

Ilmastoriskit

- ilmastonmuutoksen riskien ja vaikutusten tunteminen ja sekä niihin varautuminen

Jyri Wuorisalo, Savonia-ammattikorkeakoulu



Turvallisuus tehdään verkostoissa

Yritysten toimintaympäristön muutokset ja ennakointi

Tiistaina 26.11.2024

Sokos hotel Puijonsarvi, Kuopio

SAVONIA ammattikorkeakoulu

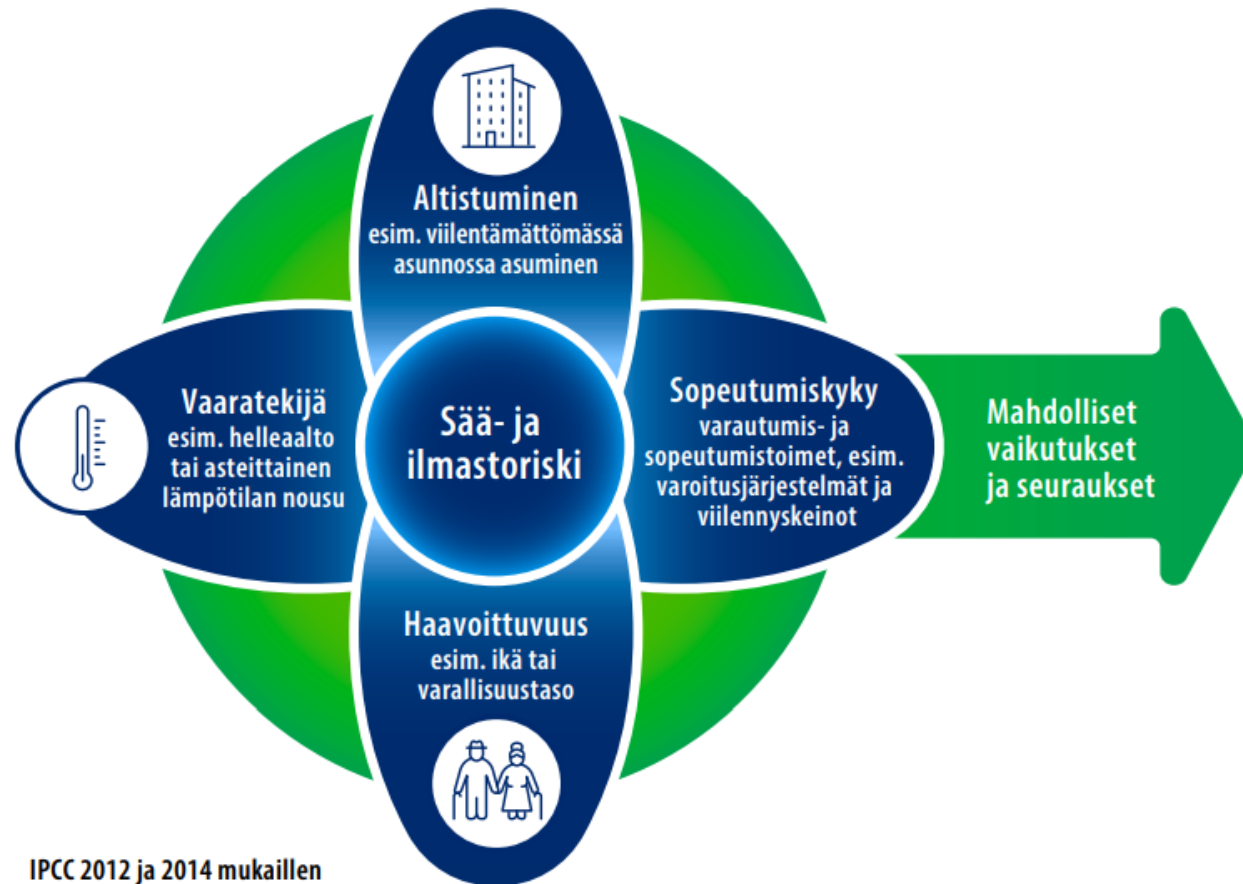
HIILINEUTRAALI Pohjois-Savo

Pohjois-Savon liitto

Euroopan unionin osarahoittama



Ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja ilmastoriskeihin varautuminen



IPCC 2012 ja 2014 mukaillen

Alueellinen sopeutuminen Pohjois-Savossa

- Kunnat
- Toimialat
- Yritykset

Ilmastoriskien hallintaa tarvitaan, koska ilmastonmuutos vaikuttaa talouden toimintaan

Ilmastoriskejä on kahdenlaisia:

- Fyysisiä riskejä aiheuttavat erilaiset ilmaston muuttumisesta johtuvat ympäristökatastrofit, kuten tulvat, kuivuus ja myrskyt.
- Siirtymäriskejä syntyy, kun siirtyminen päästöttömään talouteen muuttaa toimintaympäristöä.

Ilmastoriskit vaikuttavat inflaatio- ja talouskehitykseen, rahoitusvakauteen ja rahapolitiikan välittymiseen.

Lähde: Euroopan keskuspankki

26/03/2024

Tule mukaan ilmastoriski-työpajoihin!



Vahinkoa aiheuttavat sääilmiöt, kuten kuivuus, helteet, myrskyt ja voimakkaat sateet vaikuttavat maatalouteen. Miten näihin ja ...

Agri-Food klusterin Ilmastoriskityöpajassa tunnistettiin Pohjois-Savon kannalta maatalouden keskeisimmiksi ilmastonmuutokseen liittyviksi ilmiöiksi seuraavat:

- 🌾 Satotuottojen vaihtelut ja epävarmuus
- 🌱 Maaperän kosteuden vaihtelut
- 🚜 Maatalousyhteisöjen taloudellinen haavoittuvuus
- 🐝 Pölyttäjäpopulaatioiden väheneminen
- 💧 Vesivarojen laadun heikkeneminen
- 🏠 Väestönmuutoksen ja muuttoliikkeen kasvu
- 🌵 Vieraslajien lisääntyminen
- 🦠 Tuholais- ja tautiriskien lisääntyminen

Pelastaako Palokki Saimaan lohikalat?

Tapio Gustafsson

09.06.2023



Saimaan alueen kalatalouskeskukset julkaisivat helmikuussa yhteisen vetoomuksen Saimaan lohikalojen luontaisen elinkierron turvaamiseksi ennallistamalla Palokin kosket Heinävedellä. Mistä paljon keskustelua herättäneessä Palokissa oikein on kyse?

Kuopion ja Tervon rajamaille on suunnitteilla 30 voimalan tuulipuisto

Selvityksen mukaan tuulimyllyt näkyisivät Kallavedelle asti.



Tuulivoimaloista suurin osa sijoittuisi Kuopion puolelle. Kuva: Juuso Stoor / Yle

Alueellinen sopeutuminen ja varautuminen ilmastonmuutokseen.

KISS2030
+ täydentävät raportit

Pohjois-Savon ilmastotiekartta

The EU Adaptation Strategy
The EU Climate-ADAPT

UN Sendai Framework

Huoltovarmuus.

Sektorit ja poolit jotka pitävät yllä ja kehittävät huoltovarmuutta ja jatkuvuudenhallintaa oman toimialansa yritysten ja organisaatioiden verkostossa

Elinkeinoelämän alueelliset varautumisyhteistyö -toimikunnat (ELVAR)

Kokonaisturvallisuus.

Yhteiskunnan turvallisuusstrategia

Pohjois-Savon alueellinen riskiarvio

Kokonaisturvallisuuden osaamiskeskus

Pohjois-Savon kokonaisturvallisuuden klusteri

**Toimialakohtaiset
ilmastonmuutoksen
riskianalyysit**

Toimeenpanon valmistelu: Työpaketti Kokonaisturvallisuus (Savonia)



**Valtioneuvoston selonteko
kansallisesta ilmastonmuutokseen
sopeutumissuunnitelmasta
vuoteen 2030**

Hyvinvointia ja turvallisuutta muuttuvassa ilmastossa



OPINION, ANALYSIS AND DEBATE ON SECURITY ISSUES

TOPICS ↓ • ABOUT • CONTACT US

SUBSCRIBE • SEARCH • EN ↓

What is published in NATO Review does not constitute the official position or policy of NATO or member governments.
NATO Review seeks to inform and promote debate on security issues. The views expressed by authors are their own.

Implementing NATO's Climate Security Agenda: Challenges Ahead

Katarina Kertysova

10 August 2023



Listen to this article

0:00/17:25

Russia's full-scale war of aggression against Ukraine is not the only challenge NATO has to grapple with today. The week preceding the NATO Summit in Vilnius marked the planet's [hottest week in recorded history](#). Last summer's gruelling heat claimed [20,000 excess deaths](#) in Western Europe alone, threatened critical military and civilian infrastructure and caused additional military [deployments](#) in response to immense forest fires across Europe.

SHARE THIS ARTICLE



RELATED ARTICLES



The climate-space nexus: new approaches for strengthening NATO's resilience



Yhteyshenkilöt



Jyri Wuorisalo
TKI-asiantuntija, Projektipäällikkö
Ilmastokriisi-hanke
044 785 6914
jyri.wuorisalo@savonia.fi



Raisa Leinonen
TKI-asiantuntija
Ilmastokriisi-hanke
044 785 5833
raisa.leinonen@savonia.fi



Jukka Kähkönen
TKI-asiantuntija
Ilmastokriisi-hanke
044 785 5603
jukka.kahkonen@savonia.fi

Ilmastokriisi
- alueellinen sopeutuminen ilmastonmuutokseen

EAKR-hanke 1.6.2023 – 30.11.2025

**Erityistavoite 2.2 Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien
ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen**