

Kokonaisturvallisuus ja aluekehitys

Seurantakomitea Kuopio 11.6.2025

FT Harriet Lonka

Pohjois-Savon kokonaisturvallisuuden klusteri

Pohjois-Savon liitto



Pohjois-Savon liitto



KOKONAISTURVALLISUUDEN
KLUSTERI



Euroopan unionin
osarahoittama

White Paper for European Defence Readiness 2030

Upholding peace in Europe lies at the heart of the EU's mission for Member States and the EU, this means taking concrete steps for defence.

🕒 21.03.2025 👤 [Strategic Communications](#)

Preparedness Union Strategy: reinforcing Europe's resilience in a changing world

To ensure the sustainable security and welfare of its citizens, the European Union is proposing additional measures, under the Preparedness Union Strategy, to better anticipate, prevent, and respond to a range of risks and threats, including cyberattacks, sabotage and disinformation campaigns and the impact of climate change.

🕒 25.03.2025 👤 [Strategic Communications](#)

17.10.2024

Kokonaisturvallisuuden klusteri ja yhteiskunnan kokonaisturvallisuus

ELINTÄRKEÄT TOIMINNOT

Turvallisuusklusteri luo uskoa Itä-Suomen kehitysmahdollisuuksiin, mikä vahvistaa luottamusta yhteiskuntaan ja viranomaisiin.

Viranomaistoiminnan ja elinkeinoelämän vahvistuva koordinaatio väestön toimeentulon sekä palveluiden saatavuuden varmistamiseksi.

Painopiste: aluetaloutta uudistetaan suuntaamalla kehitystyötä ja TKI-resursseja vahvistamaan elinkeinoelämän muutoskestävyyttä, alueellisten arvoketjujen tuomaa huoltovarmuutta ja kriittisten infrastruktuurien toimintakykyä.

Henkinen
kriisinkestävyys

Väestön
toimintakyky
ja palvelut

Talous,
infrastruktuuri,
huoltovarmuus

Sisäinen
turvallisuus

Kansainvälinen
ja EU-toiminta

Puolustus-
kyky

Turvallisuusklusteri mahdollistaa kokonaisturvallisuuden osaamisen ja yritystoiminnan tehokkaan kansainvälistämisen ja markkinoinnin.

Puolustuskyvyn tarpeet huomioidaan aluekehittämisessä; yritysten puolustusalaan liittyvät valmiudet kartoitetaan.

Osaamisen huoltovarmuus ja pelastusalan kehitys; vahvistuva turvallisuusulottuvuus ennakkoinnissa. Ympäristö- ja luontovahinkojen torjunta.

Kokonaisturvallisuuden klusterin visio

Kokonaisturvallisuuden uusia innovaatioita itäisen
Suomen alueellista elinvoimaa vahvistamaan.

Varautuminen. Ratkaisut. Kestävyys.

Mitä on kokonaisturvallisuus?

- Kokonaisturvallisuus muodostaa perustan suomalaisen yhteiskunnan kriisinkestävyydelle eli resilienssille.
- Kokonaisturvallisuuden toimintamallissa yhteiskunnan elintärkeät toiminnot turvataan viranomaisten, elinkeinoelämän, järjestöjen ja kansalaisten yhteistoiminnalla kaikissa olosuhteissa ja kaikilla tasoilla.
- Lähtökohtana toimivat normaaliolojen järjestelyt ja lainsäädäntö.

Turvallisuuskomitea 2025



Pohjois-Savon liitto



KOKONAISTURVALLISUUDEN
KLUSTERI



Euroopan unionin
osarahoittama

Kokonaisturvallisuus

On jokaisen asia

Ei ole koskaan valmis

Perustuu luottamukseen



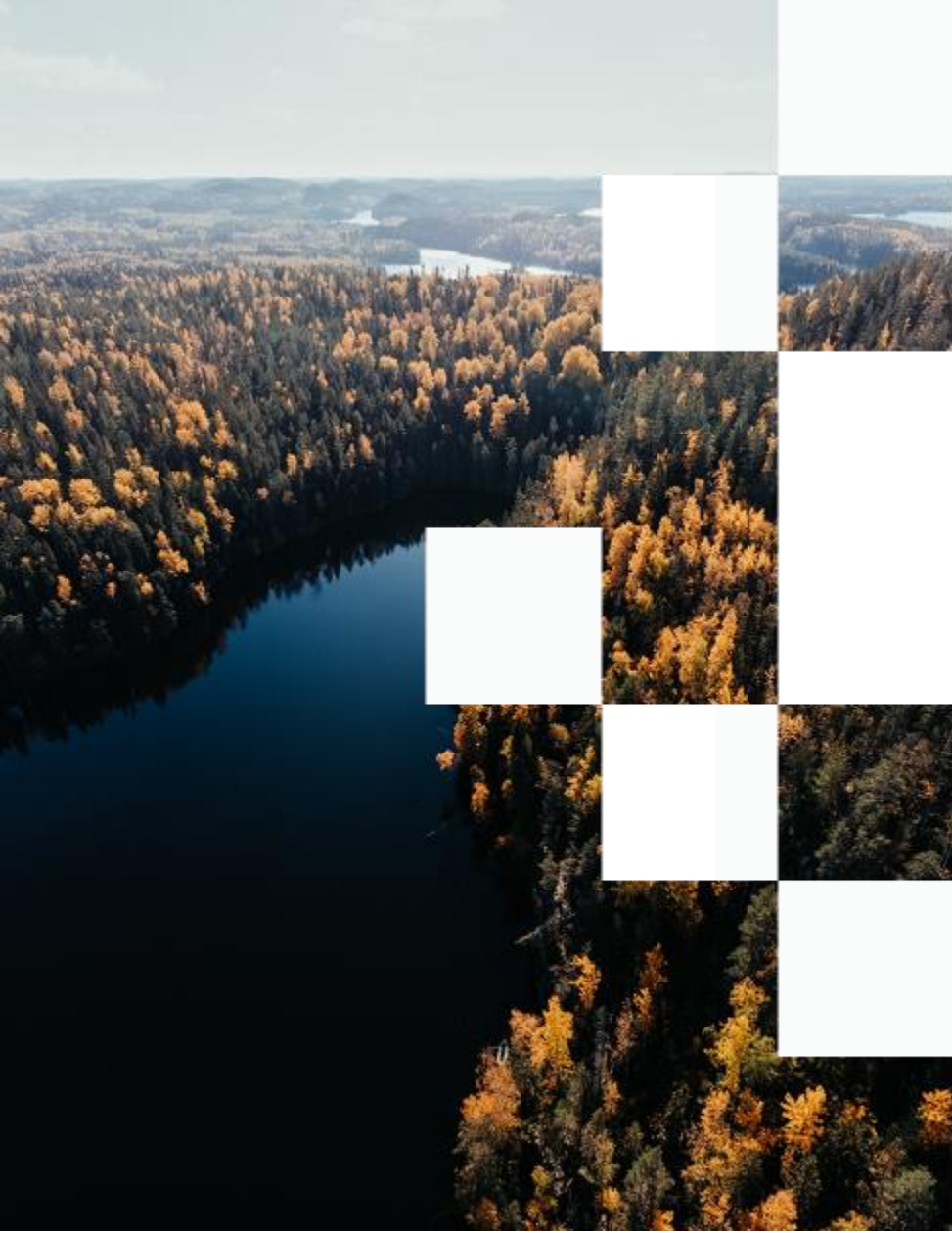
Pohjois-Savon liitto



KOKONAISTURVALLISUUDEN
KLUSTERI



Euroopan unionin
osarahoittama



Kokonaisturvallisuuden kehittäminen vaatii

Tietoa
Tahtoa
Resursseja



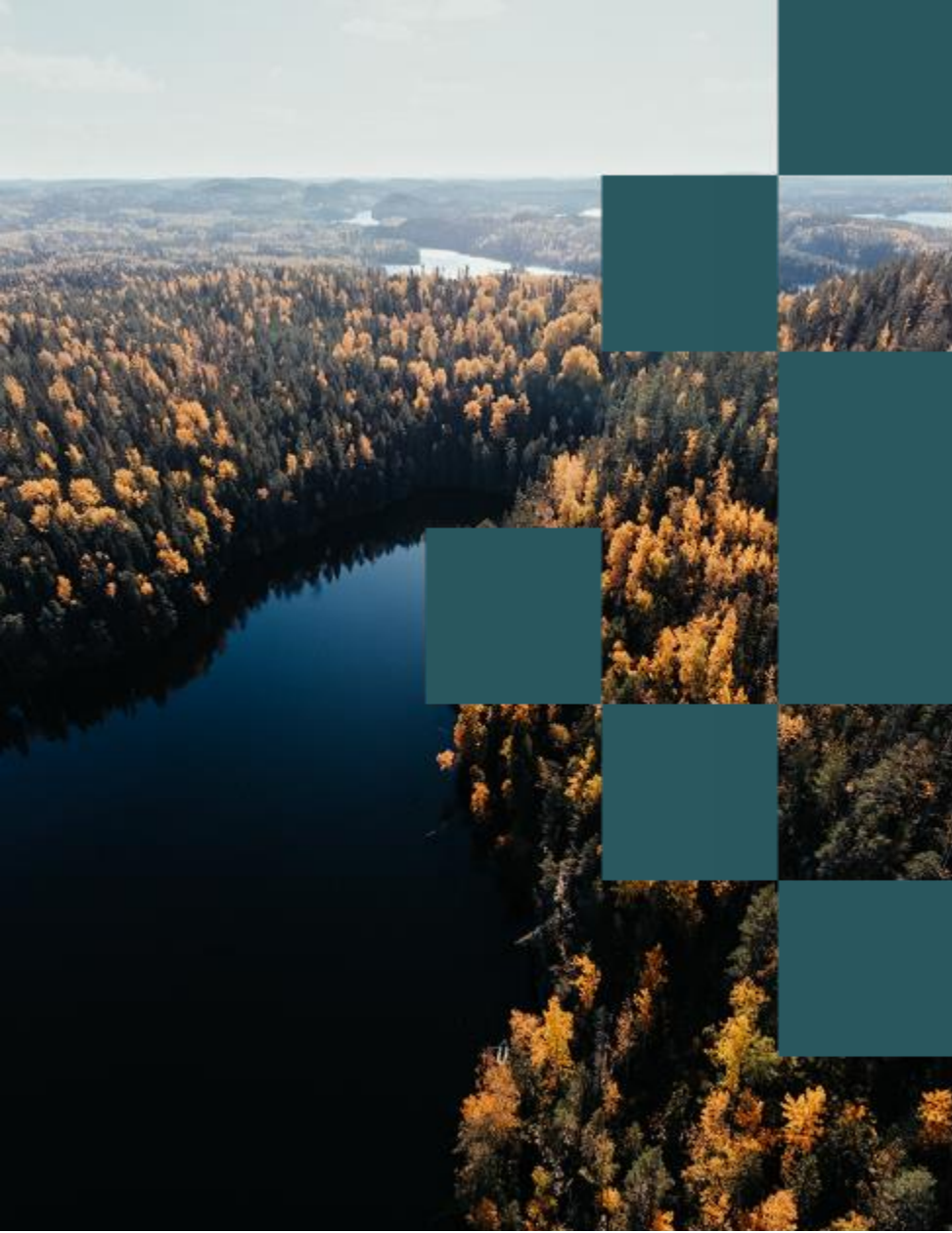
Pohjois-Savon liitto



KOKONAISTURVALLISUUDEN
KLUSTERI



Euroopan unionin
osarahoittama



Aluekehitys ja kokonaisturvallisuus

Alueen voimavaroista lähtevää kehitystyötä
Keskiössä on alueellisen resilienssin rakentaminen

→ Talous

→ Palvelut

→ Osaaminen

→ Kestokyky kaikkia tulevaisuuden epävarmuuksia vastaan



Pohjois-Savon liitto



KOKONAISTURVALLISUUDEN
KLUSTERI



Euroopan unionin
osarahoittama



**- Nyt on resilienssin rakentamisen
kohotetun valmiuden aika -**



Pohjois-Savon liitto



KOKONAISTURVALLISUUDEN
KLUSTERI



Euroopan unionin
osarahoittama



Comprehensive Security Cluster North Savo

Kuopio, Finland / cluster

Advanced materials, Energy, Health/Bio-sciences, Photonics, Robotics, aerial and space based sensor systems e.g. for environmental monitoring - multispectral (visible and infrared imaging), laser based and lidar systems, Comprehensive safety and security, Smart secure societies, Dual Technologies, Smart Specialisation Strategy, RIS3 / RIS4, Augmented / Virtual Reality, 3D Printing, IoT, Big Data, Autonomous systems and artificial intelligence, Optics, R&D, Vehicles & Vessels, Energy and ICT, SMEs, Renewable energy, Digital transformation, Materials and components, Simulation and training

The Comprehensive Security Cluster North Savo is a regionally operating cluster connecting stakeholders on a multi-disciplinary and multi-actor platform. Creating the cluster is a strategic initiative by the North Savo Regional Council, a regional public authority comprising 19 municipalities in Eastern Finland. The long-term aim is to cultivate collaboration and knowledge sharing within and between the six regions in Eastern Finland, as well as creating national-level impact.

North Savo's defined Smart Specialization Strategy (S3) priorities align with core elements of building and maintaining a secure and resilient region, such as Machine and Energy Technology, Food Systems, Wellbeing Technology, Smart Water Systems, and Bio and Circular Economy. Comprehensive Security has been selected as one of the four cross-cutting S3 themes. Improving defence and dual-use related industry capabilities in regional networks is a central focus of this cross-cutting theme.

Aligned with the Finnish Comprehensive Security model and NATO's Multi Domain Operations concept, the Comprehensive Security Cluster aims at regionally safeguarding the vital functions of society. The central focus is strengthening the economy, infrastructure, and security of supply at the regional level. North Savo's economy is reformed by cluster activities since they steer development work and RDI resources, aiming to improve business life's adaptability to change, the security of supply in regional value chains, and the operational capacity of critical infrastructures. The cluster enables effective internationalization and access to comprehensive security related expertise and solutions.

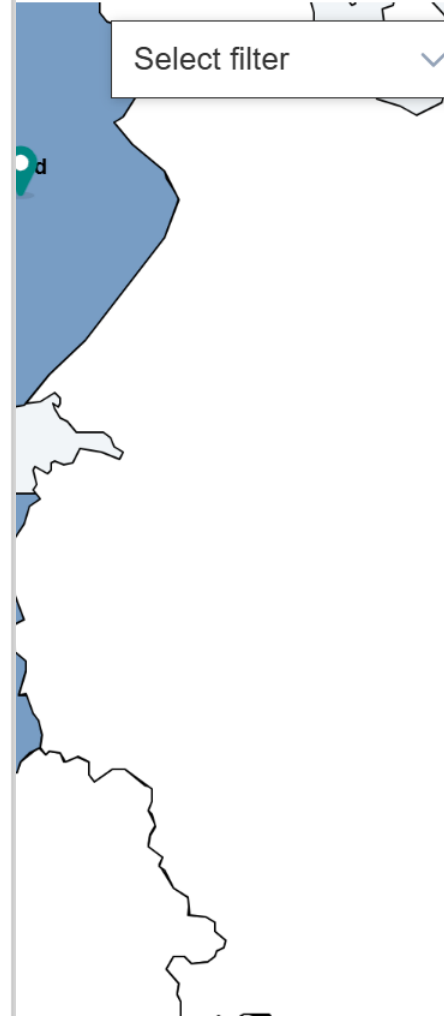
The North Savo region undertakes robust foresight activities to ensure effective strategic planning and actionable roadmaps based on data and evidence. The Comprehensive Security Cluster strengthens the regional business ecosystems which are formed around the strong cutting-edge companies in, for example, Machine and Energy Technology and Food Systems. These business ecosystems form a core for the region's vital impact on National Security. Other regional spreadheads, such as Smart Water Systems, Wellbeing Technology, and Bio and Circular Economy function interconnectedly with these core activities. The strong academic and applied research, especially in the fields of photonics, toxicology, and boarder studies, form a robust foundation for knowledge driven development of cluster activities.

In addition to regional level activities, the cluster is involved in cross-regional and national initiatives related to building resilience and comprehensive security in Finland. The over-arching vision is to bring Finnish competence in the field to an international level together with other regions and national actors.

[LOGIN TO DASHBOARD](#)

[EU FUNDING](#) [JOIN ENDR](#)

Select filter



Pohjois-



Euroopan unionin
osarahoittama

North Savo's defined Smart Specialization Strategy (S3) priorities align with core elements of building and maintaining a secure and resilient region, such as Machine and Energy Technology, Food Systems, Wellbeing Technology, Smart Water Systems, and Bio and Circular Economy. Comprehensive Security has been selected as one of the four cross-cutting S3 themes. Improving defence and dual-use related industry capabilities in regional networks is a central focus of this cross-cutting theme.

Aligned with the Finnish Comprehensive Security model and NATO's Multi Domain Operations concept, the Comprehensive Security Cluster aims at regionally safeguarding the vital functions of society. The central focus is strengthening the economy, infrastructure, and security of supply at the regional level. North Savo's economy is reformed by cluster activities since they steer development work and RDI resources, aiming to improve business life's adaptability to change, the security of supply in regional value chains, and the operational capacity of critical infrastructures. The cluster enables effective internationalization and access to comprehensive security related expertise and solutions.

"Voi toki olla, että EU ei miellä kokonaisturvallisuutta mitenkään puolustuksen osaksi tai edes ymmärrä koko käsitettä. Siten voi olla, että heillä on haasteita laittaa teidät mukaan ENDR- kartalle. " - Tuija Karanko, PIA ry



Klusterin rakentamisen keskeiset vaikuttamisen kohteet

- Kriittisten alojen toimitusketjut ja alueellisen huoltovarmuuden vahvistaminen
- Osaamisen huoltovarmuus
- Turvallisuus- ja kaksikäyttöteknologioiden alueellisten vahvuuksien tunnistaminen
- TKI-toiminnan resurssien ja strategisuuden vahvistaminen
- Kokonaisturvallisuuden toimintaympäristön ennakkoinnin systemaattinen kehittäminen, mikä edistää jatkuvuuden hallintaa sekä alan kysynnän ja kehitysmahdollisuuksien tunnistamista
- Infrastruktuuri- ja logistiikkatarpeiden esilläpito ja perustelut



KOKONAISTURVALLISUUDEN KLUSTERI



Pohjois-Savon liitto



KOKONAISTURVALLISUUDEN
KLUSTERI



Euroopan unionin
osarahoittama