

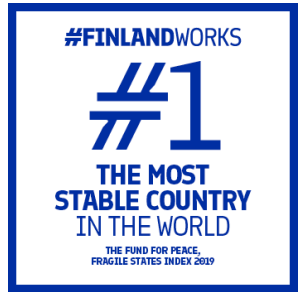
# Turvallisuusekosysteemi

## Agenda

- Pirkanmaan turvallisuusosaaminen
- Pirkanmaan turvallisuusklusteri



# Pirkanmaalla on merkittävä turvallisuus-osaamisen ja -toimijoiden keskittymä



- Suomi on vuosi toisensa jälkeen tilastojen huipulla maailman turvallisimpien maiden joukossa, useilla eri mittareilla mitattuna – Euroopan muuttunut turvallisuustilanne tuo epävarmuutta.
- Pirkanmaa ja Tampereen seutu edustavat monipuolista turvallisuusosaamista ja toimijoita.
  - Viranomaiset, yritykset, oppilaitokset ja yhdistykset toimivat yhdessä turvallisuutta ja turvallisuusratkaisuja edistäen.
  - Seudulla on yli 350 turvallisuuteen eri tavoin liittyvää toimijaa.
  - Seudulla toimii turvallisuutta kansallisella tasolla edistäviä organisaatioita, kuten Poliisiammattikorkeakoulu, Teknologian tutkimuskeskus VTT ja Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes, sekä Puolustusvoimat.
  - Seudun yliopistot vastaavat monialaisesti eri sektoreiden tarpeisiin ja takaavat osaajien saatavuuden ja tarjoavat TKI yhteistyömahdollisuuksia.





# Pirkanmaan turvallisuusosaamisen vahvuusalueita



Kansallinen turvallisuus ja puolustusteollisuus



Älykäs ja turvallinen kaupunki



Turvallinen ja älykäs teollisuus



Kyberturvallisuus



Monialainen turvallisuustutkimus ja koulutusmahdollisuudet



# Pirkanmaan turvallisuusklusteri



- Pirkanmaan turvallisuusklusteri on toiminut vuodesta 2011 – tarjoten helpon reitin lähteä mukaan paikalliseen yhteistyöhön.
- Viranomaisista, tutkijoista, asiantuntijoista ja elinkeinoelämän vaikuttajista koostuva verkosto Pirkanmaalla.
- Viranomaiset, yritykset, oppilaitokset ja yhdistykset toimivat verkostomaisessa yhteenliittymässä aktiivisena partnerina ja mahdollistajana yritystoiminnalle ja tutkimus- ja koulutustoiminnan yhdistämiselle.
- Vetovastuu on jäsenistön hyväksymällä koordinoivalla taholla -  
Vetovastuu on vaihtunut vuosien varrella
  - 2011-2014 Poliisiammattikorkeakoulu
  - 2014-2018 Tampereen ammattikorkeakoulu
  - 2019-2020 Tampereen yliopisto
  - 2021- Business Tampere



# Turvallisuusklusterin tavoitteita

1

Pirkanmaa on kansallisesti ja kansainvälisesti tunnustettu turvallisuusosaamisen keskittymä, joka toimii aktiivisesti sekä kansallisissa että kansainvälisissä verkostoissa.

2

Yritykset Pirkanmaalla kasvavat ja ovat merkittäviä turvallisuusratkaisujen toimittajia sekä Suomessa että ulkomailla.

3

Teemme monialaista yhteistyötä Pirkanmaalla edistämällä kokonais-turvallisuutta ja turvallisuuden kehitystä.

Turvallinen  
Pirkanmaa ja  
maailma



PIRKANMAAN  
TURVALLISUUS-  
KLUSTERI



# Toiminta

- Tapahtumat ja verkostoituminen
  - Työpajat
  - Webinaarit
  - Jäsenvierailut
  - Turvallisuustutkimuksen symposium
- Jäsenviestintä
- Verkostoyhteistyö ja näkyvyys
- Markkinointi



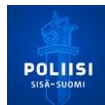
# Toiminta 2022



PIRKANMAAN  
TURVALLISUUS-  
KLUSTERI



Puolustusvoimat  
The Finnish Defence Forces



9  
jäsenvierailua

279  
osallistujaa

## Teemoina:

- Hankekehitysmahdollisuudet, erityisesti Horizon Europe -ohjelman rahoitus
- Erikoisjoukkojen toimintamallit ja päätöksenteko, kaupallisten toimintojen kilpailuetu
- Logistiikkaa kaikissa olosuhteissa: Suorituskyvyn rakentaminen ja ylläpito
- Ilmavoimien- ja Satakunnan lennoston nykytilanne ja tulevaisuus
- Mahdollisuus tutustua turvallisen digitalisaation edelläkävijään
- Materiaalisen suorituskyvyn rakentaminen sekä hybridivaikuttaminen
- Suurten yleisötilaisuuksien turvallisuus Pirkanmaalla
- Toimipistevierailu ja keskustelu yhteistyömahdollisuuksista
- Tutustuminen kaupunkikehittämisen moniosaajaan ja tutustuminen kriittisen infran teemalla Sulkavuoren puhdistamoon.



3

Työpajat ja webinaarit

89

osallistujaa

## Teemoina:

- Euroopan muuttuneen turvallisuustilanteen vaikutukset Pirkanmaalle
- Edunvalvonta ja vaikuttaminen
- Turvallisuuden testialustat



1085

Osallistumista  
toimenpiteisiin

575+ henkilöä  
272 organisaatiota

NPS 85

170

osallistujaa

## Osallistamista kyselyiden kautta:

- Jäsenkokousta edeltävä palautekysely
- Edunvalvonta ja vaikuttaminen –työpajaa edeltänyt kysely
- Turvallisuuden toimialaselvityksen 2022 kysely

279+

osallistujaa



## Johtajuussymposium turvallisuusteemalla

140

osallistujaa

## Klusterin toimintaa tukevat:

- Jäsenkokous, johtoryhmän ja tiimin kokoukset



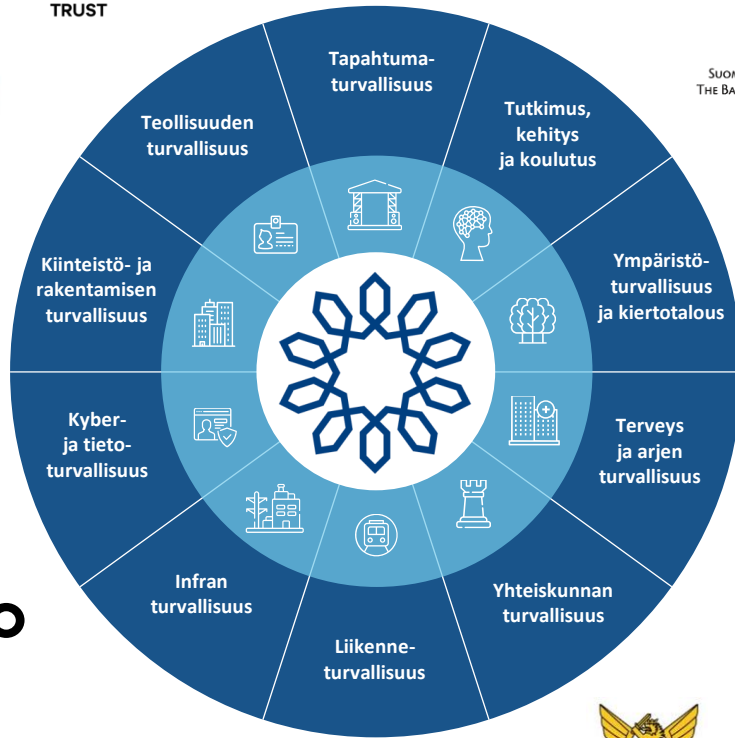
128

osallistujaa

## Hanketoimintaan osallistumiset:

- AKKE Moniasiakasdrone-palvelun hanke I. droonit kaupunkiturvallisuudessa

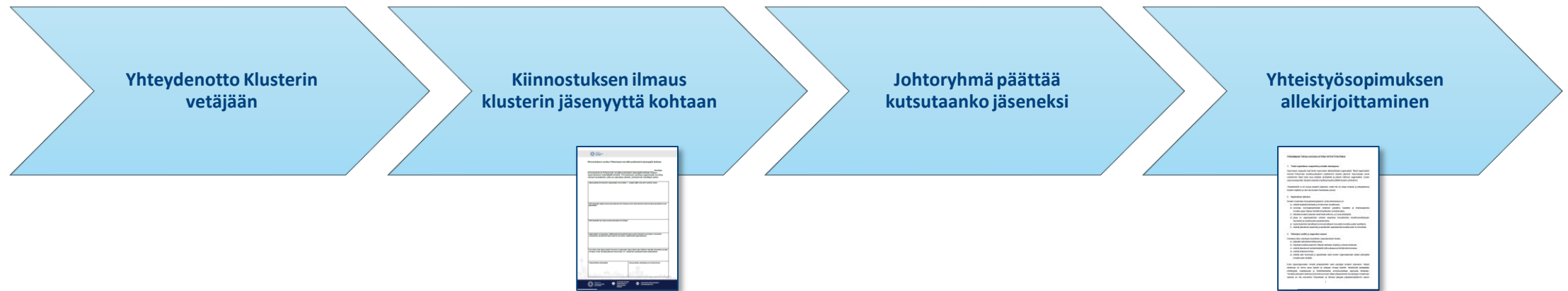
# Pirkanmaan turvallisuusklusteri



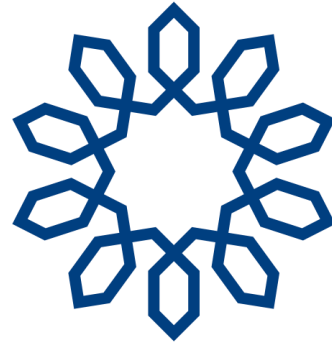




# Miten mukaan toimintaan



Klusterin postilista: <https://ecv.microsoft.com/DI2lu0dpmx>, Linked in: [Tampere region safety and security cluster](#) FB: [Pirkanmaan turvallisuusklusteri](#) | Facebook



PIRKANMAAN  
**TURVALLISUUS-  
KLUSTERI**



**Kiitos! Ota yhteyttä!**

Petri Nykänen

Johtaja, Pirkanmaan turvallisuusklusteri

Ohjelmajohtaja, turvallisuus, Business Tampere

+358-40-806 2375

[petri.nykanen@business tampere.com](mailto:petri.nykanen@business tampere.com)

[www.turvallisuusklusteri.fi](http://www.turvallisuusklusteri.fi)



**BUSINESS  
TAMPERE**



**Suosittelisitteko meitä? Anna palautetta**  
<https://ecv.microsoft.com/Tr9NJ7i0Ny>