

KUOPIO

Kokonais- turvallisuuden osaamiskeskus

Kuopion kaupunki

20.6.2024



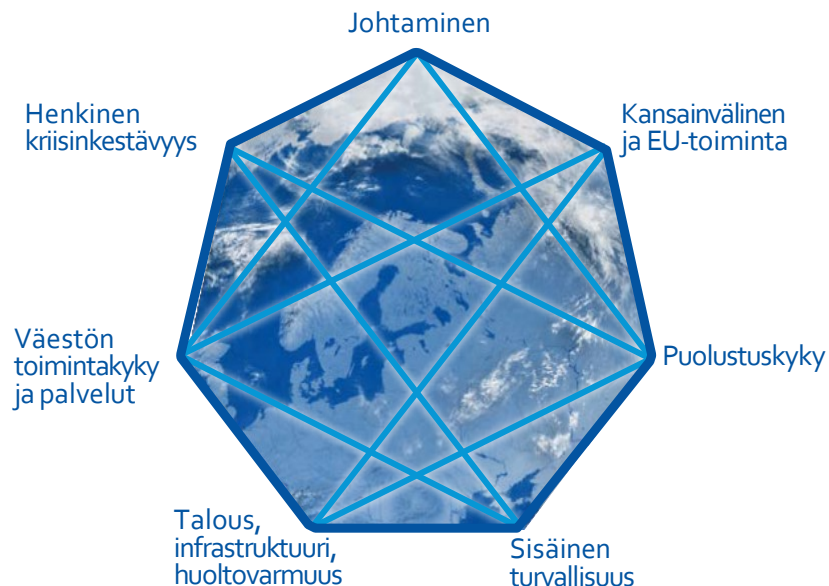
Kokonaisturvallisuus on suomalainen taidonnäyte

“Tulevaisuuden tavoitetilana on rakentaa kansallinen kokonaisturvallisuuden osaamiskeskus Kuopioon, joka yhdessä kumppaneidemme muodostaman verkoston avulla tuottaisi valtakunnallisesti ja kansainvälisesti korkeatasoista tutkimusta, kehitystä ja koulutusta kokonaisturvallisuuden eri osa-alueista”
– **Soile Lahti**, Kuopion kaupunginjohtaja

Suomi tarvitsee uusia ratkaisuja globaaleihin turvallisuushaasteisiin vastaamiseen

Muutosten ennakointia,
toimintojen resilienssin vahvistamista,
asukkaiden kriisinkestävyyden tukemista

ELINTÄRKEÄT TOIMINNOT



Mitä on kokonaisturvallisuus?

Kokonaisturvallisuus on suomalaisen varautumisen yhteistoimintamalli, jossa yhteiskunnan elintärkeistä toiminnoista huolehditaan viranomaisten, elinkeinoelämän, järjestöjen ja kansalaisten yhteistyönä.

Suomalaisen kokonaisturvallisuuden yhteistoimintamallin vahvuus on, että se kattaa kaikki yhteiskunnan tasot ja tahot. Valtionhallinnon, viranomaisten, elinkeinoelämän, maakuntien ja kuntien lisäksi yliopistot ja tutkimuslaitokset, järjestöt, yhteisöt ja yksilöt muodostavat kokonaisturvallisuuden verkoston, jossa tietoa voidaan jakaa, yhteisiä tavoitteita voidaan asettaa ja yhteistyöhön voidaan sitoutua joustavasti.

Kokonaisturvallisuuden osaamiskeskus

Tavoitteet

Tuottaa uusia ratkaisuja kaupunkien ja alueiden globaaleihin turvallisuushaasteisiin kestävän kehityksen ja vihreän siirtymän näkökulmat huomioiden

Aktiivinen ja aloitteellinen toimijuus kansallisissa valmisteluissa sekä kansallisissa ja kansainvälisissä verkostoissa

Aluekehitystä tukevat kehittämiskumppanuudet

Tavoitteena globaalisti verkottunut osaamiskeskus

Benchmarking, ennakointi ja tulevaisuustyö yhdessä verkostojen kanssa

Tavoitteena kestävä elinvoima, innovaatiovetoinen kasvu, TKI ja investoinnit

Kansallisia ja alueellisia linjauksia:

Itäinen Suomi-uusi suunta: Visio ja teot (Valtioneuvosto)

Uudistuvat ja hyvinvoivat alueet: Valtioneuvoston aluekehittämispäätös 2024-2027 (Valtioneuvosto)

Selonteko Suomen liittymisestä Pohjois-Atlantin liittoon (Nato)

Pohjois-Savon kokonaisturvallisuuden klusteri –hanke

Kuopion kaupungin kokonaisturvallisuuden osaamiskeskuksen valmisteluryhmän tavoitteet

Kokonaisturvallisuuden liittyviä etappeja Kuopiossa 2000-luvulla

Turvallisuus & osaamiskeskustoiminta, Osaamiskeskusohjelma, Innovatiiviset kaupungit -ohjelma, Innovaatioekosysteemi
EU-rahoitteinen kehittämishanketoiminta 2000 ->

Teknologia keskus
Teknia Oy

Kuopio Innovation Oy
perustetaan

Terveys-, elintarvike-,
lääke- ja ympäristö-
turvallisuus

Pohjois-Savon
turvallisuusklusterin
valmistelu

Human Security Finland
verkosto

Ilmastoturvallisuus
Sään ääri-ilmiöt
OneHealth

Kokonaisturvallisuus
läpileikkaava teema

Kokonaisturvallisuus ja huoltovarmuus & Pohjois-Savon älykkään erikoistumisen strategia (ÄES)

CMC Finland perustetaan
osaksi Pelastusopistoa

Kuopio Health
osuuskunta

Kuopio Water Cluster
Energy Cluster North Savo
Agri-Food Cluster

Pohjois-Savon
kokonaisuusturvallisuus
klusterin valmistelu

Pelastusopisto ja CMC, koulutus, tki, kansainvälinen yhteistyö jne.

Siviilikriisinhallinnan
klusterin valmistelu

Pelastusopiston
harjoitusalue
(yht. 5 m.e. hankkeet)

Pelastusalan sopimus-
henkilöstökoulutus

Kansainvälinen
pelastustoiminta

Savonia-amk
strategia 2025-2028.
Kokonaisturvallisuus
läpileikkaavana

Kokonaisturvallisuutta tukeva koulutus, tki-toiminta, sektoritutkimuslaitokset ja tki-infra
Tehdyt investoinnit tki-infraan

Fimean pääpaikka
Kuopioon

Savonia-amk, UEF ja SAKKY
tki-infran kehitys

Kuopio Living Lab
-yhteiskehittämisen malli

Savilahden kaupunkikehitys

Laaja-alainen hyvinvoinnin edistäminen, Kuopion kaupunki, kansalaisyhteiskunta jne.

Terve Kuopio
-ohjelma

Kuopio
WHO Healthy Cities
verkostoon

Hyvinvoinnin
edistämisen palvelualue
muodostetaan

Hyvän elämän pääkaupunki
-visio

Hyvällä Mielellä
Pohjois-Savo -ohjelma

Valtion turvallisuusinfra: tulevat F35-hävittäjät & Karjalan lennoston liittyvät rakennusinvestoinnit n. 200 m.e.

2000

2010

2020

Itäisen Suomen ohjelmatyö

2030

Kuopion strategia
2030

Hyvän elämän
pääkaupunki

Liityntä käynnissä oleviin hankkeisiin Pohjois-Savossa (TKI)

Kokonaisturvallisuuden kokonaisuuteen liittyviä hankkeita käynnissä > 20M€, ja tässä vasta osa...

• Energia / huoltovarmuus

- Pohjois-Savon Energiaklusteri, EAKR
- Pohjois-Savon vetylaakso selvitys, AKKE
- Voimalaitoskattilat osana kiertotalouden ja uusiutuvan energian ratkaisuja, JTF

1,7
M€

• Vesiturvallisuus

- AWE - Arctic Water Excellence, EAKR
- WInEco - Water Innovation Ecosystem, EAKR
- AIQUSEC, Business Finland

3,8
M€

• Ilmastoturvallisuus

- Suunnitelmallisen ilmastotyön juurruttaminen Pohjois-Savoon (SISU), EAKR
- Ilmastokriisi - alueellinen sopeutuminen ilmastonmuutokseen, EAKR
- CLIMAtE risk and vulnerability Assessment framework and toolbox, CLIMAAX, Horizon Europe
- Tulevaisuudenkestävä ekosysteemyö, EAKR
- Kestävää kasvua pk-yrityksille, EAKR
- HEI Innovate ILCA - Ilmastokestävyyteen liittyvä innovaatiotoiminta, Horizon Europe

3,9
M€

• Ruoka-/elintarviketurvallisuus

- FOODNUTRI: kansallisen infrastruktuurihankkeen jalkauttaminen Pohjois-Savon alueelle, EAKR
- Elintarviketurvallisuuden varmistaminen ja analytiikan kehittäminen, EAKR
- Agri-Food Network, EAKR
- Waste2Worth, Erasmus+
- Waste4Soil, Horizon Europe
- SOILPROM, Horizon Europe

3,9
M€

• Kokonaisturvallisuus & inhimillinen turvallisuus

- Pohjois-Savon kokonaisturvallisuuden klusteri, EAKR
- Työ ja mielen hyvinvointi - Mieliteko 2.0, ESR+

3,1
M€

• Terveysturvallisuus

- Terveiden älykkäät ratkaisut – kliinisestä tarpeesta käyttöön (TÄRY), EAKR
- Regulaatio- ja vastuullisuusosaamista terveys- ja hyvinvointialalle, ESR+
- Sotealan kyberpoikkeamien tunnistus ja hallinta, HVK
- Innovaatiokeskus HealthHub Finland EDIH, Digital Europe

>4
M€

Yhteistyökumppaneita ja sidosryhmiä

Kansallinen & kansainvälinen taso

- Turvallisuuskomitea & valtioneuvosto
- Puolustusministeriö & sisäministeriö
- Puolustusvoimien pääesikunta
- Puolustusvaliokunta & hallintovaliokunta
- NATO
- EU
- Huoltovarmuuskeskus
- Hybridiosaamiskeskus
- Kunnat ja hyvinvointialueet

Muiden alueiden toimijat

- Keski-Suomen kyber-, puolustus- ja turvallisuusosaamisen keskittymä
- Kaakkois-Suomen turvallisuuspuisto
- Riihimäen turvallisuusekosysteemi
- Vaasan yliopiston kokonaisturvallisuuden erikoistumisalue
- Porin turvallisuuskeskus
- Kouvolan turvallisuuskonferenssi
- Kymen logistiikan osaamiskeskus
- Pirkanmaan Turvallisuusklusteri
- Artic Safety (Matkailunäkökulma)

Alueelliset toimijat

- Logistiikka ja liikennetoimijat (polttoaineet, liikennöitsijät etc)*
- Paikalliset viestintätahot (Yle pohjois-savo ja paikallismediat)*
- Oppilaitokset ja tutkimuslaitokset:** Itä-Suomen yliopisto, Savonia AMK, Savon ammattiopisto, VTT
- Pelastusopisto**
- Kuopion kaupunki**
- Kokonais-turvallisuuden osaamiskeskus**
- Alueellinen verkostotoiminta:** Watercluster, Pohjois-Savon superekosysteemi, Savilahden osaamiskeskittymä ja innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimus, Kuopio health
- Pohjois-Savon kokonaisturvallisuuden klusteri**
- Elinkeinoelämän toimijat**
- Pohjois-Savon hyvinvointialue ja sen yliopistollinen sairaala sekä pelastustoimi**
- Ilmavoimien Karjalan lennosto**
- Yhteisöt ja järjestöt**
- Liikunta ja kulttuuri**
- Viranomaistoimijat:** AVI, Ely, Itä-Suomen Poliisi, Pohjois-Karjalan rajavartiosto, Luke, Fimea
- Kainuun prikaati**
- Luonto ja ympäristö**
- Ilmatieteen laitos**
- Alueelliset maanpuolustuskurssit**
- Alueen kaupungit & kunnat**
- Henkinen pääoma (esim. kulttuuritoimijat, seurakunnat)**
- Pro Agria Itä-Suomi**
- Ystävyyshaupungit ja kansainväliset verkostot, WHO Healthy Cities**

Kokonaisturvallisuuden osaamiskeskus Kuopioon Juuri nyt ajankohtaista (6/2024)

Vakiinnutetaan klusteritoimintaa
2026 mennessä itäiseen Suomeen

*Pohjois-Savon liiton "Pohjois-Savon kokonaisturvallisuuden
klusteri-hanke" 2023-2026*

Lisäksi käynnissä noin 20 miljoonan euron
edestä kokonaisturvallisuuteen kytkeytyviä
alueellisia kehittämishankkeita

Osaamiskeskuksen toimintamallin kirkastaminen

*Innovaatioekosysteemihanke Savonia-amk:n ja
Kuopion kaupungin yhteistyönä*

Kuopion ja valtion
välinen innovaatio toiminnan
ekosysteemisopimus
2021-2027

KUOPIO

LUPA
TEHDÄ
TOI2IN



Yhdessä

Vastuullisesti

Innostavasti

Avoimesti

