

KAUPPA KAMARI



TURVALLISUUS

TURVALLISUUS-
TEOLLISUUDESTA
TALOUDEN TUKIJALKA.

S. 9

TURVALLISUUS VOI OLLA VIENTIVALTTI

KUOPIOSSA RAKENNETAAN TURVALLISUUDEN OSAAMISKESKITTYMÄÄ,
JOSSA YRITYKSET OVAT AVAINASEMASSA.

OP Pohjois-Savon Talousilta 17.4.

Kuopion Musiikkikeskuksella
klo 18 alkaen

Tapahtuman teemana talous
ja turvallisuus.

Tilaisuus on maksuton.
Ilmoittaudu mukaan:
www.op.fi/pohjois-savo



Mikko Hyppönen



Catharina Candolin



Kasimir Hirn



Mikko Vepsäläinen

OP Pohjois-Savo



After ski ja businessmaailma kohtaavat Tahkolla 3.-4.4.2024



Keynote: Elias Aalto (Founder, Wolt)

How to Unicorn?



Kuopion alueen kauppakamarin jäsenet saavat
Tahko SLP -tapahtumaliput jäsenetuna -40 % normaalihinnasta.
Käytä kassalla koodia MEMBER2024.

Tarjous on lunastettavissa 25.3.2024 saakka.

Laskettele lippukauppaan ja tutustu ohjelmaan:
www.tahkoslp.com

Turvallisuus luo edellytykset kasvulle

Kuopion alueen kauppakamari on missionsa mukaisesti elinkeinoelämän tahtotilan määrittäjä ja muutosvoima. Uuden Kasvu³-strategiamme keskiössä, kasvun DNA:ssa, ovat ihmiset, investoinnit ja infra. Laajamittaisen strategiaprosessin aikana kauppakamarin jäsenistö – elinkeinoelämä, kunnat, oppilaitokset, organisaatiot sekä aluetoimijat – yhdenmukaisesti painottivat kestävän kasvun vauhdittamista. Tulemme panostamaan veturitoimialojen ja -yritysten kasvutahdon laventamiseen ja lujittamiseen.

Miten kasvu rakennetaan? Kestävä kasvu nojaa mahdollisuuksiin ja asiakaskeisiin ratkaisuihin. Pelkästään 40 veturiyrityksemme investointisuunnitelmat vuosille 2023–2027 ovat 2,2 miljardia euroa. Kauppakamarissa tunnistamme tusinan kasvutoimialoja, joiden investointipotentiaalia selvittäämme keväällä aikana. Lisäksi tärkeää on rakentaa houkutteleva sekä kilpailukykyinen toimintaympäristö panostamalla ihmisten osaamiseen sekä mahdollistamaan infraan. Olen varma, että yhdessä vaikuttamalla teemme konkreettisia tuloksia.

Turvallisuus luo osaltaan edellytykset kasvulle, sillä se lisää vakautta, ennakoitavuutta ja luottamusta.

Turvallisuus ei ole vain uhkien torjumista, vaan myös mahdollisuuksien luomista. Se on myös osaltaan kilpailukyyn tekijä, joka erottaa meidät epävakasta ja riskialttiista toimintaympäristöistä. Turvallisuus on investointi tulevaisuuteen, joka maksaa itsensä takaisin moninkertaisesti.

Vallitsevassa geopoliittisessa ja geotalouden tilanteessa yhtenä maakuntamme kasvutoimialana on turvallisuus- ja puolustussektori. Maakunnassamme on jo nyt yrityksiä, jotka vaikuttavat puolustus- ja turvallisuusteollisuudessa. Emme kuitenkaan ole vielä täysimittaisesti tunnistaneeet osaamis potentiaaliaamme: Karjalan lennoston mahdollisuuksia sekä hyödyntäneet JEF-, NATO- ja DCA-sopimusten markkinapotentiaalia. Kaksoikäyttötuotteet ja alueemme korkea osaaminen esim. kone- ja energiateollisuudessa sekä ICT- ja terveyssektorilla pystyvät innovoimaan ratkaisuja globaalin rauhan rakentamiseen.

Kauppakamarissamme katse ja teot ovat yhteisen kasvusuuntaisen tulevaisuuden rakentamisessa. Olethan sinäkin mukana?

#menestystehdäänyhdessä



"TURVALLISUUS ON INVESTOINTI TULEVAISUUTEEN, JOKA MAKSAA ITSENSÄ TAKAISIN MONINKERTAISESTI."

KAIJA SAVOLAINEN
PÄÄTOIMITTAJA

TÄLLÄ MENOLLA
GALAKSIT
RÄJÄHTÄVÄT
YLIHUOMENNA.*

*Kehitä osaamistasi ja
työelämää. Opiskele
YAMK-tutkinto!

Hae nyt! Kevään
yhteishaku 13.-27.3.

SAVONIA
MASTER SCHOOL

savonia.fi/master-school

Innovaatiojohtamisen workshop 3.4.2024 Tahko

Workshop, jossa inspiroidutaan innovaatio-
johtamisen tehokkaimmista menetelmistä ja
löydetään yritysten sekä tutkimuslaitosten
tulevaisuuden yhteistyömuotoja.

Puhumassa **Janne Pulkkinen**, IPC ry.

Lisätietoa: www.kuopiochamber.fi

Workshop on osa kauppakamarin Pohjois-Savon elinkeinoelämän TKI-toi-
mintaympäristöselvitys -hanketta (hankekoodi A91005) joka on Euroopan
aluekehitysrahaston (EAKR) rahoittama. Rahoittaja: Pohjois-Savon Elinkei-
no-, liikenne- ja ympäristökeskus.



KUOPION ALUEEN KAUPPAKAMARI

[WWW.KUOPIOCHAMBER.FI](https://www.kuopiochamber.fi)

PÄÄTOIMITTAJA

Kaija Savolainen

VASTAAVA TOIMITTAJA

Outi Pasanen

TAITTO

Outi Pasanen

PALAUTTEET

kauppakamari@kuopiochamber.fi

ILMOITUSMYynti

Outi Pasanen

044 513 2905

outi.pasanen@kuopiochamber.fi

SELATTAVA SÄHKÖINEN VERSIO

[www.kuopiochamber.fi/ajankohtaista/
kauppakamarilehti/](https://www.kuopiochamber.fi/ajankohtaista/kauppakamarilehti/)

JULKAISIJA

Kuopion alueen kauppakamari,
Microkatu 1,
70210 Kuopio

ILMESTYMINEN JA JAKELU

Neljä kertaa vuodessa.
Jakelu kauppakamarin jäsenyrityksille.

KANNESSA

Soile Lahti, Kuopion kaupunki
Kannen kuva: Akseli Muraja

PAINO

Offsetpaino L. Tuovinen Ky

ISSN 2670-3211

3

PÄÄKIRJOITUS

Turvallisuus luo
edellytykset kasvulle

6

SIDOSRYHMÄTARINA

Turvallisuus voi olla
vientivaltti

9

SAVON VOIMA

Energiahuollon huoltovar-
muus Itä-Suomessa

10

UUSI JÄSEN

Pro Restaurants Oy on
juoma-, viihde- ja
ravintola-alan konserni

11

ILMOITUSTAU LU

Kauppakamarin jäsenetuja



12

NATO-JÄSENYYS

Vastuuta ja velvollisuuksia

16

KASVUA POHJOIS-SAVOON

Karjalan lennosto suuntaa kohti tulevaisuutta

18

TURVALLISUUS

Turvallisuusteollisuudesta talouden kivijalka

21

VIERASKYNÄ

ICT-toimialan kasvumahdollisuudet

22

KOLUMNI

Tulevaisuuden megatrendit





Turvallisuus voi olla vientivaltti

KUOPIOSSA RAKENNETAAN TURVALLISUUDEN OSAAMISKESKITTYMÄÄ, JOSSA YRITYKSET OVAT AVAINASEMASSA, SANOO KUOPION KAUPUNGINJOHTAJA SOILE LAHTI.

Karjalan lennoston Hornetit halkovat taivasta kahdessa valokuvassa kaupunginjohtaja Soile Lahden työhuoneen seinällä. Kehystetyt kuvat ovat kaupunginjohtaja Petteri Parosen (2001–2018) perintöä, ja Lahti halusi säilyttää ne.

Aihe on ajankohtainen, sijoitetaanhan tulevat F-35-hävittäjät Rissalaan. Sinne avataan myös pääsy amerikkalais-sotilaille Suomen ja Yhdysvaltain solmimassa DCA-sopimuksessa, jolla turvataan Suomen puolustusta.

Mutta turvallisuus on paljon muutakin kuin sotilastukikohtia ja taistelukoneita. Turvallisuutta luodaan myös sillä, että pidetään alueet elinvoimaisina ja arjen rattaat pyörimässä. Tässä tehtävässä kunnilla ja kaupungeilla on iso rooli.

”Suomen turvallisuustilanne on mullistunut totaalisesti muutamassa vuodessa. Sotilaallisen maanpuolustuksen osalta siihen on vastattu hyvin. Nyt on aika kääntää katse siihen, miten hyvin olemme varautuneet siviiliyhteiskuntana”, Lahti sanoo.

Lahti on esittänyt kokonaisturvallisuuden osaamiskeskuksen perustamista Kuopioon. Mitä asialle nyt kuuluu, ja mitä se tarkoittaisi Pohjois-Savon elinvoiman kannalta?

Yritykset avainasemassa

Ajatus osaamiskeskuksesta sai alkunsa edellisen hallituksen asettaman työryhmän raportista, jossa selvitettiin toimenpiteitä itäisen Suomen elinvoiman vahvistamiseksi.

Lahti esitti viime vuoden elokuussa, että luontevin paikka keskukselle olisi Kuopio, koska kaupungissa on jo vahva osaamiskeskittymä turvallisuuden saralla, esimer-

kiksi yliopisto, Savonia-ammattikorkeakoulu, Pelastusopisto, Karjalan lennosto ja useita tutkimuslaitoksia.

Ajatusta viedään osaltaan eteenpäin Pohjois-Savon liiton EU-rahoitteisessa kolmivuotisessa hankkeessa. Alueen elinkeinoelämän kannalta kiinnostavaa on, että Lahden mukaan yritykset ovat keskeinen osa kokonaisturvallisuuden klusteria, jota hankkeessa ollaan kokoamassa.

”Kokonaisturvallisuudesta voi syntyä kasvua ja liiketoimintaa. Korostaisin, että meillä on 1 300 kilometriä yhteistä rajaa Venäjän kanssa. Siksi Itä-Suomen elinvoimaisuus on kansallinen intressi. Se on myös turvallisuuskysymys.”

Lahti ei lähde tässä vaiheessa yksilöimään, millaisesta liiketoiminnasta voisi olla kyse. Se voi tarkoittaa puolustusvoimia palvelevia tuotteita ja palveluja, mutta myös paljon muuta. Mediassa on kerrottu esimerkiksi kuopiolaisyrityksestä, joka kehittää virtuaalisia oppimisympäristöjä sotilaskäyttöön.

”Liiketoimintamahdollisuudet voivat liittyä esimerkiksi huoltovarmuuteen ja kriittisen infran suojaamiseen. Pohjois-Savossa valmistetaan myös esimerkiksi pelastusajoneuvoja. Näen tässä kaiken kaikkiaan paljon potentiaalia.”

Lahti pitää alueen kauppakamaria tärkeänä yritysten sparraajana uusien liiketoimintamahdollisuuksien luomisessa.

”Teemme koko ajan hyvää yhteistyötä esimerkiksi Nato-näkymän avaamisessa. Näkisin, että yhteiskunnan elintärkeiden toimintojen turvaaminen avaa yrityksille myös uusia kansainvälistymisen mahdollisuuksia.”



Kuopion kaupunginjohtaja Soile Lahden mukaan kokonaisturvallisuudesta voi syntyä kasvua ja liiketoimintaa.

Hyvinvointi turvattava

"Kuopion alueen kauppakamarin tuoreen strategian ytimessä ovat ihmiset, investoinnit ja infra. Turvallisuus kytkeytyy näihin kaikkiin, ja vaikutus on kahdensuuntainen", Lahti pohtii. Tarvitaan siis positiivinen kierre, jossa osajat ja investoinnit tuovat turvallisuutta ja päinvastoin.

"Henkinen kriisinkestävyys lähtee ihmisistä, ja toimiva infra on edellytys sille, että täällä on turvallista olla."

Osaamiskeskus olisi osaltaan vahvistamassa ihmisten resilienssiä, henkistä kriisinkestävyttä, Lahti näkee. Resilientti ihminen on vähemmän altis informaatiovaikuttamiselle ja toipuu häiriöistä nopeammin.

"Kriisinkestävyttä parannetaan vahvistamalla hyvinvointia. Tutkimusten mukaan Kuopiossa on suurten kaupunkien onnellisimmat asukkaat ja vahva yhteisöllisyys, joten olemme hyvällä pohjalla."

Alueen vetovoimasta todistaa, että Pohjois-Savon veturiyritysten suunnittelemaat lähivuosien investoinnit ovat miljardiluokkaa.

"Maailman uhkakuvista huolimatta asiat ovat Kuopiossa suhteellisen hyvin", Lahti muistuttaa.

Samaan hengenvetoon Lahti toteaa, että Kuopion kaupungin omien investointien osalta hanaa on käännettävä hieman pienemmälle. Investointitaso on ollut viime vuosina korkea, lähes 100 miljoonaa euroa vuosittain. Velkaantuminen painaa taloutta.

"Tasoa on pakko madaltaa, mutta elinvoimaa ylläpitäviä investointeja on pystyttävä silti tekemään. Jarrua ei voi painaa liikaa."

SOILE LAHTI

Kuopion kaupunginjohtaja 1.8.2023 alkaen, koulutus: hallintotieteiden maisteri ja oikeustieteen maisteri.

TYÖURA

mm. Maaningan kunnanjohtaja, Fimean johtaja, Vetrea Terveys Oy:n toimitusjohtaja, Pohjois-Savon te-toimiston johtaja ja Itä-Suomen aluehallintoviraston ylijohtaja.

PERHE

Puoliso ja viisi lasta, joista kolme aikuisia.

HARRASTUKSET

Kuntonyrkkeily. "Stressi helpottaa, kun hakkaa nyrkkeilysäkkiä kesämökillä."

Energiahuollon huolto- varmuus Itä-Suomessa

Työ- ja elinkeinoministeriön Itäisen Suomen visiotyöryhmä esittää Itä-Suomen houkuttelevuuden vahvistamisen yhdeksi teemaksi vireää elinkeinoelämää, teollisia investointeja sekä osaavaa työvoimaa. Raportti tunnistaa hyvin alueen vahvuudet, muun muassa bio- ja kiertotalouden, vihreän siirtymän edistämisen, korkean energiateknologian ja tki-toiminnan. Kasvun ja kehityksen sekä mittavien teollisten investointien taustalla energiaratkaisujen tulee olla kestäviä, kaksisuuntaisia ja skaalautuvia kasvun mahdollistajia. Energiamurros toteutetaan ennen kaikkea mahdollisuudeksi Itä-Suomelle, ja sitä se ilman muuta onkin, kunhan energiahuolto ja sen toimitus- ja huoltovarmuus muistetaan varmistaa monimutkaistuvassa järjestelmässä.

Energiahuollon huoltovarmuus on näihin päiviin saakka perustunut pitkälti fossiilisten polttoaineiden varastointiin. Kuluva lämmityskausi, ja lämmityskauden ankarat pakkasjaksot, ovat olleet oikeastaan ensimmäinen varsinainen koetinkivi biopohjaisten ja uusiutuvien energialähteiden huoltovarmuudelle. Biopohjaisten polttoaineiden laadunhallinta ja logistiikka ovat haasteissa ja tuuli- ja aurinkoenergiasta ei kovan pakkasen aikaan ole juuri pelastajaksi. Tulevina vuosina energijärjestelmään liittyvät yhä voimakkaammin teolliset hukkalämmöt, vety, sähköpohjaiset tuotannot, kulutusjoustot sekä energiarastot

ja akut. Energian kokonaiskulutuksen ennustetaan Suomessa voimakkaasti kasvavan, ja kasvu on tarkoitus kattaa pääosin sääriippuvaisella tuotannolla. Tämä lisää entisestään järjestelmän haavoittuvuutta ja luo painetta kokonaisuuden parempaan hallintaan.

Miten sitten energiahuollon huoltovarmuus ja kokonaisturvallisuus liittyvät toisiinsa? Kokonaisturvallisuus määritellään yllä mainitussa raportissa vakaaksi, omavaraiseksi ja ennakoitavaksi toimintaympäristöksi, joka takaa sujuvan arjen. Tätä kaikkea tavoitellaan myös energiahuollon korkealla toimitus- ja huoltovarmuudella. Tässä meillä on selkeästi Itä-Suomessa loistavat mahdollisuudet kehittyä valtakunnan suunnannäyttäjiksi. Elämme täällä runsaiden biomas-savarantojen äärellä, jotka takaavat meille oikein käytettynä vastuullista

omavaraisuutta. Kehittyvä sähköverkko hajautettuine sähkövarastoineen, aurinko- ja tuulivoimahankkeet sekä maakunnan säätyvä vesivoima varmistavat sähköistyvän teollisuuden ja yhteiskunnan rakentamisen.

Lisäksi korkea osaaminen ja innovatiivinen energiateknologian kehitys luovat ratkaisuja monimutkaistuvien järjestelmien hallintaan ja optimointiin säästä tai markkinatilanteesta riippumatta. Energiahuollon omavaraisuuteen ja huoltovarmuuteen panostamalla toteutamme visiotyöryhmän näkemystä ja luomme sekä uusia työpaikkoja että osaamisen vientimahdollisuuksia. Samalla otamme osaa Itä-Suomen kokonaisturvallisuuden kehittämiseen.

Savon Voima Oyj
toimitusjohtaja Juha Räsänen



Savon Voima Oyj:n toimitusjohtaja Juha Räsänen. Kuva: Savon Voima.

PRO Restaurants Oy

PRO RESTAURANTS OY ON YLIOPISTOKAUPUNGEISSA SEKÄ MATKAILUKESKUKSIS-
SA TOIMIVA JUOMA-, VIHDE- JA RUOKARAVINTOLAKONSERNI. KONSERNI TOIMII
TÄLLÄ HETKELLÄ KYMMENEN RAVINTOLAN VOIMIN TAHKOLLA JA OULUSSA.

Mitä PRO Restaurants Oy tekee?

Olemme aitojen ammattilaisten yhteisö, jonka ravintoloissa toiminta välittyy asiakkaille kunnianhimoisena tekemisenä ja innovatiivisuutena. Nautimme tekemisessämme hymystä tiskin molemmilla puolilla.

Tavoitteemme on kasvaa kaikilla toimialueillamme voittavaksi ravintolaryhmäksi sekä alan mukavimmaksi ja vastuullisimmaksi työpaikaksi.

Arvomme ovat aitous, ammattilaisuus ja yhteisöllisyys.

Keitä teillä työskentelee?

Kaikkiaan meitä Pro Restaurantsilaisia on noin 90 henkeä Oulun tytäryhtiöt mukaan lukien, eli olemme jo tässä vaiheessa mittava työnantaja toimialallamme.

Meillä on omistajina ja johdossa yrittäjät itse eli toimitusjohtaja Ville Puustinen, operatiiviset johtajat Mikko Rosendahl ja Erno Vainanen. Muut yrityksen omistajat ovat PNT Group Oy, Vekka Invest Oy ja HPV-Invest Oy.

Miksi liitytte kauppakamarin jäseneksi?

Kauppakamari on mukava yhteisö, joka on itselleni hyvinkin tuttu entuudestaan – työurani aikana olen ollut mukana kauppakamarin valiokunnissa ja vaikuttamistyössä noin kymmenen vuoden ajan. Kauppakamari on myös merkittävä tapahtumajärjestäjä ja nimenomaan tapahtumayhteistyömme Tahkolla oli syy liittyä mukaan toimintaan.

Kauppakamarilehden teemana on tällä kertaa turvallisuus. Mitä se tarkoittaa teidän yrityksessänne?

Turvallisuus tarkoittaa monta arjessa huomioitavaa ja tärkeää kokonaisuutta. Turvallisuus on jo tärkeä valintaperuste matkailukohdetta valitessa tämän päivän asiakkaille. Turvallisuuden tunne työssä mahdollistaa sen, että ihmiset antavat pakollisen asemesta parhaansa.

Ville Puustinen
Toimitusjohtaja, Pro Restaurants Oy



Kuva: Pro Restaurants Oy.

Kuopion alueen kauppakamarin jäsenetuja

**Tarjoamme maksutonta puhelinneuvontaa
kauppakamarimme jäsenille seuraavasti:**

Talousasioissa:

Tilintarkastustoimisto KPMG Oy Ab
HTM Jere Niskanen

p. 020 760 3326

Lakiasioissa:

Asianajotoimisto Kalla Oy

Asianajaja, osakas Jaakko Helminen
(kaikki lakiasiat, mutta erityisesti sopimusasiat)
p. 0400 625 286

Asianajaja, osakas Sanna Suvanne
(kaikki lakiasiat, mutta erityisesti työsuhdeasiat)
p. 050 586 6554 tai toimisto (017) 288 720

**Asiakaspalvelu ja ulkomaankaupan asiakirjat
(alkuperätodistukset ja asiakirjojen
vahvistukset):**

Kuopion alueen kauppakamari

p. 017 266 3800
vientiasiakirjat@kuopiochamber.fi

Jäsenasioiden yleinen sähköposti:
kauppakamari@kuopiochamber.fi

Tervetuloa, uudet jäsenet!

SIJOITUSOMENA OY

LIPA-BETONI OY

BESTLA CONSULTING OY

KUNTOKESKUS ENERGY OY

SALLI SYSTEMS/EASYDOING OY

PEKKA NAUMANEN OY

PRO RESTAURANTS TAHKO OY

OMA SÄÄSTÖPANKKI OYJ

BENETECH FINLAND OY

PJ MAA OY

LECKLÉ OY

KOTIPALVELU VERENPISARA OY

REDNECK MOTORS OY

JANNE RAHUNEN

METSO FINLAND OY

NÄLKÄVIULU OY

Etäkoulutuksia

Tulevaisuuden taloushallinto

- tekoäly avuksi!

22.4.2024

Google Ads ja Analytics: tekoälyllä

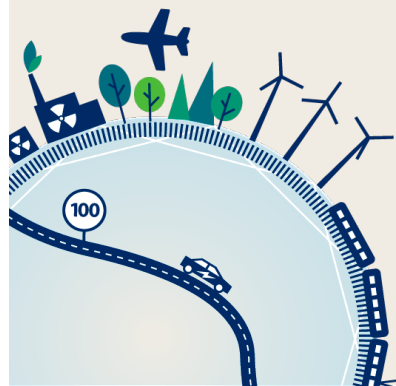
rikastettu markkinointi

14.5.2024

Osakeyhtiön varojenjak

15.5.2024

Katso kaikki verkkokoulutukset:
www.kauppakamarikauppa.fi





Vastuuta ja velvollisuuksia

SUOMI SUJAHTI VIIME KEVÄÄNÄ NATON JÄSENEKSI ENNÄTYSVAUHTIA. PIRITTA ASUNMAAN MUKAAN EDESSÄ ON ENTISTÄ YHTEISVASTUULLISEMPI ARKI JA OPPIMISPROSESSI, MIKÄLI HALUAMME ÄÄNEMME KUULUVIIN MYÖS NATO-PÖYDISSÄ.

Suomen historiaan kirjoitettiin viime vuonna tärkeä luku lisää, kun Suomen pitkä Nato-kumppanuus ja paljon puhuttu Nato-optio muuttui puolustusliiton täysjäsenyydeksi. Turkin ja Unkarin viivytyksistä huolimatta Suomen jäsenyysprosessi sujui lopulta nopeammin kuin yhdelläkään aiemmalla hakijamaalla.

Nato-mielipiteiden ja samalla koko ulko- ja turvallisuuspolitiikan nopeaa käännöstä seurasi tuolloin tarkasti myös pitkän työuran EU- ja Nato-asioiden parissa tehnyt diplomaatti Piritta Asunmaa. Näin nopea jäsenyysprosessi oli hänellekin yllätys.

”Siinä näkyi selvästi meidän liki 30-vuotinen Nato-kumppanuutemme ja aiempi yhteistyö. Me tunsimme puolustusliiton toimintatavat ja Natossa tunnettiin meidät. Suomi ja Ruotsi nähtiin puolustusliitossa tärkeinä uusina turvallisuudentuottajina, jotka kaiken lisäksi sijaitsevat strategisesti tärkeällä alueella”, toteaa Suomen Nato-edustuston päällikkönä Brysselissä viime syyskuusta lähtien työskennellyt Asunmaa.

Kansalaismielipiteen muutos oli sen sijaan helposti ennakoitavissa.

”Venäjän hyökkäys Ukrainaan herätti suomalaiset huomaamaan, että itänaapuri voi olla edelleen myös sotilaallinen uhka. Ja siihen voitiin vastata vain liittoutumalla.”

»



Kysymykseen siitä, kuinka paljon Venäjän hyökkäys vaikutti hänen omaan Nato-kantaansa, saadaan jo diplomaattisempi vastaus.

”Muiden suomalaisten tavoin katsoin, ettei meillä ollut muita vaihtoehtoja. Toki työn kautta oli kertynyt myös ymmärrystä siitä, mihin olemme jäsenyyden myötä menossa”, Asunmaa toteaa.

Mallioppilaalla on myös opiskeltavaa

Suomea on pidetty monessa suhteessa Naton mallioppilaina, josta muu Eurooppa voisi ottaa oppia etenkin puolustuskyvyn ja huoltovarmuuden osalta. Asunmaan mukaan olemme vahvasti turvallisuustietoinen kansa, joka on huolehtinut omasta puolustuskyvystä ja huoltovarmuudesta myös kylmän sodan jälkeen.

”Pidimme yllä hyviä naapuruussuhteita, mutta samaan aikaan varustauduimme myös mahdollisia uhkia vastaan. Tätä pidetään nyt Euroopassa suurena viisautena”, kokenut Nato-diplomaatti toteaa.

**”PIDIMME YLLÄ HYVIÄ NAAPURUUSSUHTEITA,
MUTTA SAMAA AKAAN VARUSTAUDUIMME
MYÖS MAHDOLLISIA UHKIA VASTAAN.
TÄTÄ PIDETÄÄN NYT EUROOPASSA
SUURENA VIISAUTENA.”**

Hän painottaakin Suomen olevan kokoaan suurempi jäsenmaa, jonka näkemyksillä on merkitystä.

”Nyt on vain opeteltava toimimaan tavalla, jolla saamme äänemme kuuluviin. Samalla on sisäistettävä, että jäsenyys tuo meille myös velvoitteita muita kohtaan. Enää emme voi toimia yksin ja omin päin ja poimia pullasta pelkkiä rusinoita.”

Oppia kannattaa ottaa EU-pöydistä, joissa Suomi on tehnyt vuosien saatossa varsin sujuvaa ja myös tuloksekasta yhteistyötä erilaisten yhteenliittymien kanssa.

”Natossakin kannattaa panostaa verkostoitumiseen ja yhteistyöhön. Tätä työtä helpottaa se, että valtaosa keskeisistä EU-kumppaneistamme on myös Naton jäseniä”, Asunmaa muistuttaa.

Kiitettävän aktiivista Nato-keskustelua

Nato-jäsenyyden vaikutuksia on puitu keväästä 2022 lähtien liki taukoamatta ja se nousi myös yhdeksi presidentinvaalien keskeiseksi teemaksi.

Kansalaiskeskustelukin on ollut Asunmaan mukaan kiitettävän vilkasta – ja samalla varsin tasokasta.

”Nato-jäsenyyttä on vatvottu meillä vuosikymmenet ja nyt kun se on realismia, niin totta kai siitä riittää puhetta. Todennäköisesti suomalaiset tuntevat Naton jo paremmin kuin sen vanhat jäsenmaat”, hän naurahtaa.

Edessä on kuitenkin vielä useita poliittisia päätöksiä, joiden myötä Suomi irtaantuu entistä selkeämmin aiemmasta ulko- ja turvallisuuspolitiikan perinteestä.

"Listalla ovat esimerkiksi rauhanajan yhteisen puolustuksen tehtävät, osallistuminen ilmapuolustukseen, pysyvien merivoimaosastojen toimintaan sekä sotilaalliseen läsnäoloon Naton itäisissä jäsenmaissa. Tämä on sitä vastuunkantoa ja taakanjakoa, johon jäsenyys meitä velvoittaa."

Kansainvälisyys kouluttaa

Asunmaa on ollut pian 32 vuotta ulkoministeriön palveluksessa. Diplomaatiksi häntä veti halu kansainvälisiin tehtäviin.

"Kun valmistuin vuonna 1990, olivat vaihtoehdot kansainvälisen uran suhteen aika vähissä. Käytännössä niitä oli tarjolla lähinnä ulkoministeriössä", Asunmaa toteaa.

Asunmaan aloittellessa uraansa oli ulkoministeriön johtotehtävissä vain kourallinen naisia. Nyt heitä on puolet suurlähettiläistä. Oman työuransa kohokohtaa Asunmaa joutuu jo hetken pohdiskelemaan. Vanhaa iskelmä mukaillen hän ei kuitenkaan vaihtaisi päivääkään pois.

"Parikymmentä vuotta takaperin olin poliittisena neuvoksena Washingtonissa, ja silloin kyllä tunsin olevansa maailmanpolitiikan ytimessä", hän toteaa.

Entä missä arkiset kiireet kaikkein parhaiten unohtuvat?

"Europarlamentaarikko Miapetra Kumpula-Nattrin perustamassa kirjakerhossa. Kokoonnumme noin kuukausittain yhtäaikaaisesti sekä Brysselissä että Helsingissä."

Asemapaikkana Bryssel

Piritta Asunmaa on työskennellyt viime syyskuusta lähtien Suomen Brysselissä sijaitsevan Nato-edustuston päällikön tehtävissä. Talo on hänelle jo ennalta tuttu, sillä ensimmäinen komennus alkoi vuonna 2005. Edellinen päällikköpesti puolestaan päättyi vuonna 2019.

Vaikka miljöö on tuttu, on edustuston arki jotain aivan muuta kuin takavuosina.

"Naton neuvoston suurlähettilästason kokouksia on 3–4 kertaa viikossa, joista jokainen vaatii huolellista valmistelua, pohjatöitä ja raportointia. Myös edustuston toimenkuva on muuttunut: nyt emme enää seuraa Naton kehitystä, vaan osallistumme sen päätöksentekoon", Asunmaa kertoo.

Nato-edustusto on Suomen toiseksi suurin ulkomaanedustusto, jossa työskentelee ulkoministeriön lisäksi myös puolustusministeriön ja puolustusvoimien väkeä.

Yhteensä henkilöstöä on viitisenkymmentä. Se on yli kolme kertaa enemmän kuin kumppanuusvuosina", Asunmaa kertoo.



KUKA: Piritta Asunmaa, Suomen Nato-edustuston päällikkö.

Toiminut Suomen Nato-edustuston suurlähettiläänä 2015–2019.

Työskennellyt muun muassa Amerikan ja Aasian osaston osastopäällikkönä, Brysselissä Suomen edustajana EU:n poliittisten ja turvallisuusasioiden komiteassa sekä apulaisosastopäällikkönä ulkoministeriön viestintä- ja kulttuuriosastolla.

Ollut lähetystöissä myös Washingtonissa ja Pariisissa.

KOULUTUS: Valtiotieteiden maisteri

PERHE: Kaksi aikuista lasta

HARRASTUKSET: Kirjallisuus, liikunta, ruoanlaitto

Karjalan lennosto suuntaa kohti tulevaisuutta

KARJALAN LENNOSTO ON ILMAVOIMIEN SUURIN VALMIUSYHTYMÄ, JOKA VASTAA ALUEELLISEN KOSKEMATTOMUUDEN VALVONNASTA JA TURVAAMISESTA. LENNOSTON NÄKYMÄT OVAT POSITIIVISET: INVESTOINNIT JA NATO-INTEGRAATIO LUOVAT UUSIA MAHDOLLISUUKSIA KOHTI TULEVAISUUDEN TARPEITA.

TEKSTIT KUOPION ALUEEN KAUPPAKAMARI KUVA KARJALAN LENNOSTO



Karjalan lennoston komentaja eversti Johan Anttila

Karjalan lennoston komentaja eversti Johan Anttilan

mukaan lennoston näkyvin ja kuuluvuin toiminta liittyy hävittäjien lentoihin, mutta taustalla tehdään paljon hiljaista ja tärkeää työtä.

"Koulutus normaali- ja poikkeusolojen tehtäviin on jokapäiväistä toimintaa henkilökunnan sekä varusmiesten osalta. Varusmiehiä lennostoon saapuu noin 340 kahdessa saapumiserässä. Vaikka Ilmavoimia ja Karjalan lennostoa pidetään teknisenä toimijana, tosipaikan tullen reserviläisten tärkeyttä ei voi olla korostamatta", hän toteaa.

Katseet kohti vuotta 2030

Tällä hetkellä lennostossa eletään investointien vauhdittamaa aikaa rakentamisen, harjoitustoiminnan sekä NATO-integroinnin osalta. Kiivain rakentamisvaihe tulee kestäämään vuoteen 2027 saakka.

"Lennoston tulee olla valmis vastaanottamaan F35-kalusto suunnitelmallisesti vuoden 2028 alussa, mutta samalla ope-roida tehokkaasti F18-kalustolla vuoteen 2030 asti. Vuonna 2030 näen hyvällä me-hengellä olevan lennoston, joka toimii uusissa ja tarkoituksenmukaisissa tiloissa uusilla hävittäjillä samalla ollen merkittävä ja tunnistettu toimija kansallisesti sekä kansainvälisesti."

F35-infran parantaminen ja suunnitelmalliset uudisrakenteet sekä peruskorjaukset ovat molemmat kustannusarvioltaan hieman yli 100 miljoonaa euroa. Merkitystä on myös Pohjois-Savon infran kehittämisellä: Anttilan mukaan VT9 Lotteen–Jännevirta eritasoliittymän ja varalaskupaikan rakentaminen tuo Rissalaan pitkään kaivattua tilaa operoida.

”Ilmavoimien taistelutapa perustuu liikkeeseen ja sen optimaalinen toteuttaminen vaatii riittävän määrän alustoja, joilta voidaan toimia. Tämän vuoksi myös suunnitelmat VT5 Paukarlahden osalta on Ilmavoimien intresseissä ja tärkeä osa kokonaisuutta.”

Osaamisessa huomioidaan tulevaisuuden potentiaali

Anttilan mukaan lennostossa työskentelee tällä hetkellä motivoituneita alansa huippuosaaajia. Tulevat kehitysaskleet vaativat osaltaan myös uutta osaamista ja henkilöstöresursseja. Mittavaa henkilöstölisäystä ei ole näkyvissä, mutta johdonmukainen lisäys tulevien vuosien osalta on odotettavissa. Kokonaisuudessa on tärkeää turvata kriittiset osa-alueet pitäen samalla katse kohdistettuna tulevaisuuden tarpeisiin ja potentiaaliin.

”Tulevaisuudessa painottuvat osa-alueet, jotka tukevat uuden suorituskyvyn käyttöönottoa ja käyttöä. Nämä liittyvät datan käsittelyyn ja koneoppimiseen, tekoälyn käyttöön, johtamisjärjestelmän eri osa-alueiden osaamiseen ja näiden suunnittelutehtäviin.”

Yhteistyö pitää sisällään mahdollisuuksia

Lennosto on valmiusyhtymä ja sen ajankohtaiset hankkeet liittyvät paikallisiin infra- ja turvarakentamisiin, joiden kilpailutuksesta vastaa Puolustuskiinteistöt. Puolustusvoimien logistiikkalaitos vastaa pääsääntöisesti Puolustusvoimien hankinnoista, jotka liittyvät muun muassa erilaisiin kehitysohjelmiin. Anttilan näkemyksen mukaan yhteistyö elinkeinoelämän kanssa lähtee tarpeesta, jossa NATO-jäsenyys luo mahdollisuuksia.

”NATO-jäsenyys tuo selkeästi laajemmat markkinat ja yhteistyömahdollisuudet, mutta samalla vaatii tiiviimpää yhteistoimintaa Puolustusvoimien, ministeriöiden ja teollisuuden välillä. Strategiset kumppanimme toimivat asiassa oven avaajina ja niiden kautta myös pienemmille yrityksille saattaa avautua mahdollisuuksia. Asiassa eletään oppimisen aikaa,

mutta meillä on varmasti paljon sellaisia tuotteita, jotka kelpaisivat myös muille NATO-maille.”

Kuopion kaupunginjohtaja **Soile Lahti** on tehnyt esityksen kokonaisturvallisuuden osaamiskeskuksen perustamisesta Kuopioon. Anttila kokee esityksen hyvänä, sillä kaikki yhteistyötä tiivistävä toiminta eri viranomaisten ja turvallisuustoimijoiden välillä tämän hetken turvallisuustilanteessa on kannatettavaa. Hänen mukaansa yhteistoiminnan perustana on yhteinen tilanneymmärrys ja tavoitteet.

”Karjalan lennosto on tässä kokonaisuudessa kovan turvallisuuden tuottaja. Annettavaa yhteistyössä on esimerkiksi suunnitteluun, johtamiseen, harjoitteluun tai mahdollisiin uhkaskenaarioihin liittyen. Lennostolla on myös paljon opittavaa muilta toimijoilta, esimerkiksi vastuukysymyksissä ja kriittisen infran vaikutuksissa toimintaedellytyksiin.”

KUKA: Karjalan lennoston komentaja
eversti Johan Anttila

KOULUTUS JA TYÖURA: Valmistunut vuonna 1999 Maanpuolustuskorkeakoulusta, jonka jälkeen ensimmäiset palvelusvuodet Satakunnan lennostossa Pirkkalassa ohjaajan, taistelunjohtajan ja eri päällikkötehtävissä.

Esiupseerikurssin ja yleisesikuntakurssin suorittamisen (2009–2011), jälkeen toiminut Ilmaoperaatiokeskuksessa Tikkakoskella, 7. Pääjohtokeskuksen päällikkönä Rissalassa, Ilmavoimien koulutuspäällikkönä ja Ilmasotakoulun koulutuskeskuksen johtajana sekä ilmavoimien johtamisjärjestelmäpäällikkönä Tikkakoskella ennen siirtymistä Karjalan lennoston komentajan tehtäviin 1.8.2023.

PERHE: Vaimo, kaksi teini-ikäistä lasta ja villakoira

HARRASTUKSET: kuntosali, kalastus, golf ja moottorilla kulkevat kulkuneuvot.

Turvallisuus- teollisuudesta talouden tukijalka

PUOLUSTUSMINISTERI ANTTI HÄKKÄNEN (KOK) HALUAA TURVALLISUUSTEOLLISUUDESTA SUOMELLE UUDEN KASVUALAN JA PUOLUSTUSMINISTERIÖSTÄ AKTIIVISEN VIENNINEDISTÄJÄN. KAUPPASUHTEET ITÄNAAPURIIN SAAVAT SEN SIJAAN ODOTTAA SEURAAVAA VUOSIKYMMENTÄ.

TEKSTIT TIMO SORMUNEN KUVAT MIKKO MÄNTYNIEMI

Kun puolustusministeri Antti Häkkästä pyytää tiivistämään Nato-jäsenyytemme keskeiset hyödyt, tulee reservin luutnantin vastaus kuin apteekin hyllyltä.

”Jokainen sentti ympäri Suomea on nyt vahvasti suojattu ja meillä on myös pidäke Venäjää vastaan”, Häkkänen toteaa Kauppakamarilehdelle.

Samalla hän painottaa, ettei Nato tarjoa pelkästään so-tilaallista ja maanpuolustuksellista turvaa, vaan antaa turvatakuut myös tärkeitä elinkeinoelämälle. Suomalaisyrittäjillä on nyt aiempaa vakaampi ja turvallisempi toimintaympäristö, olipa sijaintipaikka Siuntio tai Suomussalmi.

”Tästä eteenpäin Suomen eri alueet ovat turvallisuuden osalta entistä tasa-arvoisempia, ja tällä tulee olemaan iso merkitys niiden elinvoimalle ja kehitykselle”, Häkkänen huomauttaa.

Haastatteluhetki osui tammikuulle ja päivään, jolloin istuva hallitus oli tekemässä päätöstä itärajan täyssulun jatkamisesta kuukaudella eteenpäin. Edellispäivänä puolustusministeri oli torpanut venäläisten virittelemät kiinteistö-kaupat Itä-Suomessa.

Häkkäsen mukaan tiukka asenne itänaapuriin ei lipsu jatkossakaan – eikä Naton tuoreella jäsenmaalla ole siihen myöskään varaa.

”Ennen Ukrainan sotaa vallinneeseen kanssakäymiseen ja kauppaan ei yksinkertaisesti ole paluuta. Edessä on Neuvostoliiton hajoamistakin isompi muutos, joka voi kestää vuosikymmeniä. Nyt alkaa uusi aikakausi, jossa kiikarit pitää suunnata muualle”, Häkkänen toteaa.

Nato avaa myös uusia vientiovia

Ulkomaankaupasta, toimivista yhteyksistä ja kitkattomista kumppanuuksista elävän Suomen onkin ministerin mukaan löydettävä uusia kasvualoja, jotka tukisivat kansantaloutta ja auttaisivat katkaisemaan valtion alati pahenevan velkaantumiskiirteen.

”Nyt tarvitaan uusia työllistäviä vientiyhteyksiä, mikäli haluamme saada Suomen talouden kuntoon ja säilyttää elintasomme”, Häkkänen muistuttaa.

Yksi tällainen kasvusektori ja talouden pelastusrengas voi hänen mukaansa löytyä puolustusteollisuudesta ja turval-



lisuusteknologiasta, jossa suomalaisyrityksillä on paljon huippuosaamista. Suomalainen insinööritaito ja tekninen etevyys on auttanut tarjouskilpailuissa loppusuoralle, mutta mittavampi läpimurto vientimarkkinoilla on jäänyt useimmissa vielä haaveeksi.

Nyt olisi aika näyttää, että Pohjolan perukoilla osataan tehdä muutakin kuin panssariautoja ja ammuksia.

”Nato-jäsenyys avaa uusia ovia liittolaismaihin. Vaikka kyse on puolustussopimuksesta, se antaa mahdollisuuden myös muulle yhteistyölle ja kaupankäynnille. Naton ja DCA-sopimuksen myötä olemme Pentagonin hyväksymä yhteistyökumppani”, Häkkänen muistuttaa.

Turvallisuusteollisuuden tukemiseen ja kasvattamiseen lisätäänkin nyt panoksia, josta taannoinen ammustuotannon tuplaamispäätös on puolustusministerin mukaan vain yksi esimerkki. Yhteistyötä puolustusvoimien, kotimaisen elinkeinoelämän ja yrityskentän kanssa tiivistetään selvästi aiemmasta, mikä on monille yrityksille tervetullut uutinen.

”Tavoitteena on suosia hankinnoissa kotimaisia vaihtoehtoja niin pitkälle kuin se kilpailulainsäädännön osalta vain on mahdollista. Tätä kautta myös alan yritykset saavat tärkeitä referenssejä. Jos jokin heidän tarjoamansa tuote tai palvelu kelpaa ääriolosuhteiden Nato-Suomelle, se todennäköisesti kiinnostaa muitakin jäsenmaita”, Häkkänen toteaa.

Vientiin otettava uusi vaihde

Puhevauhtiin päästyään ministeri harmitteleekin, että puolustus- ja turvallisuusteollisuuteen on suhtauduttu Suomessa vuosien saatossa aivan liian häveliäästi.

”Siihen satsaamista on pidetty jopa eettisesti arveluttavana”, Häkkänen huokaa.

Terveisiä lähtee toisaalta myös EU:n suuntaan, joka on räjannut puolustusteollisuuden kestäväen rahoituksen ulkopuolelle. Venäjän hyökkäyssodan Ukrainaan myötä on toki havahduttu siihen, että turvallisuus on yksi kestäväen yhteiskunnan peruspilareista.

”Moni maa on tehnyt näillä toimialoilla sumeilematta bisnestä, kun meillä Suomessa on oltu pidättyväisiä. Harva on samalla tullut ajatelleeksi, että Suomi voisi menestyä turvallisuuden tuojana myös tällä sektorilla.”

Puolustusministerillä onkin tässä kohtaa aivan toinen ääni kellossa. Eri puolilta Suomea löytyy alan huippuosaamista ja siihen liittyvää teknologiaa, jolla on nyt viimeinkin aika haakea pitävämpää jalansijaa vientimarkkinoilta. Suunnannäyttäjinä voisivat toimia esimerkiksi televerkot sekä satelliitti- ja paikannusteknologia.

”Maailman talouden suursäätila on kääntynyt turvallisuus-

»

painotteiseksi ja sen myötä huoltovarmuus, oma puolustuskyky ja yleinen turvallisuus ovat entistä useamman maan agendalla. Näillä segmenteillä riittää nyt kysyntää”, Häkkänen huomauttaa.

Myös alan ulkopuolella toimivien yritysten kannattaa ministerin mukaan aktivoitua ja kohdistaa myyntiponnisteluja myös turvallisuus- ja puolustussektorin suuntaan. Esi-merkiksi kelpaa vaikkapa Kiteen suksitehdas, jonka Natolta saama mittava tilaus tuplasi tehtaan tuotannon ja toi myös lisää työpaikkoja.

”Vastaavaan on mahdollisuuksia monilla muillakin, kun vain lähdetään rohkeasti liikkeelle.”

Kriittinen infra omiin käsiin

Puolustusministeri Antti Häkkäsen mielestä Suomessa on tulevana vuosina satsattava entistä enemmän omavaraisuuteen ja sinivalkoisen omistuksen vahvistamiseen. Yritysjär-

jestelyissä, kiinteistökaupoissa ja kriittisen infran kohdalla on puolestaan mietittävä alati tarkemmin turvallisuusnäkökohtia.

”Televerkkoja ja kriittistä infraa ei saa päätyä väärin käsiin”, Häkkänen painottaa.

Nato-jäsenyys tuo suomalaisyrityksille turvaa, mutta myös velvoitteita. Niiden on pysyttävä yhteisessä ruodussa ja oltava aina ajan tasalla kulloinkin voimassa olevista vientirajoituksista.

”Yhteisten pelisääntöjen suhteen on oltava entistä tarkempi ja samalla on huolehdittava, ettei mahdollisia pakotteita todellakaan kierretä. Jatkossa meidän on muutoinkin vähennettävä riippuvuuttamme autoritäärisistä maista, joten pelikentälle tulee rajausta myös tätä kautta.”

DCA-kynä pääsee kehyksiin



Suomi on allekirjoittanut vuoden kuluessa kaksi sopimusta, jotka jäävät historiankirjoihin myös tuleviksi vuosikymmeniksi.

Edellisen hallituksen ulkoministeri Pekka Haavisto (vihr) nappasi taan-
noin talteen Nato-kynän, kun hän oli allekirjoittanut sopimuspape-
rit Brysselissä. Moni jäikin miettimään, tekikö puolustusministeri Antti
Häkkänen vastaavan tempun joulukuussa Washingtonissa, kun Suomen
ja Yhdysvaltojen välinen DCA-sopimus oli sinetöity.

Ministeri tunnustaa, että kynä on tallessa ja se päätyy kehystettynä
puolustusministeriön seinälle.

”Kynän kotiuttaminen annettiin tuossa tilaisuudessa kenraali Sami Nur-
men vastuulle. Se pääsee hyvään seuraan, sillä samassa puolustusmi-
nisteriön kokoushuoneessa ovat myös kartat, joiden ääressä Manner-
heim teki aikoinaan puolustussuunnitelmia”, Häkkänen paljastaa.

ICT-toimialan kasvumahdollisuudet

ICT-TOIMIALA KASVAA JA KEHITTYY POHJOIS-SAVOSSA VAUHDILLA. SUOMEN NATO-JÄSENYYDEN MYÖTÄ PUOLUSTUS- JA TURVALLISUUSTOIMIALA TARJOAA UUSIA KASVUMAHDOLLISUUKSIA ALUEEN TOIMIJOILLE.

Kuopion alueen kauppakamarin uuden Kasvu³-strategian keskiössä ovat infra, ihmiset ja investoinnit. Maakunta on tunnettu korkeasta osaamisesta, ja strategia kiihdyttää osaamisen kehittämistä sekä uusia liiketoimintamahdollisuuksia myös valiokuntatyöskentelyn kautta.

Kauppakamarin digivaliokunnan puheenjohtaja **Tatu Säisän** mukaan ICT-toimiala tarjoaa Pohjois-Savon yrityksille mahdollisuuksia niin taloudellisen kasvun kuin tulevaisuuden teknologisten innovaatioiden saralla.

”Nämä kaksi aihetta täytyy saada kulkemaan käsikädessä. Digivaliokunnan rooli on muun muassa auttaa alueen yrityksiä näiden mahdollisuuksien tunnistamisessa ja hyödyntämisessä”, toteaa Säisä.

Säisän mukaan alan uusien liiketoimintamahdollisuuksien osalta katse kannattaa suunnata potentiaaliin, jota ei ole osattu vielä laajalti hyödyntää. Esimerkkinä hän nostaa Suomen NATO-jäsenyyden myötä puolustus- ja turvallisuusteollisuuden. Lisäksi Pohjois-Savossa Siilinjärvellä sijaitsee alueen ja itäisen Suomen näkökulmasta keskeinen Karjalan lennosto.

”Puolustus- ja turvallisuusteollisuudessa on tunnistettu kasvava tarve digitaalisille turvallisuusratkaisuille, kuten kyberturvallisuudelle, tietoturvajärjestelmille ja valvontaratkaisuille. Tämä luo kysyntää ICT-yrityksille, jotka tarjoavat näitä ratkaisuja. Puolustus- ja turvallisuusteollisuudessa teknologisten innovaatioiden merkitys on korostunut entisestään, sillä toiminta on kansainvälistä ja esimerkiksi tekoälyn luomat mahdollisuudet hyödynnetään toimialalla entistä laajemmin.”

Säisä näkee Pohjois-Savossa vahvan osaamis pohjan tek-

nologiasektorilla erityisesti ohjelmistokehityksessä, tietoliikenteessä ja tietotekniikassa. Korkea osaaminen antaa hedelmällisen lähtökohdan ICT-yritysten kasvulle ja uusille innovaatioille. Lisäksi tulevaisuuden osaamista ICT-alan tarpeisiin koulutetaan maakunnan oppilaitoksissa sekä hiljattain toimintansa aloittaneessa yritysvoetoisessa **Kood/Sisu**-koodikoulussa.

Pohjois-Savo näyttäytyy Säisälle kasvukeskuksena, jossa on lukuisia mahdollisuuksia.

”Mielestäni Pohjois-Savossa on kaikki tarvittava hyvälle elämälle. Koen, että olemme kasvukeskus, jossa on hyvä olla ja elää. Yritysten kannalta ilmapiiri on kannustava ja meiltä löytyy paljon osaamista. Tulevaisuudessa saavutettavuuden parantuessa Pohjois-Savon asema ja vetovoima vahvistuvat entisestään.”



Tatu Säisä toimii Kuopion alueen kauppakamarin Digivaliokunnan puheenjohtajana ja 3D Talo Oy:n toimitusjohtajana. 3D Talo on keskittynyt virtuaalitodellisuusratkaisuihin, varsinkin ihmisten kouluttamiseen ja perehdyttämiseen. Yritys on tätä nykyä myös Puolustus- ja ilmailuteollisuus PIA ry:n jäsen ja hakee aktiivisesti uutta kasvua mm. puolustus- ja turvallisuussektorilta.

Tulevaisuuden megatrendit



JUHO ROMAKKANIEMI

Toimitusjohtaja, Keskuskauppakamari

Megatrendit muovaavat globaalia

poliittista ja taloudellista maisemaa. Nämä trendit haastavat yrityksiä, poliitikkoja ja hallintoja sopeutumaan ja integroimaan ne osaksi päätöksentekoa.

Yhdysvaltojen ja Kiinan välinen kilpailu kiristyy, mikä näkyy teknologioiden eriytymisenä ja kansainvälisen kaupan esteiden kasvuna. Esimerkki tästä on Huaweiin ja muiden kiinalaisten verkkotoimittajien käytön kieltäminen länsimaissa. Tämä johtaa erillisiin teknologisiin ekosysteemeihin, mikä vaikuttaa yhteentoimivuuteen ja innovointiin. Globaalit jännitteet kasvavat ja voivat johtaa jopa sotilaallisiin konflikteihin, mikä korostaa puolustus-tekniikkajoiden kehityksen merkitystä.

Teknologisten innovaation vauhti

jatkaa kasvuaan eksponentiaalisesti. Tämä voi johtaa nopeisiin yhteiskunnallisiin muutoksiin ja jatkuvaan sopeutumistarpeeseen eri sektoreilla. Tekoälyn käytön kasvu tuo mukanaan tuottavuuden parannuksia ja uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Tekoäly myös ravistelee perinteisiä markkina-johtajia ja luo tilaa uusille toimijoille.

Tiedonsiirtostandardeissa 6G:n kehitys on jo käynnissä, vaikka investoinnit 5G -teknologiaan ja sen käyttöönottoon ovat vielä meneillään. Se lupaa entistä nopeampaa ja luotetta-

vampaa tiedonsiirtoa tulevaisuudessa. Kysymys on, kenen ehdoilla ja teknologioilla seuraava loikka standardeissa otetaan? Tämä vaikuttaa siihen, kuka teknologiaa hallitsee ja siihen, miten standardit ja käytännöt määritellään globaalisti.

Kvanttilaskenta tuo mukanaan valtavat potentiaalin laskentatehossa, mikä voi mullistaa monia aloja. Kvanttilaskennan kehittyminen asettaa esimerkiksi nykyiset salausten menetelmät uhan alle, mikä luo tarpeen kehittää uusia, kvanttiturvallisia salausmenetelmiä. Tekoälyn ja kvanttilaskennan yhteisvaikutuksella odotetaan myös syntyvän uusia innovaatioita useilla aloilla. Tämä voi sisältää läpimurtoja esimerkiksi energia-, terveys- ja ympäristöteknologiassa. Tämän päivän valinnoilla osin määritetään, mitä aloja uusi teknologia disruptoi.

Seuraavaksi vastuullisuuden megatrendiksi nousee yritysten sosiaalinen vastuu. Se, miten luot laajempaa hyvää työntekijöille, asiakkaillesi ja ympäröivälle yhteiskunnalle, voi muodostua tulevaisuuden kilpailueduksi.

Megatrendit vaativat uusia strategioita ja skenaarioita sekä yrityksiltä että yhteiskunnilta. Sopeutuminen muutoksiin on avainasemassa tulevaisuuden menestykselle.

Investoi osaamiseen – koulutuspoimintoja vuodelle 2024

HHJ® – Hyväksytty hallituksen jäsen -kurssit

8.5.–5.6.2024 Kuopio
11.9.–9.10.2024 Kuopio

Koulutus hallitustyön tärkeimmistä teemoista hallitusammattilaisille ja johdolle.

HHJ-puheenjohtajakurssi

27.–28.5.2024 Kuopio
6.11.–7.11.2024 Kuopio

Perusta hallituksen
puheenjohtajan työlle.



Vientikaupan ajankohtaisiltapäivä 25.4.2024

Koulutuksessa käsitellään monipuolisesti kansainvälisen kaupan aiheita, keskittyen erityisesti vientiin ja siihen liittyviin käytännön haasteisiin sekä määräyksiin.

Kouluttaja: Jukka Säckälä,
Helsingin seudun kauppakamari

Jäsenetuhinta:

565 € + alv 24 %
(norm. 695 € + alv 24 %)

Skenaariotyökalut ja geopolitiikan suuret tapahtumat –koulutus 12.6.2024 Kuopio

Koulutuksessa käydään läpi globaalien kehityskulkujen ajankohtaiskatsaus, jonka jälkeen siirrytään kohti paikallisempaa ja yrityskohtaisempaa tasoa. Osallistujat pääsevät soveltamaan Nordic West Office:n tuottamia Suomi-skenaarioita ja pohtimaan itse Pohjois-Savon tulevaisuuskuvia oman liiketoiminnan näkökulmasta.

Kouluttaja: Risto E. J. Penttilä,
Nordic West Office

Jäsenetuhinta:

1 495 € + alv 24 %
(norm. 2 100 € + alv 24 %)



Lue lisää ja ilmoittaudu:
www.kauppakamarikauppa.fi

ARVOT

Rohkeus
Kasvutahto
Luotettavuus
Asiantuntijuus

MISSIO

Kuopion alueen kauppakamari on **elinkeinoelämän tahtotilan määrittäjä ja muutosvoima**, jotta menestymme paikallisesti sekä kansainvälisesti.

VISIO

Pohjois-Savo on **kiinnostavin ja innovatiivisin investointikohde**. Rohkea, uudistuva ja monimuotoinen elinkeinoelämä houkuttelee parhaita yrityksiä ja osaajia. Kasvamme ja kansainvälistymme kestävästi.

KASVUTAVOITTEET:

YRITYSTEN määrä
TYÖPAIKKOJEN määrä
VÄESTÖN määrä
INVESTOINTIEN määrä

IHMISET

Vuonna 2030 Pohjois-Savo tunnetaan rohkeasta johtajuudesta, yhteistyöstä ja huippuosaajista. Sisäinen saavutettavuus avaa kasvumahdollisuuksia yksilöille ja yrityksille. Houkuttelevat uramahdollisuudet ja kokonaiselämänlaatu vauhdittavat osaajakesittymän kasvua.

ROHKEAMPI – KASVAVAMPI

INVESTOINNIT

Elinkeinoelämä tuntee Pohjois-Savon ensiluokkaisista kaavoitusprosesseista, toimivista liikenneyhteyksistä ja korkeasta osaamisesta. Kilpailuetu syntyy monipuolisesta elinkeinorakenteesta ja moninaisuudesta.

HOUKUTTELEVAMPI – INNOVATIISEMPI

INFRA

Menestyvien yritysten maakunta investoi energia- ja ICT-infraan. Valtatie 5:tä liikutaan sadan kilometrin tuntinopeudella. Lento-liikenneyhteyksien ja raideliikenteen älykkäät vuororatkaisut tukevat ihmisten ja tavaraliikenteen liikkuvuutta.

DYNAAMISEMPI – KESTÄVÄMPI

