



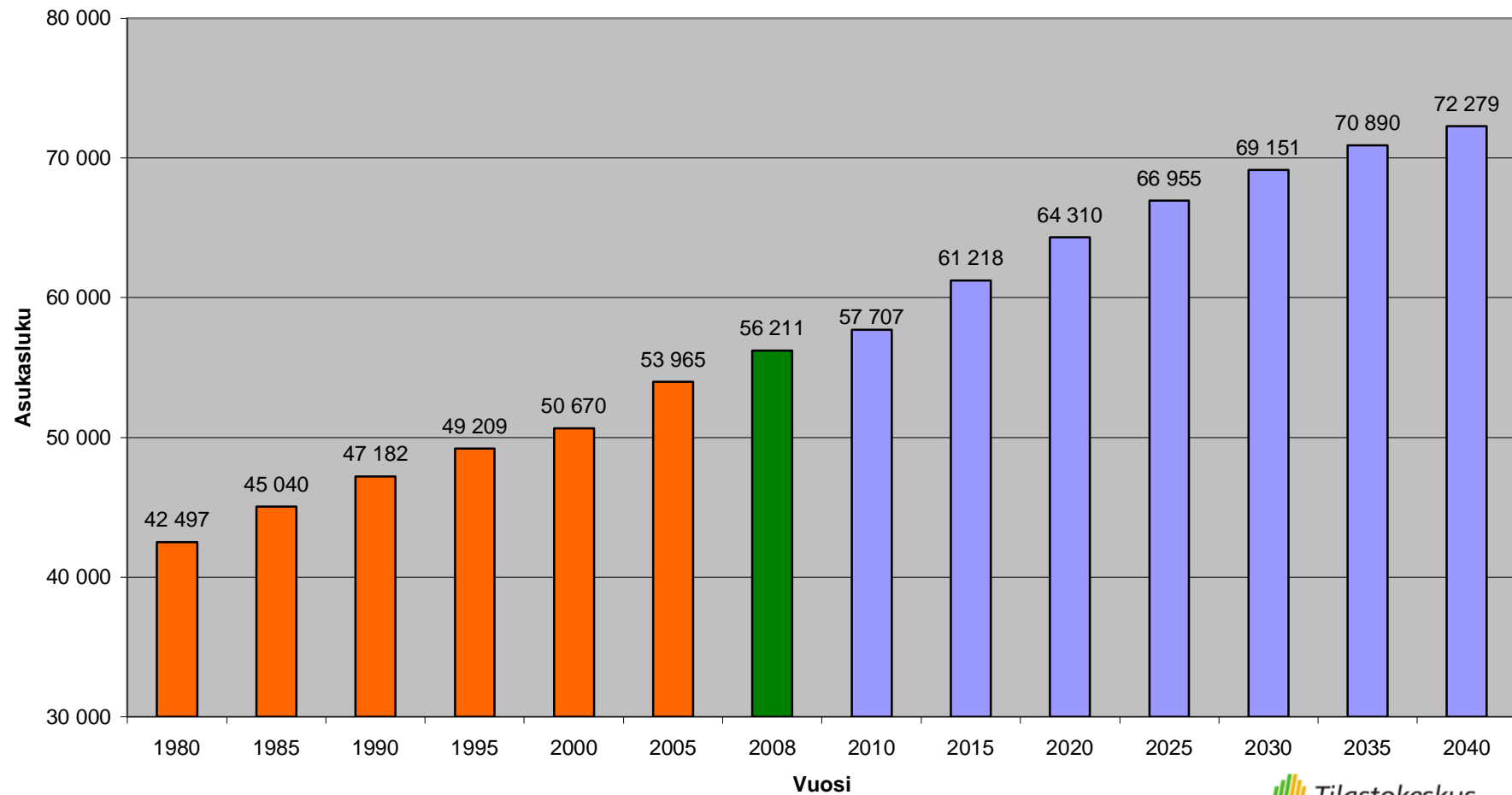
Seinäjoen kaupunkiseudun ilmastostrategian esiselvitys

Jorma Rasinmäki 9.11.2009



Seinäjoen asukasluvun kasvu v. 1980-2040

Toteutunut väestökehitys ja väestöennuste 1.1.2009 voimaan tulleen kuntarajan mukaisesti



Analyysin taustatietoja

- Analyysin kohteena oli 20 väestömäärältään suurinta kaupunkia 31.8.2009 tilanteen mukaan
- Taantumana aikaista kilpailukykyä arvioidaan kolmen rakenteellisen makromuuttujan avulla
 - Tilitetyn kunnallisverojen €-muutos tammi-syyskuussa 2009 verrattuna edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan
 - Väestönkehitys (väestön kokonaismuutos ja maan sisäinen muuttoliike tammi-elokuussa 2009) suhteessa asukaslukuun (promillea tuhatta asukasta kohden)
 - Työllisyyskehitys (työttömyysaste elokuun lopussa 2009 ja työttömien määrän muutos (%) elokuussa 2009 verrattuna edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan).

Taantumana aikana parhaiten menestyneet kunnat

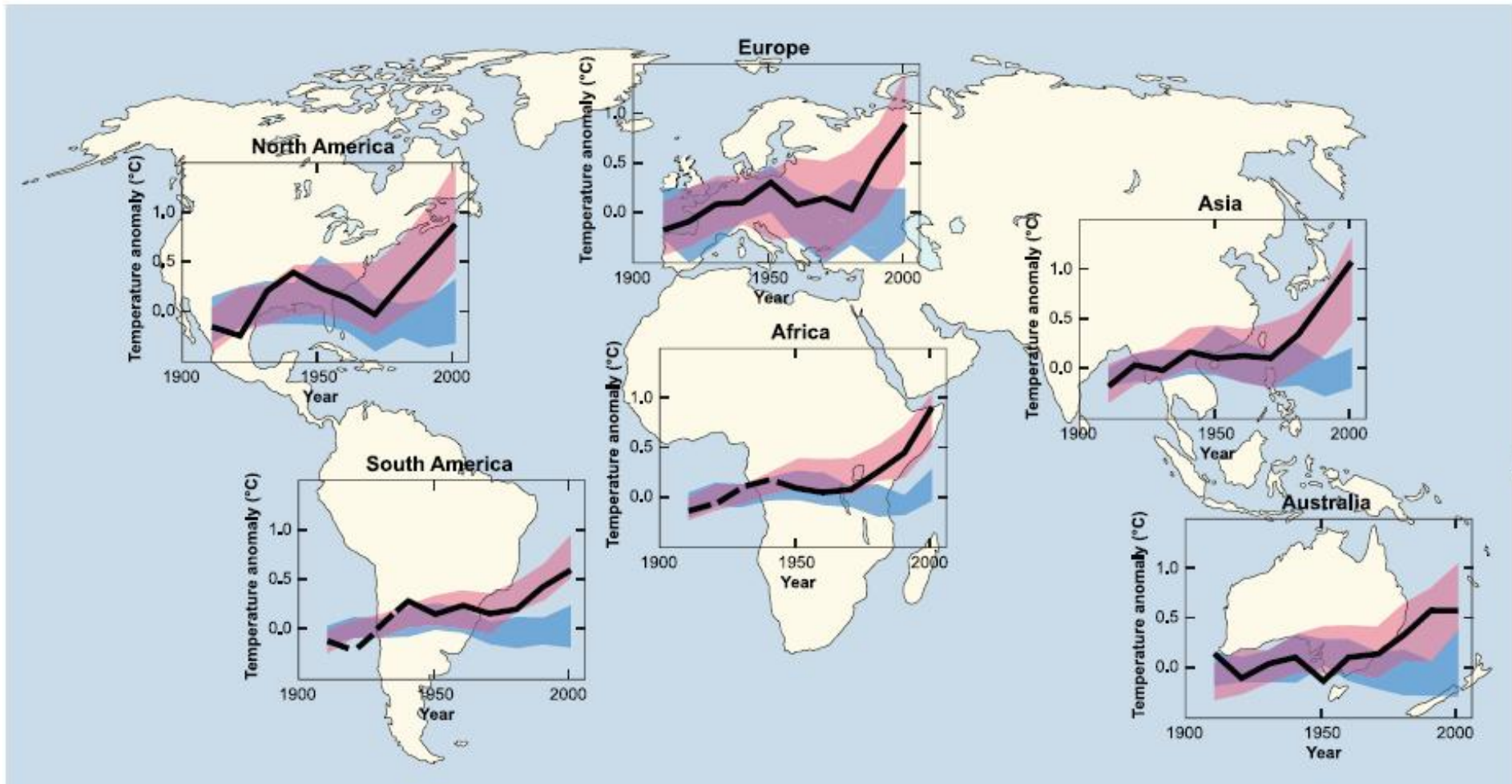
SIJAT 1-10

Kaupunki	Viiden muuttujan pistesaldo
1. Seinäjoki	22 pistettä
2. Vaasa	24 pistettä
3. Vantaa	32 pistettä
4. Pori	34 pistettä
5. Helsinki	37 pistettä
5. Espoo	37 pistettä
7. Kuopio	40 pistettä
8. Lahti	44 pistettä
9. Mikkeli	46 pistettä
10. Oulu	49 pistettä

SIJAT 11-20

Kaupunki	Viiden muuttujan pistesaldo
11. Tampere	50 pistettä
12. Hämeenlinna	57 pistettä
12. Rovaniemi	57 pistettä
14. Turku	62 pistettä
15. Jyväskylä	63 pistettä
16. Kotka	71 pistettä
17. Kouvola	76 pistettä
18. Lappeenranta	77 pistettä
18. Salo	77 pistettä
20. Joensuu	93 pistettä

GLOBAL AND CONTINENTAL TEMPERATURE CHANGE

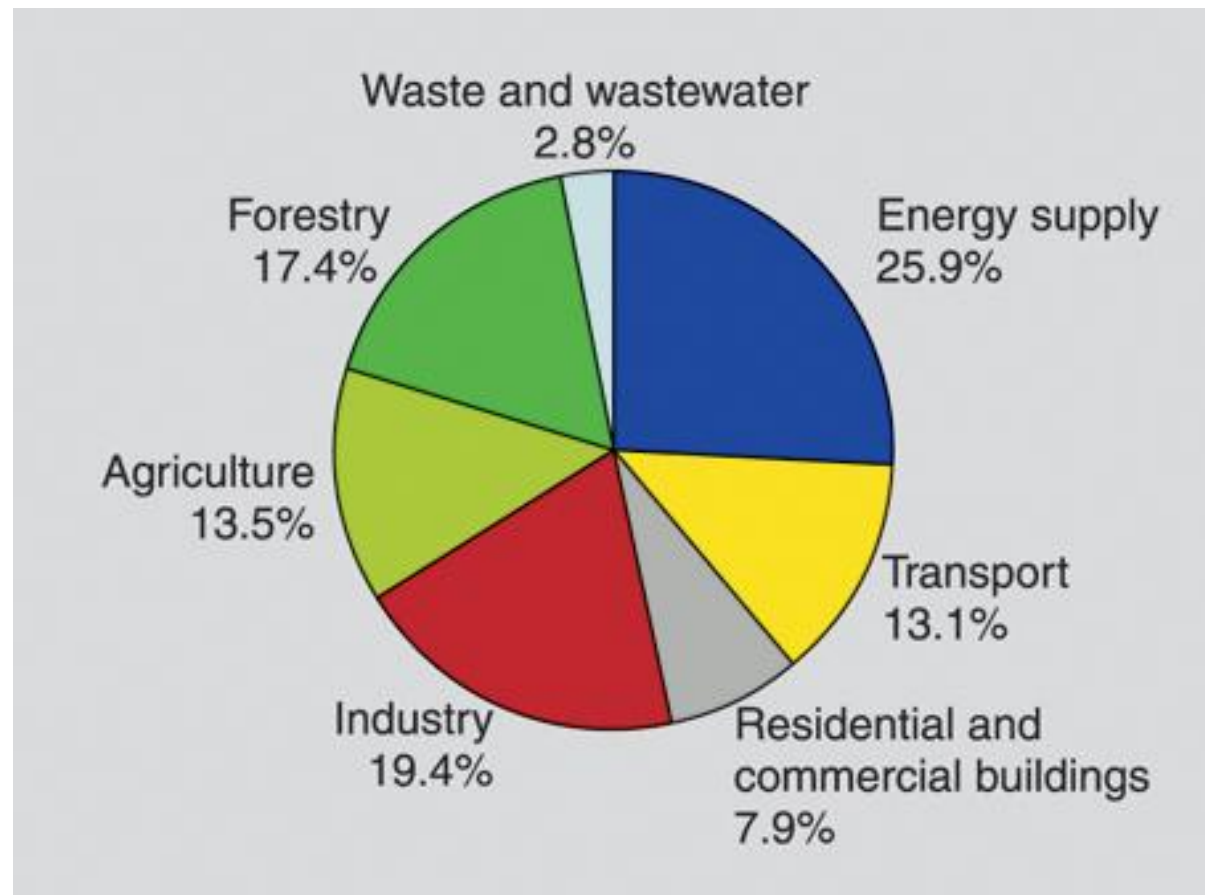


models using only natural forcings
models using both natural and anthropogenic forcings

observations

Kasvihuoneekaasupäästöt 2004

hiiliekvivalenttitonneina



Tavoite

K-8 KUNTIEN ILMASTOSTRATEGIA

- kasvihuonepäästöjen vähentäminen,
- sopeutuminen ilmastonmuutokseen
- osallistuminen kuntaliiton ilmastonsuojelukampanjaan
- sitoutuminen kuntien energiatehokkuussopimukseen
- noudattaa valtakunnallisia linjauksia
- keskittyy paikallisiin erityispiirteisiin: elinkeinorakenne, luonto, asutus

Sitoutuminen

- Seinäjoen kaupunkiseudun neuvottelukunta on päättänyt 29.5.2009 5 käynnistää Seinäjoen kaupunkiseutua koskevan yhteisen ilmastostrategian laadinnan Seinäjoen seudun aluekeskusohjelman Palvelu-INNO-hankkeen rahoittamana.
- Strategian yhteistyökumppaneina toimivat Helsingin yliopiston Bio- ja ympäristötieteiden laitos sekä erillislaitoksena toimiva Ruralia –instituutti. Asiantuntijaorganisaationa toimii Thermopolis Oy

Organisaatio

- Seinäjoen kaupunki: Palvelu-INNO
- Koordinointi: Seinäjoen kaupungin ympäristönsuojelun tulosalue
- Hankeryhmä: K-8 kunnat, Helsingin yliopisto, Thermopolis

Aikataulu

- Esiselvitys (Laura Lundgren) 1.9. – 31.12.2009
- Energiantuotantoon ja käyttöön liittyvät laskelmat (Niina Huovari) 1.1.-31.3.2010
- Esiselvitys on valmis viimeistään 31.3.2010.

Tilannekatsaus

- Esiselvityksen tekijäksi on palkattu bio- ja ympäristötieteiden opiskelija Laura Lundgren 1.9.2009 - 31.12.2009.
- Thermopoliksen kanssa on sovittu yhteistyöstä.
- Niina Huovari tekee Kasvener-mallilaskennat 1.1.2010-31.3.2010
- Kuntiin on lähetetty elo-syyskuun vaihteessa tiedote, jossa kerrotaan hankkeesta.
- Hankeryhmä on järjestäytynyt 14.9.2009.
- Kuntatilaisuudet: Lapua ja Alavus 10.9, Jalasjärvi 15.9, Ilmajoki 16.9, Kuortane 28.9, Kauhava 30.9, Kurikka 5.10 tai 8.10, (Seinäjoki strategiatilaisuus)

Aineiston koonti

- aikaisemmat alueelliset selvitykset: esim. EP-liiton energiaomavaraisuuden kehittämisstrategia, K-7, Seinäjoen kaupunkiseudun rakennemalli, maatalouden sijoittumista ohjaavat maankäytölliset ja maataloudelliset kriteerit
- kyselylomake
- suorat yhteydenotot

Sisältö

- Hyvän ilmastostrategian rakenne
- Kuntien ilmastonsuojelu-kampanja
- Kuntien energiatehokkuussopimus ja energiaohjelma 2008-2016
- Etelä-Pohjanmaan energiaomavaraisuuden kehittämisstrategia
- Energiantuotanto
- Kiinteistöjen energiankulutus ja käytön tehokkuus
- Teollisuus
- Maankäyttö ja liikenne
- Jätehuolto (ilmastovaikutukset) sis. vesihuolto-> jätevedet
- Palvelut ja hankinnat
- Maa- ja metsätalous
- Ilmastonmuutokseen sopeutuminen/varautuminen



Kiitos!

