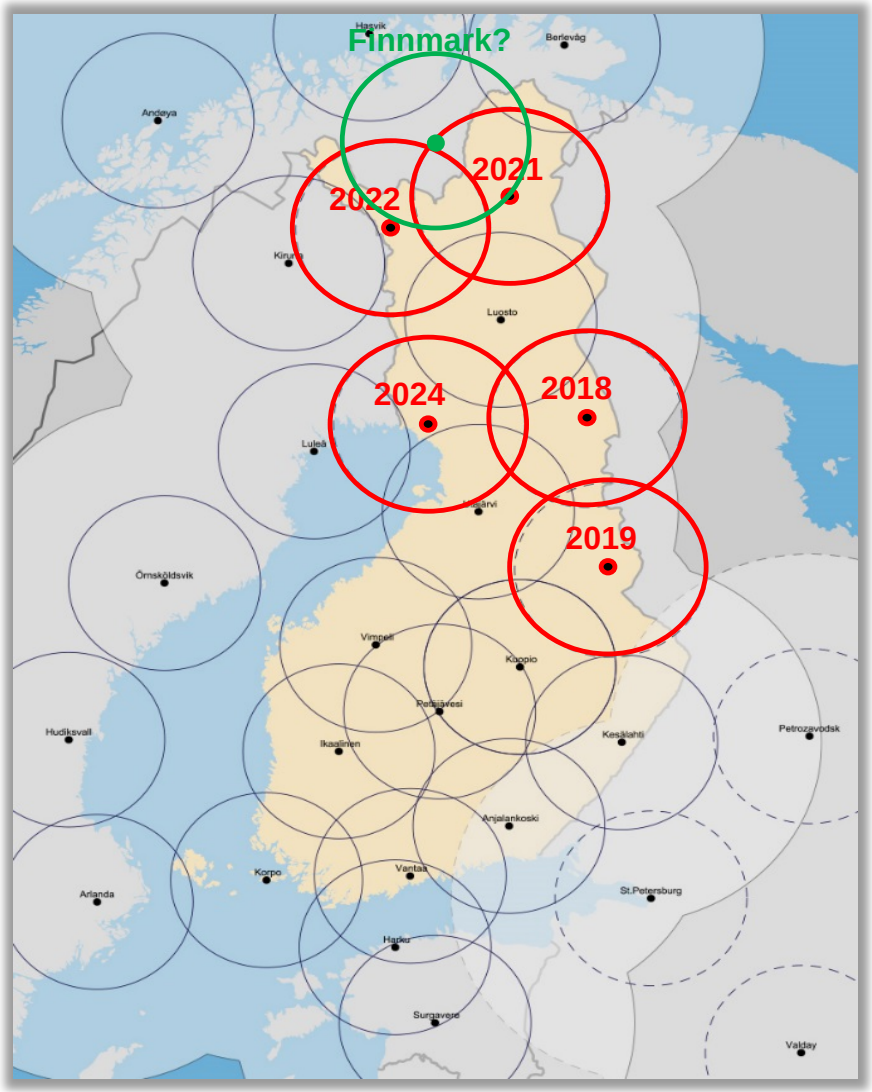
ILMATIETEEN LAITOS

SÄÄ • MERI • ILMASTO • AVARUUS

PARAS PALVELUVALIKOIMA –
TURVAA JA SUJUVUUTTA YHTEISKUNNALLE



Säätutkaverkoston kehittäminen



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

ACTRiS

Aerosols, Clouds, and Trace gases Research Infrastructure

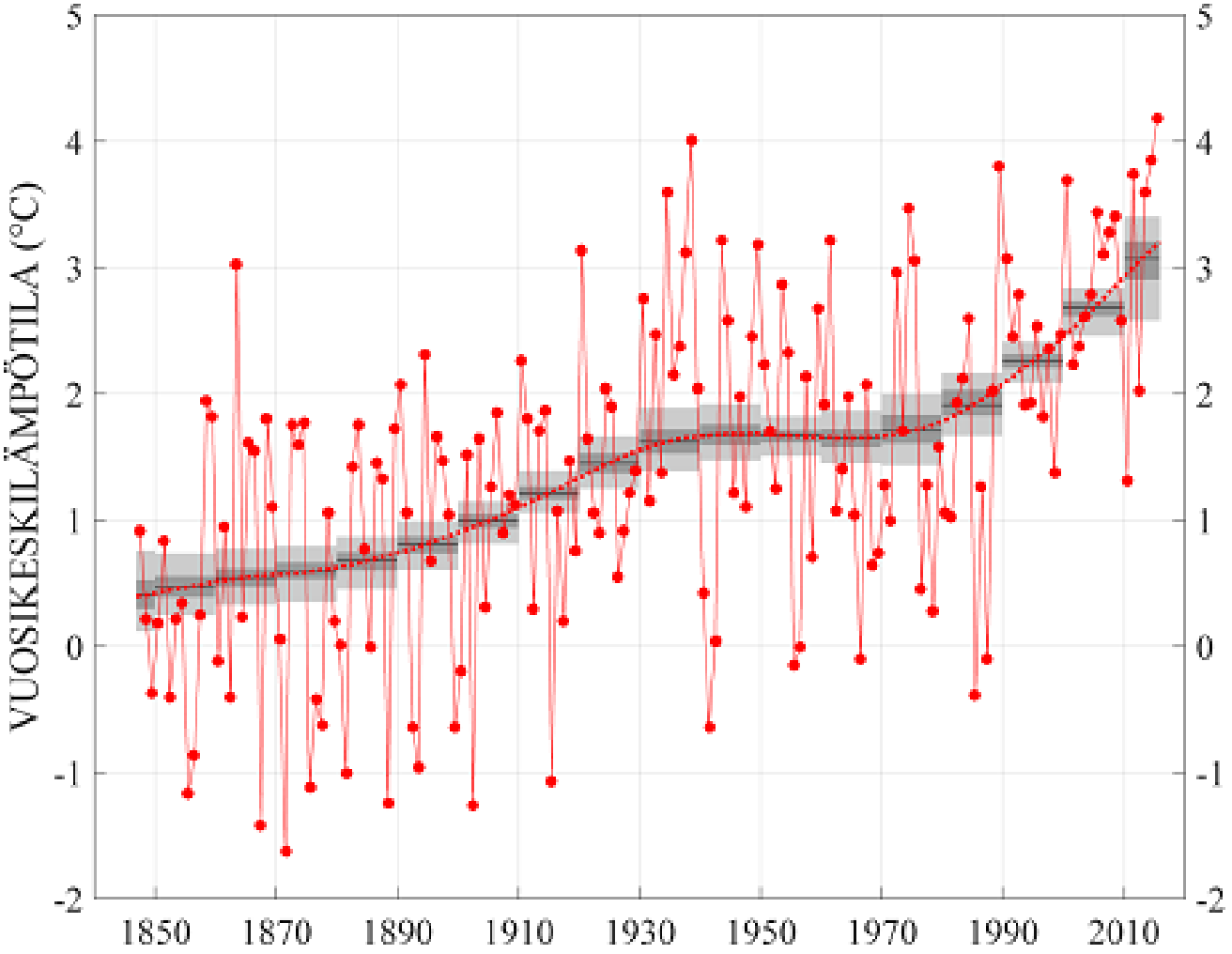
- ACTRIS tarjoaa yhteiskunnallisten päätösten tueksi tarvittavia ilmanlaatuun ja ilmastoon liittyviä pitkäaikaisia mittausaineistoja ja tutkimustietoa sekä mahdollistaa liikenteen rakenneuudistusten ilmakehävaikutusten ennakoinnin ja verifioinnin sekä seurannan. (tuki Pariisin ilmastosopimustoimille)

- ACTRIS päämajan sijaitseminen Suomessa edistää suomalaisen tutkimuksen kansainvälistymistä, takaa suomalaiselle ilmakehätutkimukselle kansainvälisen johtoaseman, kasvattaa Suomen näkyvyyttä korkean koulutuksen ja osaamisen maana, tuottaa aivotuontia ja kasvattaa kansainvälisen tutkimusrahan tulovirtaa Suomeen.



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

Vaihtelevuudesta huolimatta ilmastonmuutos näkyy jo



Muutos (1847-2015)
Suomessa **yli 2°C**

Globaali muutos **noin 1°C**

Suomessa muutos suurin alkutalvesta (esim. joulukuussa lähes 5°C)