

Turvallisuus- ja puolustusalan kestävä innovaatiot

Turvallisuus- ja puolustusteollisuuden tarpeet:
Miten luodaan kestäväää ja kilpailukykyistä liiketoimintaa?

Infotilaisuus 1.4.2026, Technopolis Yliopistonrinne

Petri Koskinen
Business Tampere



**Euroopan unionin
osarahoittama**



PIRKANMAA
COUNCIL OF TAMPERE REGION



Tampereen yliopisto

**BUSINESS
TAMPERE**



Aikataulu: 1.11.2024 – 31.12.2026,
Budjetti: Business Tampere (323keur) ja
Tampereen yliopisto (83keur)

Hankkeen lyhyt kuvaus

- Pirkanmaan liiton Euroopan aluekehitysrahastosta (EAKR) rahoittama kehittämishanke.
- Euroopan turvallisuusympäristön muutos ja ympäristöön liittyvät kestävyysvaatimukset koskevat kaikkia teollisuudenaloja, mukaan lukien puolustusteollisuuden ja muut sektorille potentiaalisia ratkaisuja tarjoavat teolliset yritykset.
- Kohderyhmänä toimiville yrityksille ja tutkimuslaitoksille nostetaan esille markkinalähtöisiä mahdollisuuksia useista eri lähteistä kestävien innovaatioiden ja ratkaisujen kehittämiseksi.
- Keskitytään jo hanketta valmistellessa tunnistettuihin aihealueisiin, joissa kestävä turvallisuus- ja puolustusteollisuuden mahdollisuudet ovat merkittävät alueellamme.
- Hankkeesta vastaa Business Tampere Oy, osatoteuttajana toimii Tampereen yliopisto.
- Toteutetaan tiiviissä yhteistyössä Tampereen yliopiston, alalle kootun ja edelleen laajentuvan yritysekosysteemin sekä Tampereen kaupungin kanssa.

Hankkeen henkilöstö



Petri Koskinen
Senior Advisor,
Security and Resilience

Business Tampere



Mika Kulkas
Head of Defence
Defence and Dual-use

Business Tampere



Jussi Viljanen
Partnership Manager
Research and Innovation
Services

Tampere University



Jussi Viljanen
Partnership Manager
Research and Innovation
Services

Tampere University

Hankkeen tulokset

- Kohderyhmänä toimivat yritykset ja tutkimuslaitokset saavat paremmat mahdollisuudet tunnistaa ja reagoida kestäviin innovaatio- ja liiketoimintamahdollisuuksiin.
- Tunnistetaan kohderyhmän toimijoita, tuo näitä yhteen ratkaisujen yhteiskehittämiseen.
- Avautuu uusia väyliä ja mahdollistetaan innovaatioiden kehittäminen kohti tunnistettuja suorituskyky- ja markkinatarpeita.

Toimenpiteitä

Tuotetaan tarve- ja liiketoimintamahdollisuuksien selvitys ja sen päivitys (KPMG)

- Keskitytään tunnistettuihin kestäväen turvallisuus- ja puolustusteollisuuden ratkaisuihin.
- Kohderyhmätoimijoiden tarpeita selvennetään alueen avaintoimijoiden tapaamisissa.
- Tuotetaan 4/2026 päivitetty selvitys ajan tasalla olevin tiedoin ja lisäyksiin.
- Sisältää kestävyysnäkökulmia huomioivia suosituksia ja toimintaohjeita, joita yritykset ja tutkimustoimijat voivat hyödyntää.

Toimialaymmärryksen lisääminen liiketoimintamahdollisuuksien infotilaisuuksissa (KPMG)

- Tarve- ja liiketoimintamahdollisuuksien selvityksen suosituksia ja johtopäätöksiä puretaan auki.
- Alan erityispiirteiden ymmärrystä pyritään lisäämään erityisesti aiheissa, joissa on tunnistettu olevan laajaa kiinnostusta yritysten taholta.



INFOTILAISSUUS

Strategiselta tasolta operatiiviseen Defence & Resilience - sektorissa

maanantai 17.11.2025 klo 8.30-11.30 | Kohtaamisia.-tila, Finlayson

Business Tampere kutsuu sinut info- ja keskustelutilaisuuteen, jossa pureudutaan turvallisuus- ja puolustusteollisuuden ajankohtaisimpiin tarpeisiin ja mahdollisuuksiin kehittää kestäviä ratkaisuja ja liiketoimintaa.

Tilaisuus tarjoaa oivalluksia siitä, kuinka seudun yritykset voivat rakentaa markkinalähtöistä ja kansainvälisesti kilpailukykyistä liiketoimintaa.

Miksi osallistua?

- Saat näkökulmaa liittyen puolustusteollisuuteen liittyviin strategisiin ja operatiivisiin näkökulmiin, jotta voit paremmin tunnistaa liiketoimintasi mahdollisuuksia ja riskipisteitä.
- Kyberturvallisuus on olennainen asia puolustusteollisuuden toimialalla. Saat ajankohtaista tietoa kyberturvallisuuden näkökulmista ja miksi se on tärkeää.
- Miten aloittaa liiketoimintaa Ukrainassa, löytää liiketoimintakumppaneita ja huomioitavia asioita mm. uudelleenrakentamiseen liittyen.
- Mahdollisuus verkostoitua alan keskeisten toimijoiden ja asiantuntijoiden kanssa.
- Tilaisuus on maksuton, suomenkielinen ja järjestetään vain paikan päällä.

Tilaisuus on osa Business Tampereen yhdessä Tampereen yliopiston kanssa Pirkanmaan liiton Euroopan aluekehitysrahastosta rahoittamaa Turvallisuus- ja puolustusalan kestävät innovaatiot -hanketta. Infotilaisuuden toteuttaa KPMG. Tilaisuus linkittyy KPMG:n kesäkuussa 2025 tekemään [tarve- ja liiketoimintamahdollisuuksien selvitykseen](#).

Ohjelma

8.30 Aamupala, ilmoittautuminen ja verkostoitumista

9.00 Tervetulosanat, Turvallisuus- ja puolustusalan kestävät innovaatiot -hankkeen Business

Tampere ja KPMG

9.15 Infopuheenvuoroja:

- Toiminta turvallisuus- ja puolustusosalalla – mitä pitää huomioida liiketoimintastrategiassa, jotta toiminta olisi kestävä ja riskihallittua (KPMG Suomi)
- Mitä turvallisuus- ja puolustusosalalla toiminen tarkoittaa yrityksen kyberturvallisuuden näkökulmasta (KPMG Suomi)
- Miten aloittaa liiketoimintaa Ukrainassa, löytää liiketoimintakumppaneita ja muita huomioitavia asioita mm. uudelleenrakentamiseen liittyen (KPMG Ukraina)

11.00 Verkostoitumista ja virvokkeita

11.30 Tilaisuus päättyy

Paikkoja on rajoitetusti ja tilaisuuden luonteen vuoksi järjestäjä varaa mahdollisuuden tarvittaessa rajata osallistumista.

Osallistuneita ~40

Toimenpiteitä

Toimialaymmärryksen lisääminen liiketoimintamahdollisuuksien infotilaisuuksissa (KPMG)

- 5.5.2026 informaatiotilaisuus!
- Henkilö- ja tilaturvallisuusvaatimukset, kansalliset ja eurooppalaiset rahoitus- ja tukimekanismit

Toimenpiteitä

Temaattiset yhteiskehittämisen työpajat (Gofore)

- Innovatiiviset väestösuojaratkaisut 6. ja 20.11.2025
- Digitaaliset ratkaisut kaupunki- ja asuinympäristön turvallisuuden parantamiseen 5.2.2026
- Innovatiiviset kestävät ratkaisut Naton harjoitusten ja joukkojen tukemiseen 16. ja 28.4.2026
- Rajaturvallisuuteen liittyvät haasteet 24.9 ja 1.10.2026

Toimenpiteitä

Innovatiiviset kestävät ratkaisut Naton harjoitusten ja joukkojen tukemiseen 16. ja 28.4.2026

Työpajoissa käsiteltäviä ratkaisukokonaisuuksia ovat:

- **Rakentamisen ratkaisut:** Rakentamisen tarpeet liittyvät erityisesti erilaisten pysyvien ja siirrettävien majoitus- ja toimitilojen järjestämiseen kestäviä, modulaarisia ja uudelleenkäytettäviä rakennusmateriaaleja hyödyntäen. Skaalautuvien ratkaisujen tavoitteena on mahdollistaa majoituskapasiteetin kasvattaminen tarvittaessa nopeastikin.
- **Veden käyttöä säästävät ratkaisut ja jätevesien käsittely:** Rakentamisen ratkaisut vaativat tehokkaita, taloudelliset ja vaatimustenmukaiset veden säästön mahdollistavat ratkaisut ja luotettavan jäteveden käsittelyn myös verkostojen ulkopuolella. Ratkaisut voivat liittyä esim. veden puhdistukseen ja kierrätykseen, ja tavoitteena on mm. päästä eroon pulloveden käytöstä ja sen aiheuttamasta jätteestä.
- **Logistiikan ja toimitusketjujen ratkaisut:** Edellä oleviin ratkaisuihin liittyen, ja niitä laajemmin, on tarve uudenlaisille joukkojen ja materiaali-siirtojen logistiikkaratkaisuille, jotta valmius vastata kasvavaan tuettavien joukkojen määrään vahvistuu. Ratkaisut voivat liittyä esim. kuljetuskaluston ja logistiikan järjestelmien kehittämiseen sekä logistiikan optimointiin.

Ensimmäinen työpaja **torstaina 16.4.2026** Tampereella käynnistyy näkyvällä markkinakysyntään ja asiakastarpeeseen. Tämän jälkeen vahvistetaan yhdessä näkemystä asiakastarpeista ja tunnistetaan mielenkiintoisimpia liiketoiminta- ja yhteiskehittämisen mahdollisuuksia. Yhteinen keskustelu jatkuu **tiistaina 28.4.2026** mahdollisuuksien konkretisoinnissa **Toivomme samojen osallistujien osallistuvan kumpaankin työpajaan.**

Ohjelma:

8.30 Aamukahvi ja saapuminen

9.00 Avaus ja motivaatio | **Mika Kulkas**, Head of Defence / **Petri Koskinen**, Senior Business Advisor, Security and Resilience, Business Tampere

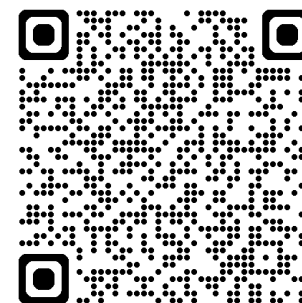
9.10 Näkymää markkinakysyntään ja asiakastarpeisiin | **Marko Lassila**, NATO Host Nation Support -sektorin johtaja, Puolustusvoimien Logistiikkalaitos

Tehtävä 1: Asiakastarpeiden tunnistaminen

Tehtävä 2: Ratkaisujen ideointi asiakastarpeisiin ja priorisointi

11.50 Kiitos ja seuraavat askeleet

12.00 Päätös

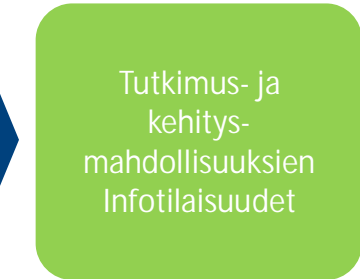
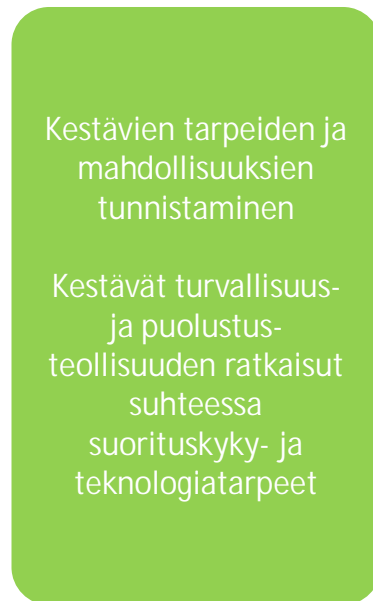


Turvallisuus- ja puolustusalan kestävät innovaatiot

Selvitetään tarpeet

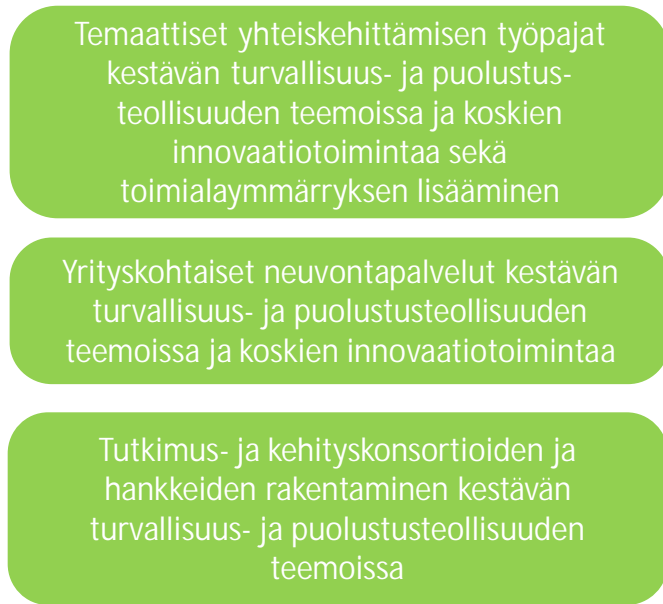


Tunnistetaan ja valitaan



Nostetaan tietoisuutta tarpeista ja mahdollisuuksista

Nostetaan toimialaymmärrystä ja osallistetaan toimijat yhteiskehittämiseen



TAMPERE.
FINLAND

Kiitos!

BUSINESS
TAMPERE



European unionin
osarahoittama



PIRKANMAA
COUNCIL OF TAMPERE REGION



Tampereen yliopisto

BUSINESS
TAMPERE