



## Varsinais-Suomen ilmatoriskiarvio

Ilmastovastuujaosto 13.5.2026

Otto Lappalainen



**Euroopan unionin  
rahoittama**



**CLIMAAX**  
climate ready regions



**Varsinais-Suomen liitto  
Egentliga Finlands förbund**

**VALONIA**



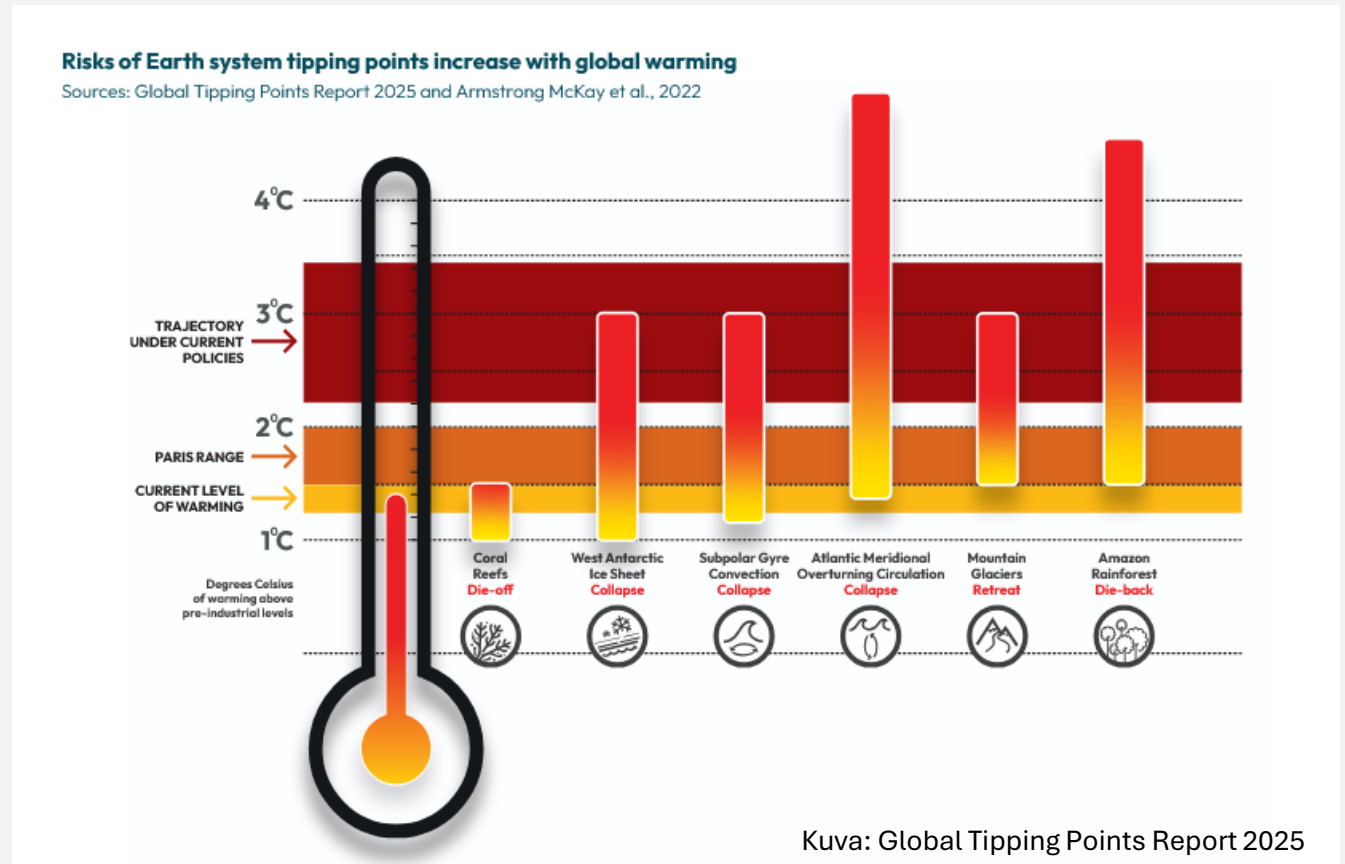


# Varsinais-Suomen ilmastoriskiarvio

- Riskiarviossa arvioidaan Varsinais-Suomelle olennaisimmat ilmastoriskit
- Riskiarvio perustuvat
  - Olemassa oleviin tutkimuksiin ja selvityksiin eri ilmastoriskeistä Varsinais-Suomessa
  - CLIMAAX-työkaluilla hankkeessa tehtyihin analyyseihin rankkasateista ja maatalouden kuivuudesta Varsinais-Suomessa
  - Maakunnallisten yhteistyötapaamisten ja työpajojen syötteisiin
- Ilmastoriskiarvio toimii pohjana ilmastotiekartan sopeutumisen osiolle
- Valmis riskiarvio julkaistaan Valonian sivuilla vielä ennen kesää

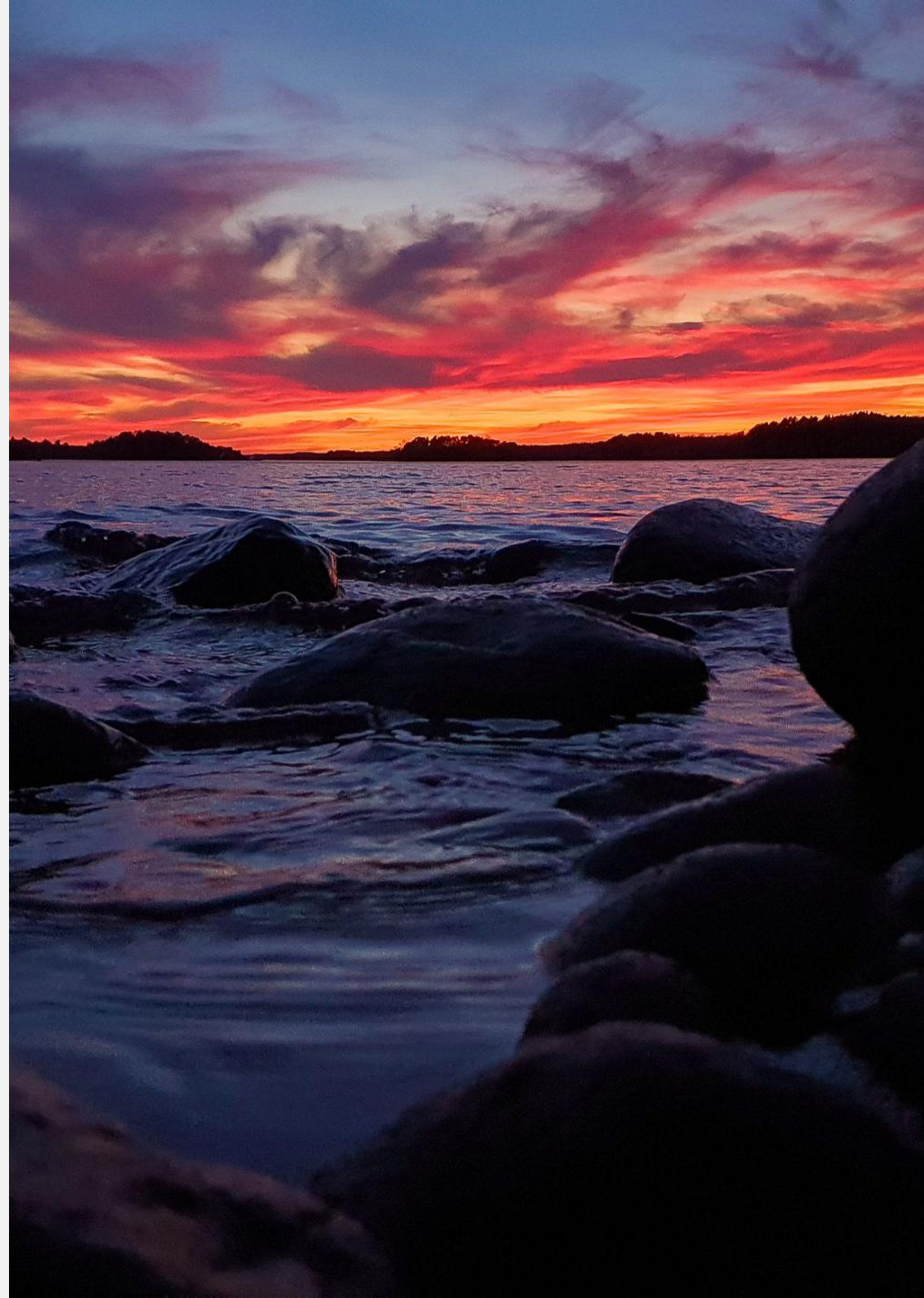
# Entäs AMOC ja muut ilmastonmuutoksen keikahduspisteet?

- Maakunnallisessa riskiarviotyössä keskitytään pääasiassa ennustettavissa oleviin kehityskulkuihin
- Ilmastonmuutokseen liittyvät systeemiset keikahduspisteet voivat muuttaa koko pelin
  - Keikahduspisteiden vaikutukset tunnustetaan mutta niiden tarkempi arvioiminen on erittäin vaikeaa
  - Vaikutukset voivat olla niin tuhoisia, että sopeutuminen on mahdotonta



# Varsinais-Suomen erityispiirteitä

- Maatalouden tärkeys sekä elinkeinona että kansallisena huoltovarmuustekijänä
- Muihin maakuntiin nähden vähän vesivarastoja paikkaamaan kuivia kausia
- Varsinais-Suomi on jo nyt manner-Suomen lämpimintä seutua ja Ilmastonmuutos muuttaa talvet entistäkin sateisemmiksi ja pimeämmiksi
- Saaristomeri ainutlaatuinen ja ilmastonmuutoksen vaikutuksille erityisen haavoittuva elinympäristö



# Riskiarvion tulokset

Riski	Vakavuus		Toimien kiireellisyys	Olemassa oleva kapasiteetti	Riskin priorisointi
	Nykyinen	Tuleva			
Jokitulva	Kohtalainen	Kohtalainen	Seurattava tarkasti	Merkittävä	Matala
Merivesitulva	Kohtalainen	Merkittävä	Enemmän toimia tarvitaan	Kohtalainen	Korkea
Rankkasateet	Kohtalainen	Merkittävä	Välittömiä toimia tarvitaan	Kohtalainen	Erittäin korkea
Helleaallot	Kohtalainen	Merkittävä	Välittömiä toimia tarvitaan	Matala	Erittäin korkea
Kuivuus	Kohtalainen	Merkittävä	Enemmän toimia tarvitaan	Kohtalainen	Korkea
Metsäpalot	Lievä	Kohtalainen	Seurattava tarkasti	Korkea	Matala
Talviaikaiset riskit	Kohtalainen	Kohtalainen	Enemmän toimia tarvitaan	Kohtalainen	Kohtalainen
Tuuli	Lievä	Lievä	Ei tarvetta lisätoimille	Merkittävä	Matala
Biottiset riskit	Kohtalainen	Merkittävä	Seurattava tarkasti	Kohtalainen	Kohtalainen
Luontoriskit	Merkittävä	Kriittinen	Välittömiä toimia tarvitaan	Kohtalainen	Erittäin korkea

# Ilmastoriskeihin voidaan varautua

- Pystymme yhdessä aktiivisella sopeutumisella vaikuttamaan siihen, millaisessa Varsinais-Suomessa haluamme tulevaisuudessa elää
- Ilmastoriskien ja haavoittuvaisuuksien tunnistaminen on olennainen osa prosessia, sillä se auttaa suuntaamaan toimenpiteitä kriittisimpiin asioihin
- Riskien vakavuutta voidaan vähentää oikea-aikaisin ja tehokkain toimin
  - Suositetaan samanaikaisesti niin hillintää, sopeutumista kuin myös luontoa hyödyttäviä ratkaisuja
  - Suositetaan luontopohjaisia ratkaisuja ja vältetään teknisiä ratkaisuja
- Päästövähennyksiä ei saa unohtaa – vähemmän sopeuduttavaa





# Kiitos!

Otto Lappalainen

[otto.lappalainen@valonia.fi](mailto:otto.lappalainen@valonia.fi)

040 554 75 13

