

Taustakuvia Kari Mielikäisen
haastatteluun ilman saasteista

Väite: Rikkilaskeumat aiheuttivat laaja- alaisia metsätuhoja 1980- ja 1990-luvuilla

Keski-Euroopan ”luurankometsät” TV:ssä 1985
Rovaniemen ympäristön neulaskato 1984
Sallan Sätsin metsätuho 1988
Levi-tunturin punastelevat männiköt
(Kuolan nikkelisulattojen saasteet??)

FAKTA: Alueellisten ongelmien syyt:

Keski-Eurooppa – **luonnonilmiöt**

Rovaniemen ympäristön neulaskato – **syvä routa**

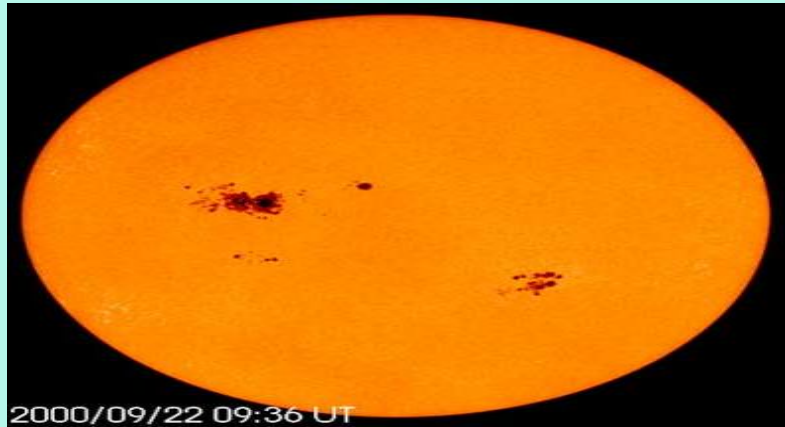
Sallan Sätsin metsätuho – versosurma > **sienitauti**

Levi-tunturin punastelevat männiköt – **sääilmiö inversio**

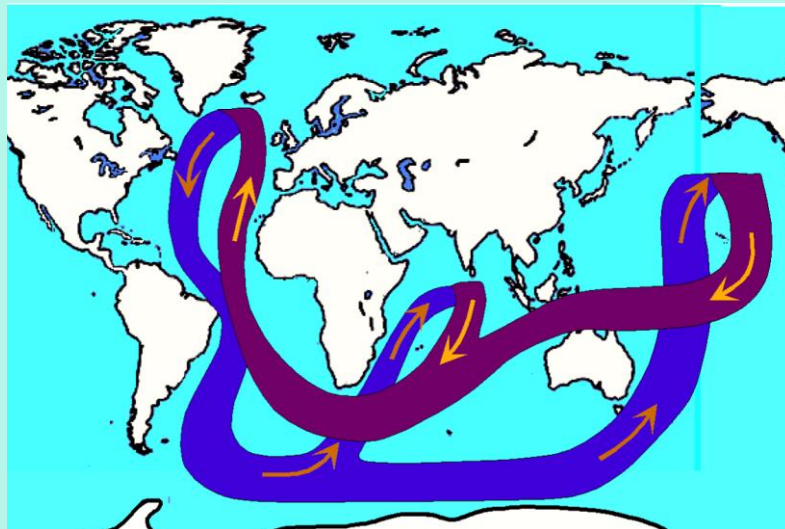
**Paikallisia tuhoja tehtaiden lähiympäristöissä
(Kuola, Sudbury, Neste, Harjavalta)**

Ilmaston muutosten syyt ja alueellisuus

- Aurinko ja Maan asento = GLOBAALI



- Merivirrat = ALUEELLINEN



- GH-kaasut = GLOBAALI

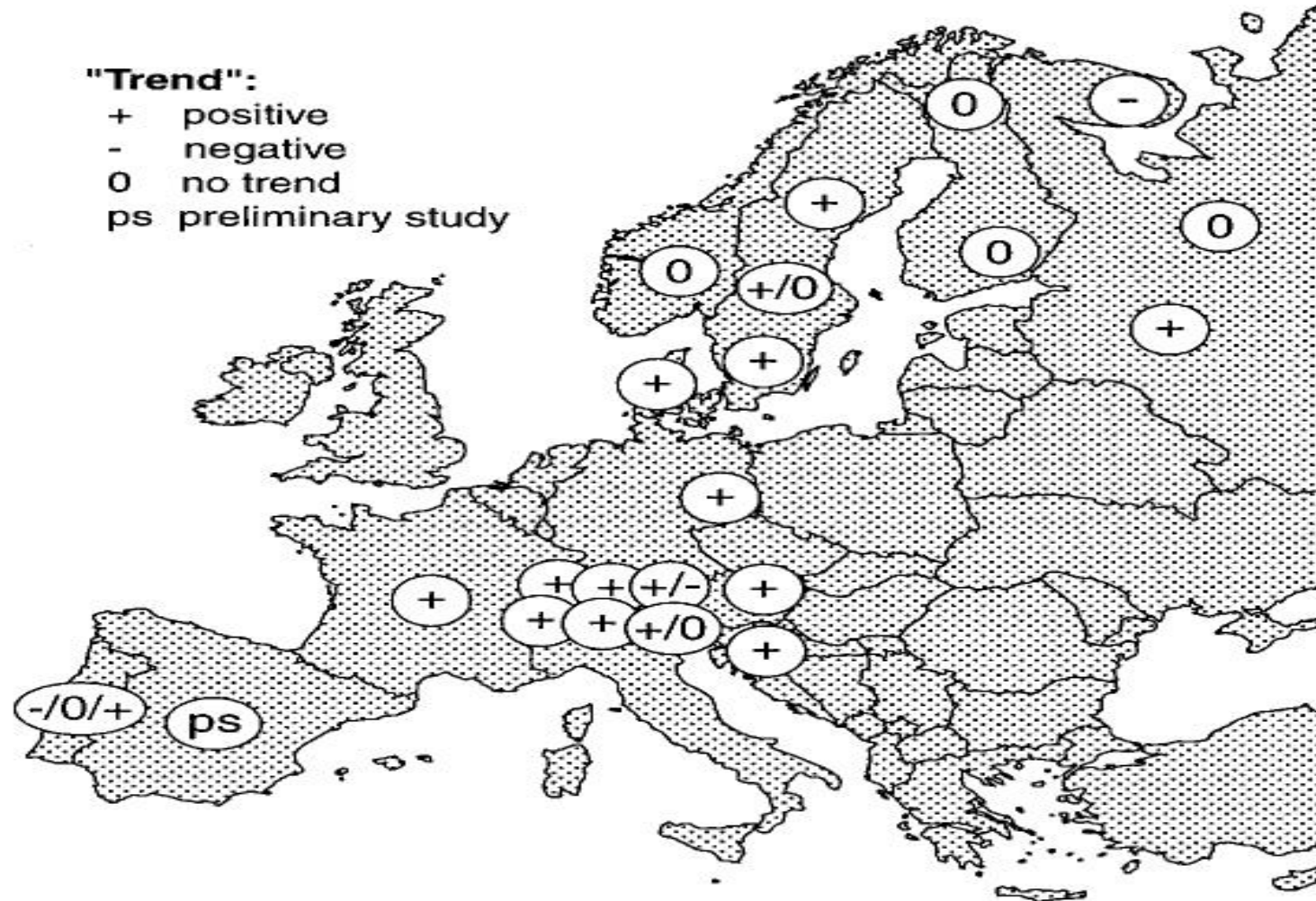


- Tuulet = PAIKALLINEN



Euroopan metsien kasvutrendit 1900-luvulla (kasvun lisääntymisen pääsyy typpilaskeuma)

(Spiecker, Mielikäinen, Köhl & Skovsgaard 1996)



Lapin kesien lämpötilaennuste 1960 – 2060 aurion aktiivisuuden mukaan (Siren 1963)

