



Pohjois-Savon liitto

# Pohjois-Savon kehittäminen ja Itä-Suomen haasteet



# ÄLYKÄS ERIKOISTUMINEN

Ilmasto, kiertotalous ja kestävä kehitys

ICT ja digitaalisuus

Osaaminen ja työvoima

Hyvinvointi ja kulttuuri

Innovaatiot, yrittäjyys ja kasvu

Saavutettavuus ja aluerakenne

Kone- ja  
energia-  
teknologia



Metsä-  
teollisuus



Elintarvikkeet



Hyvinvointi-  
teknologia



Matkailu



Älykäs  
vesijärjestelmä



Biojalostus



# Pohjois-Savon kokonaisturvallisuuden klusteri ja yhteiskunnan kokonaisturvallisuus

## ELINTÄRKEÄT TOIMINNOT

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

Turvallisuusklusteri mahdollistaa kokonaisturvallisuuden osaamisen ja yritystoiminnan tehokkaan kansainvälistämisen ja markkinoinnin.

Viranomaistoiminnan ja elinkeinoelämän vahvistuva koordinaatio palveluiden saatavuuden varmistamiseksi.

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

Henkinen  
kriisinkestävyys

Johtaminen

Kansainvälinen  
ja EU-toiminta

Väestön  
toimintakyky  
ja palvelut



Puolustus-  
kyky

Talous,  
infrastruktuuri,  
huoltovarmuus

Sisäinen  
turvallisuus

Puolustuskyvyn tarpeet huomioidaan aluekehittämisessä; yritysten puolustusalaan liittyvät valmiudet kartoitetaan.

Osaamisen huoltovarmuus ja pelastusalan kehitys; vahvistuva turvallisuusulottuvuus ennakoinnissa.

# Uusia avauksia

- **Jo meneillään:**
  - Pohjois-Savon kokonaisturvallisuuden klusteri –hanke, joka osaltaan toteuttaa kokonaisturvallisuuden osaamiskeskuksen muodostamista
  - Ennakoinnin integraatio Pohjois-Savossa –hanke, joka pyrkii alueellisen ennakointitiedon parempaan hyödyntämiseen ja juurruttamiseen
  - Ennakointityön kehittäminen kokonaisturvallisuuden yhteydessä
- **Tarvitaan kärkialoja uudistavia avauksia/hankkeita**
  - Pohjois-Savon malli uusiutuvan energian tuotannossa
    - Ei voi perustua yksin tuulivoimaan vaan tarvitaan laaja-alainen, useampaa teknologiaa ja energialähdettä hyödyntävä energiajärjestelmä
  - Laajat hankekokonaisuudet?
  - Alueellisen innovaatiojärjestelmän toimintamalli ja metriikka TKI-tavoitteiden toteuttamiseksi Pohjois-Savossa
- **Kehittämisen kansainvälistyminen**
  - Korostuvatko EU-tason aloitteet ja rahoitukset kansallisen aluepolitiikan rinnalla?
  - Kehittämistyössä organisoiduilla kärkialojen klustereilla ja superekosysteemillä merkittävä rooli
  - Menestyksenkäs kv. yhteistyö edellyttää riittäviä alueellisia resursseja

# Kiitos!



TIET+A TAIT+A TEK+JA