



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

Ilmastonmuutokseen sopeutumisen vahvistaminen riskien hallitsemiseksi

Saara Lilja-Rothsten

20.1.2021

Canemure koordinaatiopäivä





ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

YHTEISTYÖSSÄ ILMASTONMUUTOKSEN HILLINTÄ

Päästöt kuriin ja hiilen sidonta

JA MUUTOKSEEN SOPEUTUMINEN

Riskien hallinta ja ratkaisut

20.1.2021

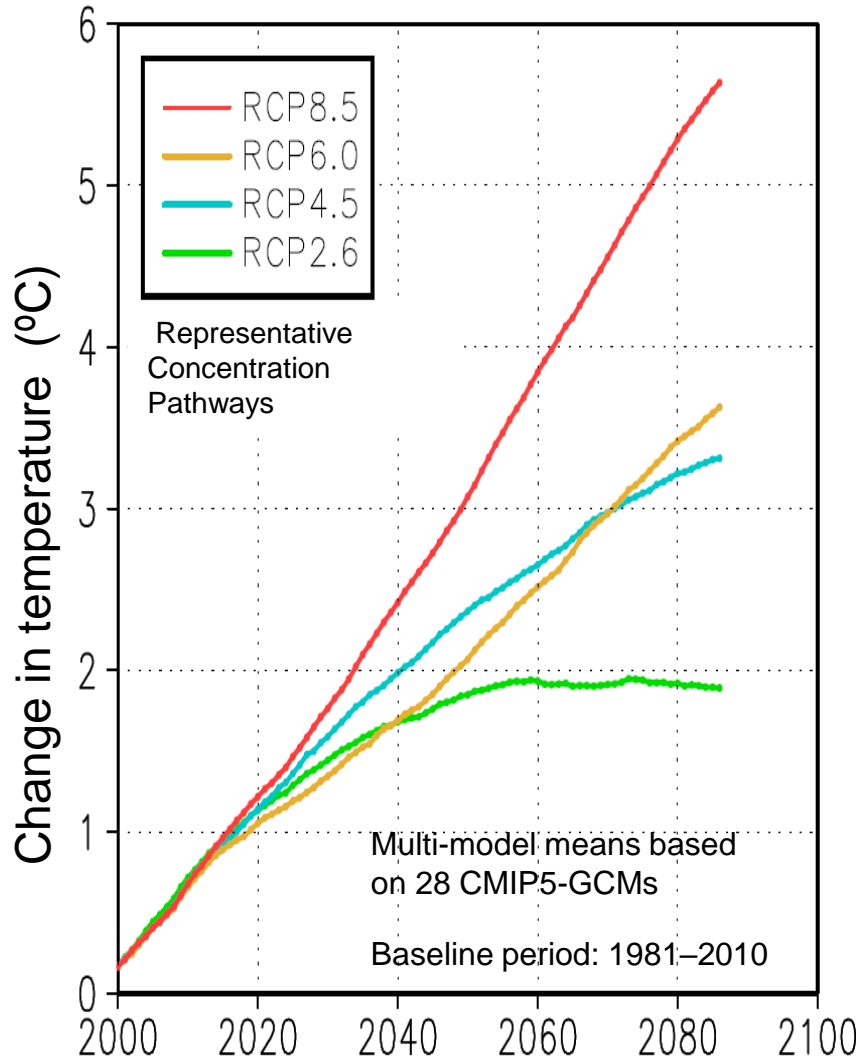
Saara Lilja-Rothsten



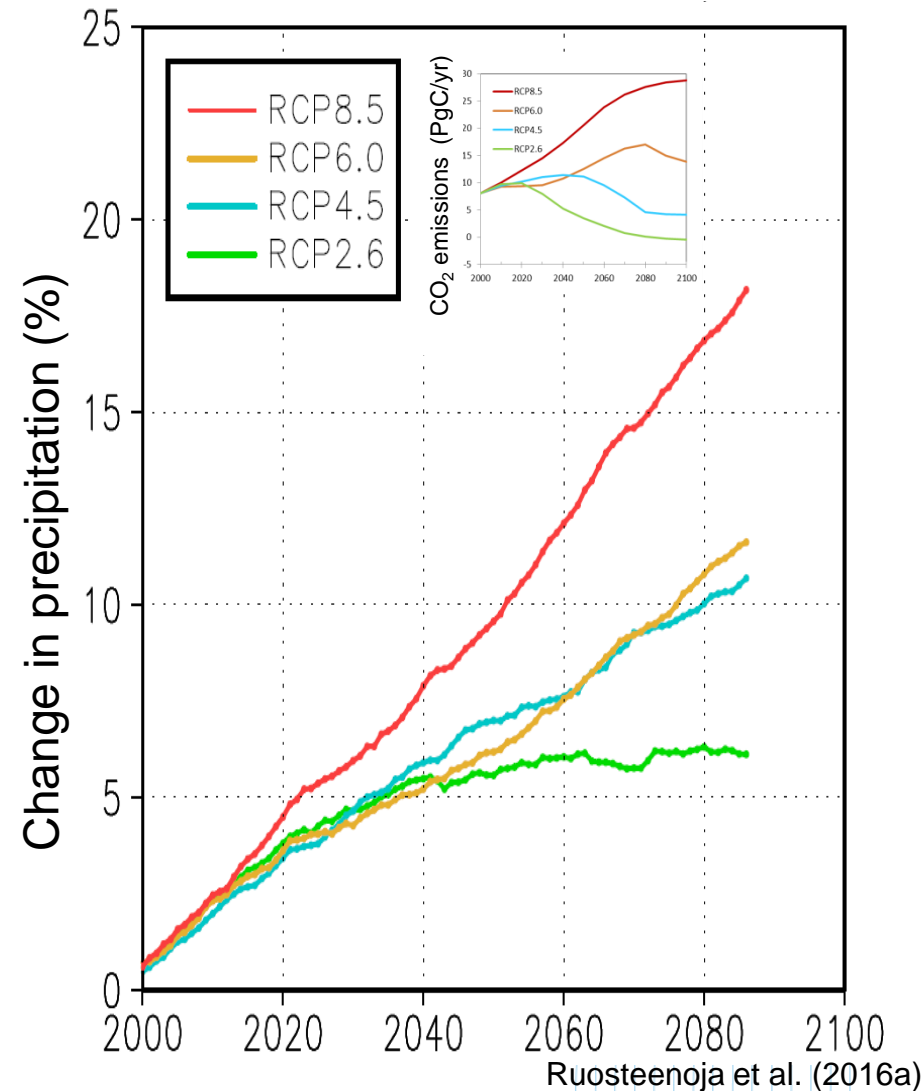


Climate change scenarios for Finland

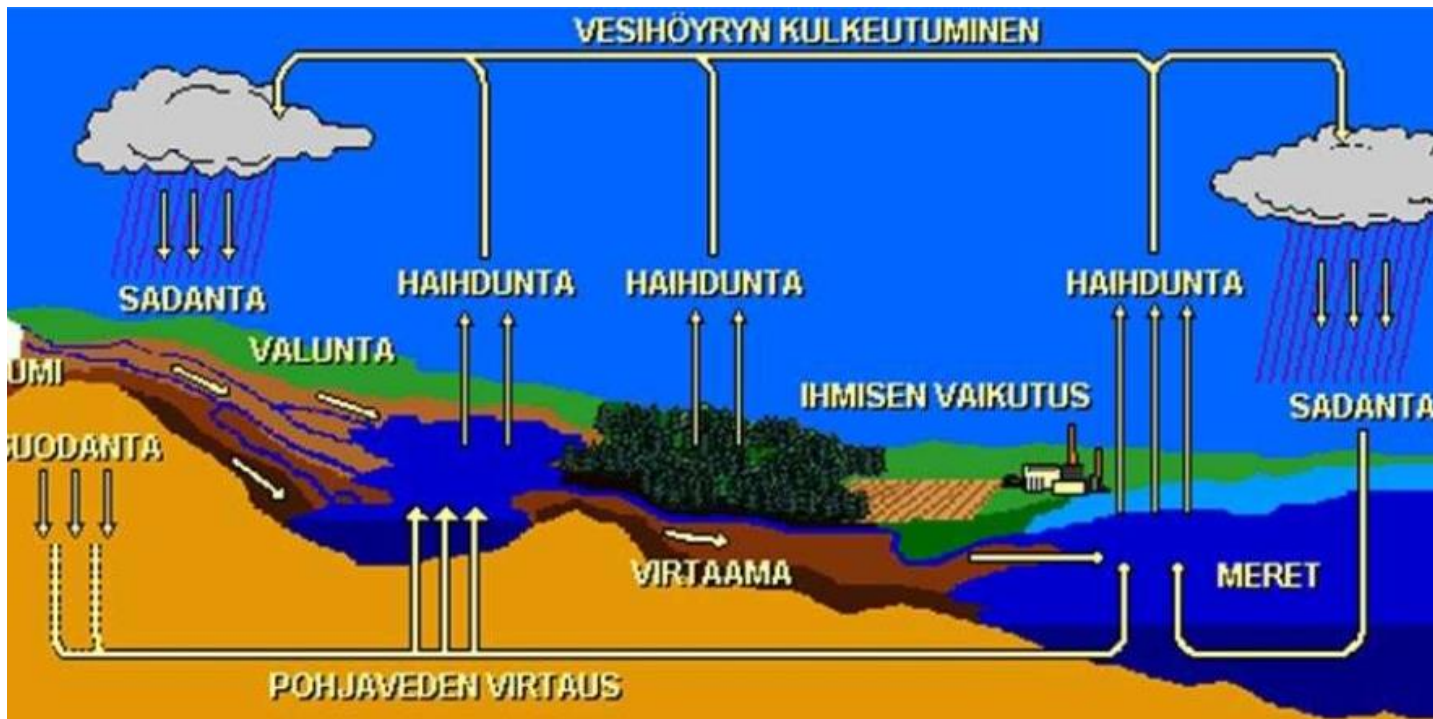
Annual mean temperature, Finland



Annual precipitation sum, Finland



Riskien hallintaa tarvitaan ääri-ilmiöiden lisääntyessä: Sateisuuden lisääntyminen



Eduskunnalle raportoitiin Ilmastonmuutokseen sopeutumisen vahvistamisesta 2019

- Ilmastonmuutoksen hillintätoimet ovat ensisijaiset, jotta päästöt saadaan kuriin
 - Ilmastonmuutokseen sopeutuminen tulee kytkeä strategiatasolle eri prosesseihin
-
- Lilja-Rothsten, S. 2019. Perusmuistio eduskunnalle MMM2019-00019 Komission kertomus Euroopan parlamentille ja neuvostolle ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevan EU:n strategian täytäntöönpanosta. 15.1.2019.



Ilmastonmuutokseen sopeutumisen mallitiekartta

- -> Ilmastonmuutokseen sopeutumisen mallitiekartta on laadinnassa
- -> Alueet osallistetaan prosessiin
- -> Mitattavuutta ja seurantaä kehitettävä
- -> Vastuita selkeytettävä

- Ilmastonmuutokseen sopeutumisen ja alueellisen varautumisen ja riskien hallinnan välistä yhteistyötä on vahvistettava
- -> Ilmastonmuutokseen sopeutuminen kytkettiin alueellisiin riskiarvioihin vasta 2019

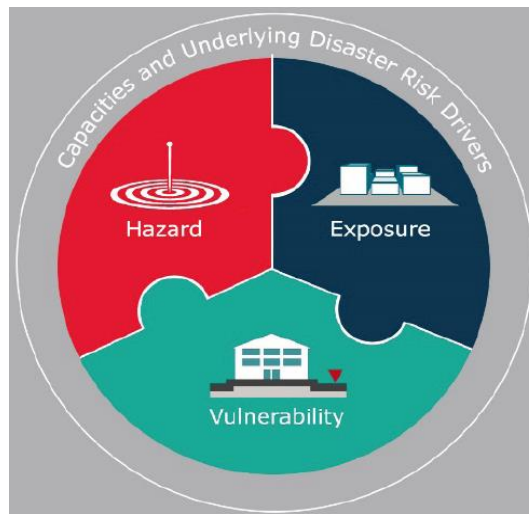


Seuranta ja mitattavuus mallitiekarttaan

IPCC 5th Assessment Report



IPCC 2012 & 2014 mukailen
 Grafiikka: Pii-Sihvola K., Luhtala S. & Haavisto R.
 Ikonit: Freepik/Flaticon.com & Pixabay.com.



United Nations Office for Disaster Risk Reduction

National Disaster Risk Assessment

In support of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015 - 2030

ELASTINEN JA SIETO



ILMATIETEEN LAITOS
 METEOROLOGISKA INSTITUTET
 FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

Saara Lilja-Rothsten





ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

Thank you

Please give comments:
saara.lilja-rothsten@fmi.fi
Twitter @SLiljaRo

20.1.2021

