



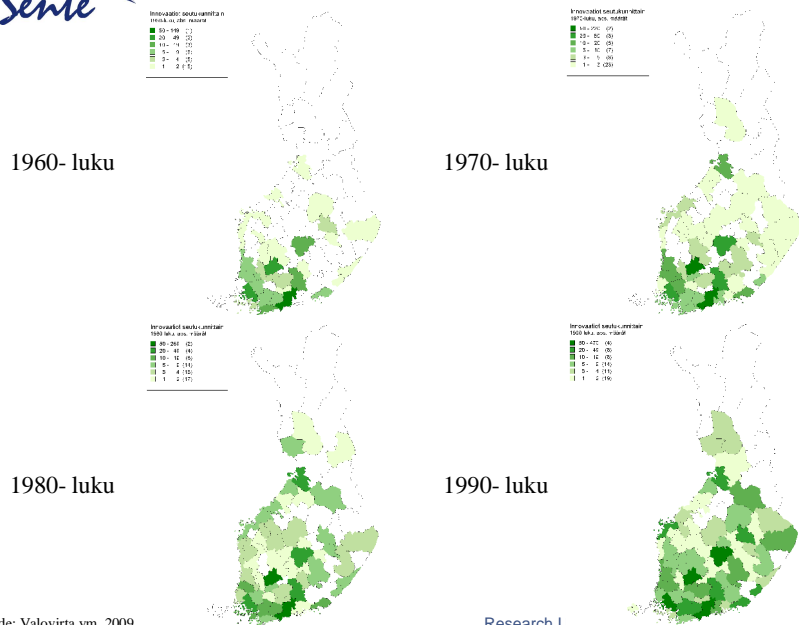
# Innovaatioympäristöjen kehittäminen: Erialaisten alueiden haasteita

Länsi-Suomen aluestrategiaseminaari  
21.9.2009, Seinäjoki

Jari Kolehmainen  
Tutkimuspäällikkö  
Tampereen yliopisto  
S-posti: jari.kolehmainen@uta.fi  
Puh. 050-5749704



## Innovaatiotoiminnan ekspansio

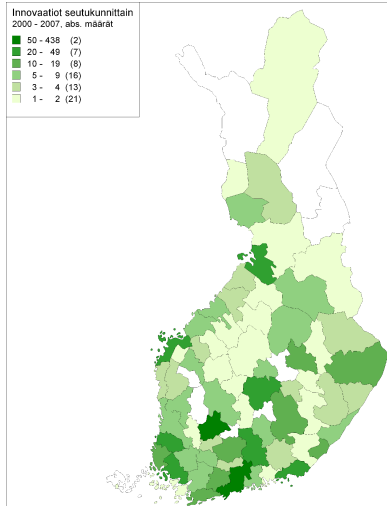


Lähde: Valovirta ym. 2009

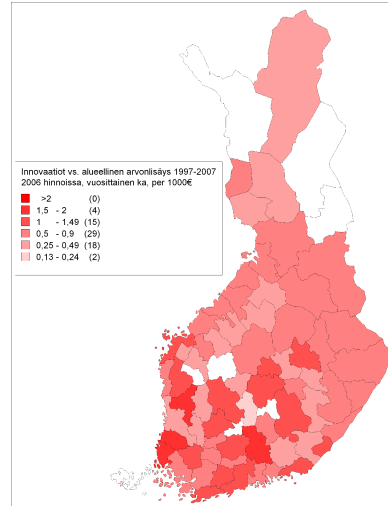
city of Tampere  
Research Unit for Urban and Regional Development Studies

## Alueellisen innovaatiotoiminnan nykytila

Absoluuttinen



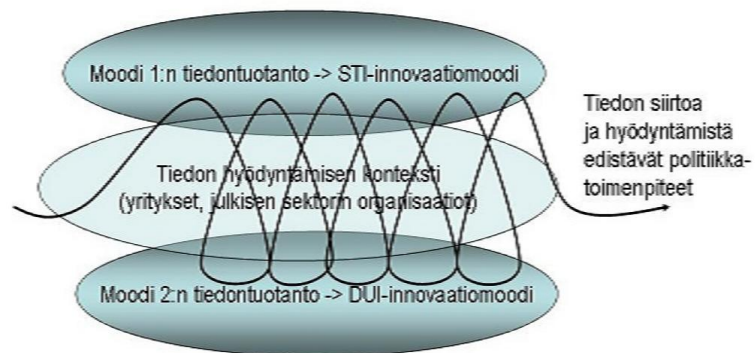
Suhteutettu arvonlisäykseen



Lähde: Valovirta ym. 2009

University of Tampere  
Research Unit for Urban and Regional Development Studies

## "STI:n ja DUI:n yhteinen tanssi"



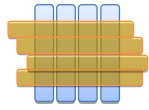
→ Alueellisen innovaatiotoiminnan ekspansio kertoo, ettei (teknisesti orientoitunut) DUI-malli ole ollut vieras aiemminkaan.

Lähde: muokattu Harmaakorpi

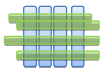
University of Tampere  
Research Unit for Urban and Regional Development Studies



## Suomen "innovaatiokeskittymät": Tavoite 2020?



Aidot globaalien tason innovaatiokeskittymät,  
joissa kaikki "innovaatiokeskittymän" piirteet



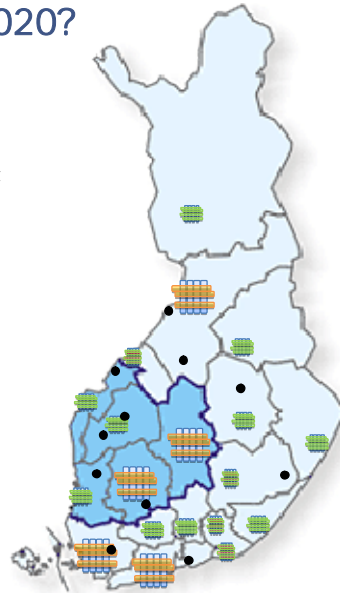
Kansallisesti merkittävät  
innovaatiokeskittymät, joissa toteutuu suuri  
osa "innovaatiokeskittymän" piirteistä  
→ "kansalliset keskuskeskukset"



Kansallisesti merkittävät  
innovaatiokeskittymät, joissa toteutuvat  
jotkin "innovaatiokeskittymän" piirteistä  
→ "alueelliset keskuskeskukset"



Erikoistuneet, suppean osaamisen  
keskittymät  
→ "osaamispisteet"



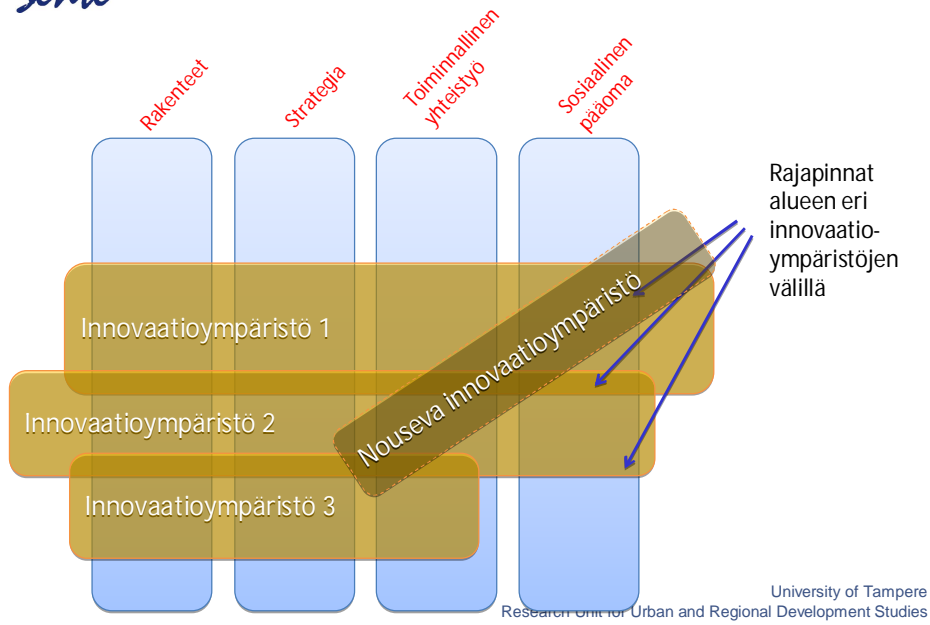
University of Tampere  
Research Unit for Urban and Regional Development Studies



## "Ykkösliigan kaupungit"



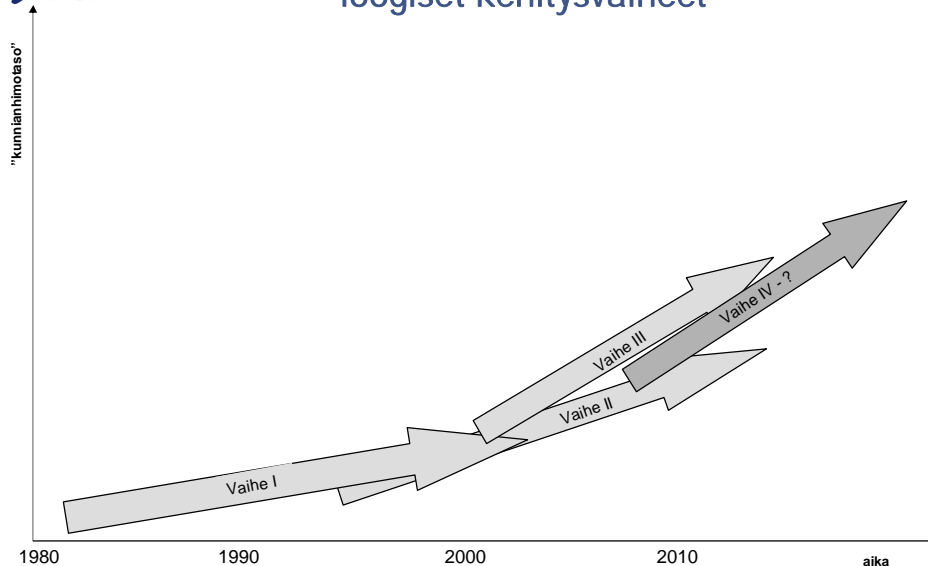
## "Innovaatiokeskittymien anatomia": illustraatio



## "Kakkosliigan kaupungit"



## Case: Seinäjoki tietotalouteen - loogiset kehitysvaiheet



Lähde: Kolehmainen & Alarinta (2009)

University of Tampere  
Research Unit for Urban and Regional Development Studies



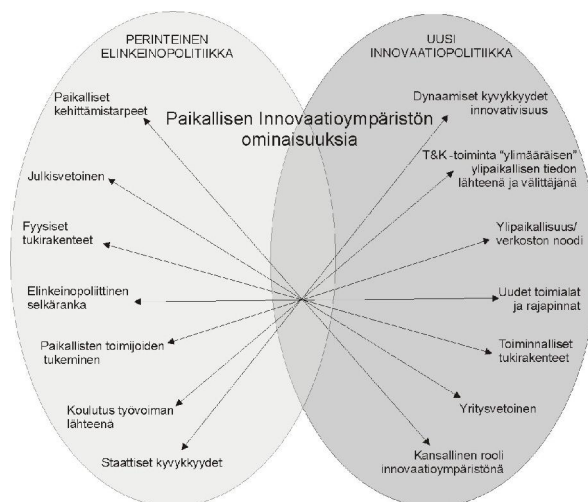
## Case Seinäjoki tietotalouteen - toimintamallin "DNA"

- ü Kunnianhimo ja kehittyvät tavoitteet
- ü Tutkimuslähtöisyys koulutuspainotuksen sijaan; 17 tutkimusprofessoria / -johtajaa tai -päällikköä tutkimusryhmineen
- ü Kiinteä yhteys yliopistojen ja alueen toimijoiden välillä, erityisesti paikallisten yritysten merkittävä panos
- ü Yliopistojen ja alueen profiilin yhteensovittaminen → "yliopistot rakentamassa alueen tarinaa"
- ü Toimiva yhteistyö...
  - ø ammattikorkeakoulun ja yliopistokeskuksen välillä
  - ø yksiköiden kesken yliopistokeskuksen sisällä sekä
  - ø erillisyyksiköiden ja emoyliopistojen ainelaitosten välillä.
- ü Haasteita: sopivien ihmisten löytäminen, toimenkuvien rakentuminen, ulkoisiin odotuksiin vastaaminen, yliopistojen sisäisiin haasteisiin vastaaminen, sopivien rakenteiden luominen...
- ü Huom! uuden, avoimen innovaatiotoiminnan mallin DNA:n löytäminen (Seinäjoella ja muissa "kakkosliigan" kaupungeissa)

University of Tampere  
Research Unit for Urban and Regional Development Studies

## "Maaseutumaiset alueet"

## "Osaamispisteeksi" osaamispisteiden joukkoon?





## Yhteenvetäviä huomioita



## Innovaatiopolitiikan ulottuvuuksia - lähtökohtia

	Yleinen innovaatiopolitiikka	Kohdennettu innovaatiopolitiikka	Kokelleva innovaatiopolitiikka
<b>Tehtävä</b>	Pitää yllä alueen yleisiä innovaatiotoiminnan edellytyksiä toimialaan katsomatta	Tukea valittujen klustereiden tai (toimi-)alojen innovaatiotoimintaa räätälöidyillä toimenpiteillä	Uusien ja yllättävien kehityskulkujen etsintä ja niiden kasvuedellytysten varmistaminen
<b>Yleinen tavoite</b>	Pelikentän kunnossapito ja pullonkaulojen ennakoiva ehkäiseminen	Varmistaa, että alueen kehityksen kannalta tärkeiksi tunnistetuilla klustereilla ja/tai (toimi-)aloilla on mahdollisuus uusiutua ja kehittyä.	Riskinottoon kannustavan, kokeiluihin ja tulevaisuuden luomisen kulttuurin vahvistaminen.
<b>Luonne</b>	Yleinen	Kohdennettu	Etsivä ja kokeileva
<b>Kohderyhmät</b>	Kaikki yritykset ja muut innovaatiotoimijat.	Valitut klusterit ja/ tai (toimi-)alat	Ne toimijat, jotka osoittavat halua ja kykyä tulevaisuuden etsintään ja erilaisiin kokeiluihin
<b>Tavoitteen luonne</b>	Selkeä	Selkeä	Avoin

Lähde: muokattu Sotarauta, Kolehmainen & Sutinen 2007

University of Tampere  
Research Unit for Urban and Regional Development Studies



## Innovaatiopolitiikan ulottuvuuksia - erilaisten alueiden haasteita

	Yleinen Innovaatiopolitiikka	Kohdennettu Innovaatiopolitiikka	Kokelleva Innovaatiopolitiikka
<b>Kansallisesti ajankohtaista</b>	Koulutus- ja tutkimuskentän rakenteellinen kehittäminen; T&K-rahoituksen uudistukset; innovaatiotoiminnan insentiivit (esim. verotus) jne.	SHOK:t ja OSKE:t → työnjako, toimivuus	Uuden "innovaatioretoriikan" monipuoliset toteutukset, täysin uudet avaukset! Monipuolisen teknologisen kyvykkyyden ylläpitäminen → kyky soveltaa nopeasti
<b>"Ykkösiligan" kaupunkien haasteet</b>	Instituutioiden on kyettävä muuttamaan riittävän nopeasti.  Viiteryhmän täytyy olla kansainvälinen.	Onko vanhoissa vahvuusaloissa edelleen kehityspotentiaalia ja kykyä löytää "uusi vaihe"?	Ovatko Suomen kaupungit jo riittävän "kaupunkimaisia"? Arvostetaanko niissä moninaisuutta ja irtiottoja? Voiko kehittyminen olla nautinnollista, ei pakotettua?
<b>"Kakkosiligan" kaupunkien haasteet</b>	Kuinka säilyttää ja vahvistaa asemia rakenteellisissa uudistuksissa?	Vahvuusalojen vahvistaminen edelleen laadullisesti uudella tavalla.	"Keskiuuden ekonomian" hyödyntäminen, esim. "epäortodoksiset kombinaatiot"
<b>Maaseutumalsten alueiden haasteita</b>	Institutionaalinen perusta useimmiten erittäin heikko.	Keskittymät / klusterit heikkoja; keskittymisen dynamiikka toimii vain osin.	Tarttuminen kaupungistumisen vastareaktioihin?

University of Tampere  
Research Unit for Urban and Regional Development Studies



# Kiitos!