikaista työntekijää sopimuksen päättymisen jälkeen. Vaikka määräaikaisen työ sopimuksen uusimatta jättäminen tässä yksittäistapauksessa katsottiin perusteettomaksi, ei kuitenkaan tasapuolisen kohtelun velvoitetta katsottu rikotun.

JUKKA RAHIKKALA

**ÄLYKÄS  
KOTI  
ALKAA JO  
OVELTA.**

**Valitse huoleton elämä**

Yale Doorman älylukon voit avata  
koodilla, kulkutunnisteella tai  
älypuhelimellasi. Säässä kuin säässä.

Löydä lähin jälleenmyyjäsi: **Yale.fi**

Yale on ASSA ABLOY -konserniin kuuluva globaali kuluttajabrändi, jota Suomessa edustaa Abloy Oy.

An ASSA ABLOY Group brand

**ABLOY**<sup>®</sup>  
SECURED

**ASSA ABLOY**