

Käyttöliittymät ja käytettävyys

Esko Kurvinen & Antti Oulasvirta



Läsnäoleva tietotekniikka

Miten siihen pääsee käsiksi ?

**Minkälaisia ovat uuden
tietotekniikan käyttöliittymät ?**

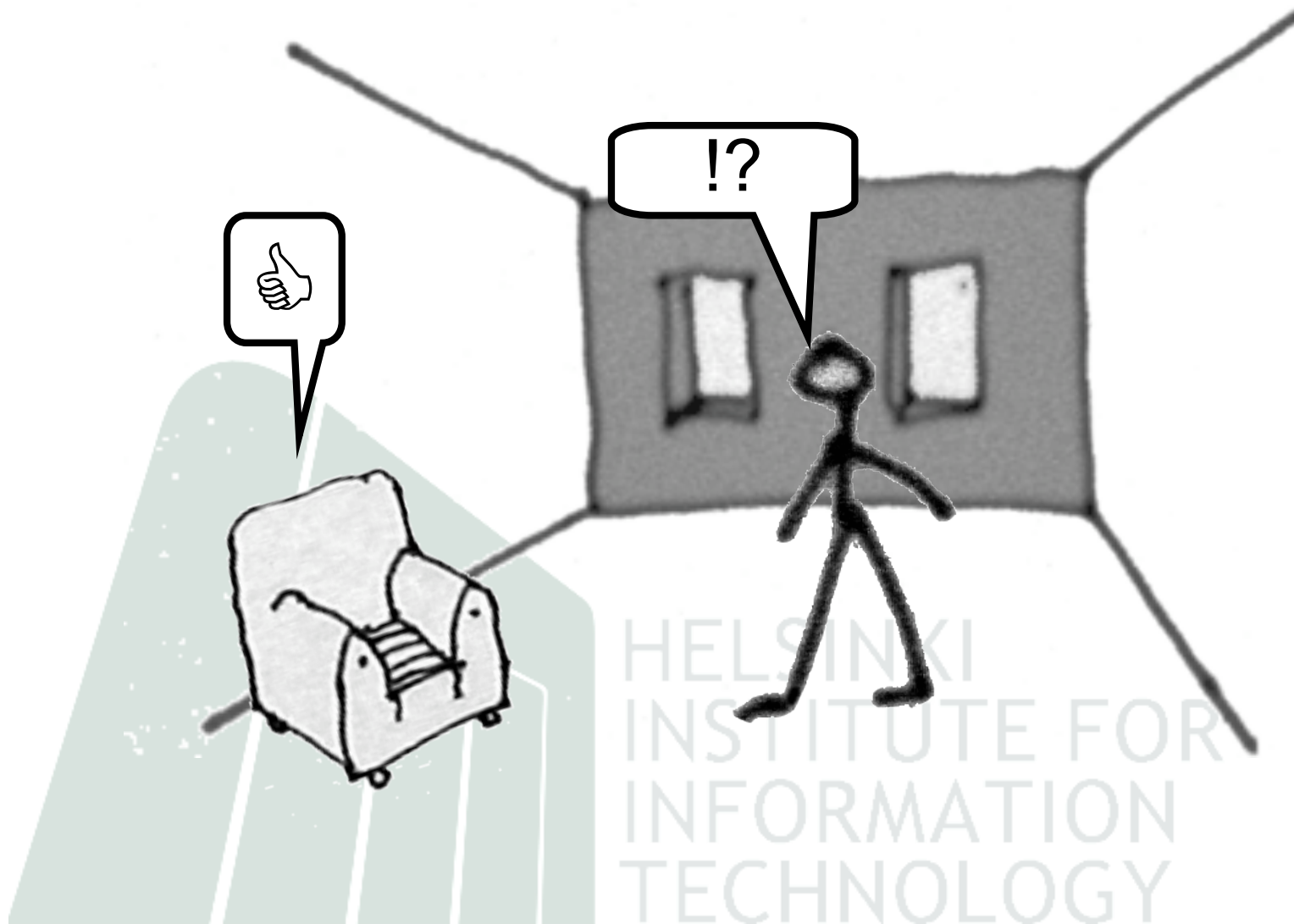


Neljä koulukuntaa

- Näkymättömyys ja *luonnollinen vuorovaikutus*
- Konvergenssi: yksi arjen kaukosäädin
- Hajautus: erikoistuneet ja monitoimiset informaatioterminaalit
- Tilanneäly: pikkuveli valvoo ja palvelee?



Näkymättömyys ja *luonnollinen vuorovaikutus*



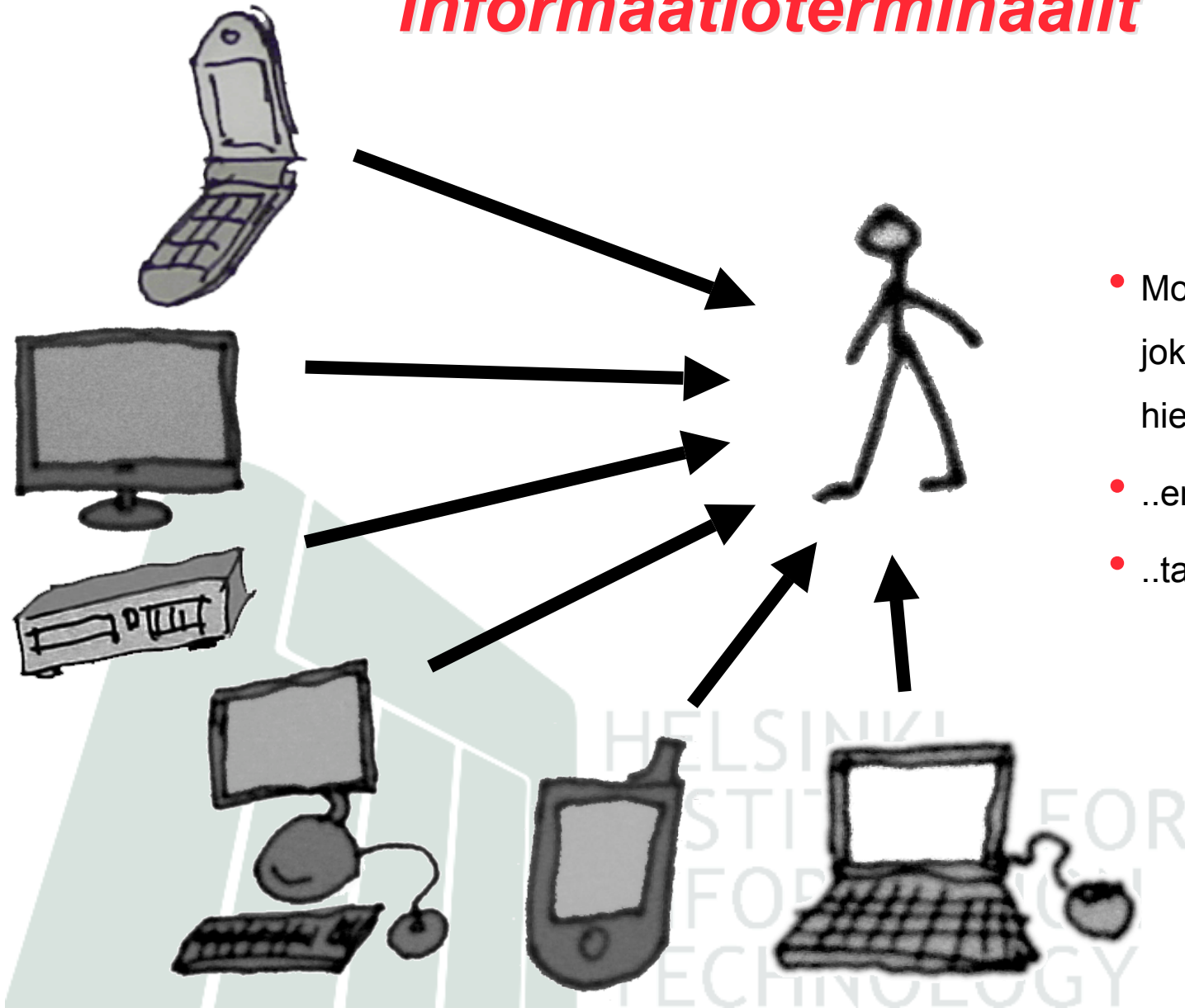
Konvergenssi: Yksi arjen kaukosäädin?

- Puhelin
- Tekstiviesti
- Sähköposti
- Pikaviestit
- Kalenteri
- Internet
- Kamera
- Valokuva-albumi
- Navigaattori
- Henkilökortti
- Lompakko
- Avaimet
- Valaistus
- Ilmastointi
- Kodin, kesämökin ja auton murtohälytin
- Saunan kauko-ohjain
- Sykemittari
- Askelmittari
- Kalorimittari
- jne..



HELSINKI
INSTITUTE FOR
INFORMATION
TECHNOLOGY

Hajautus: erikoistuvat ja monitoimiset informaatioterminaalit



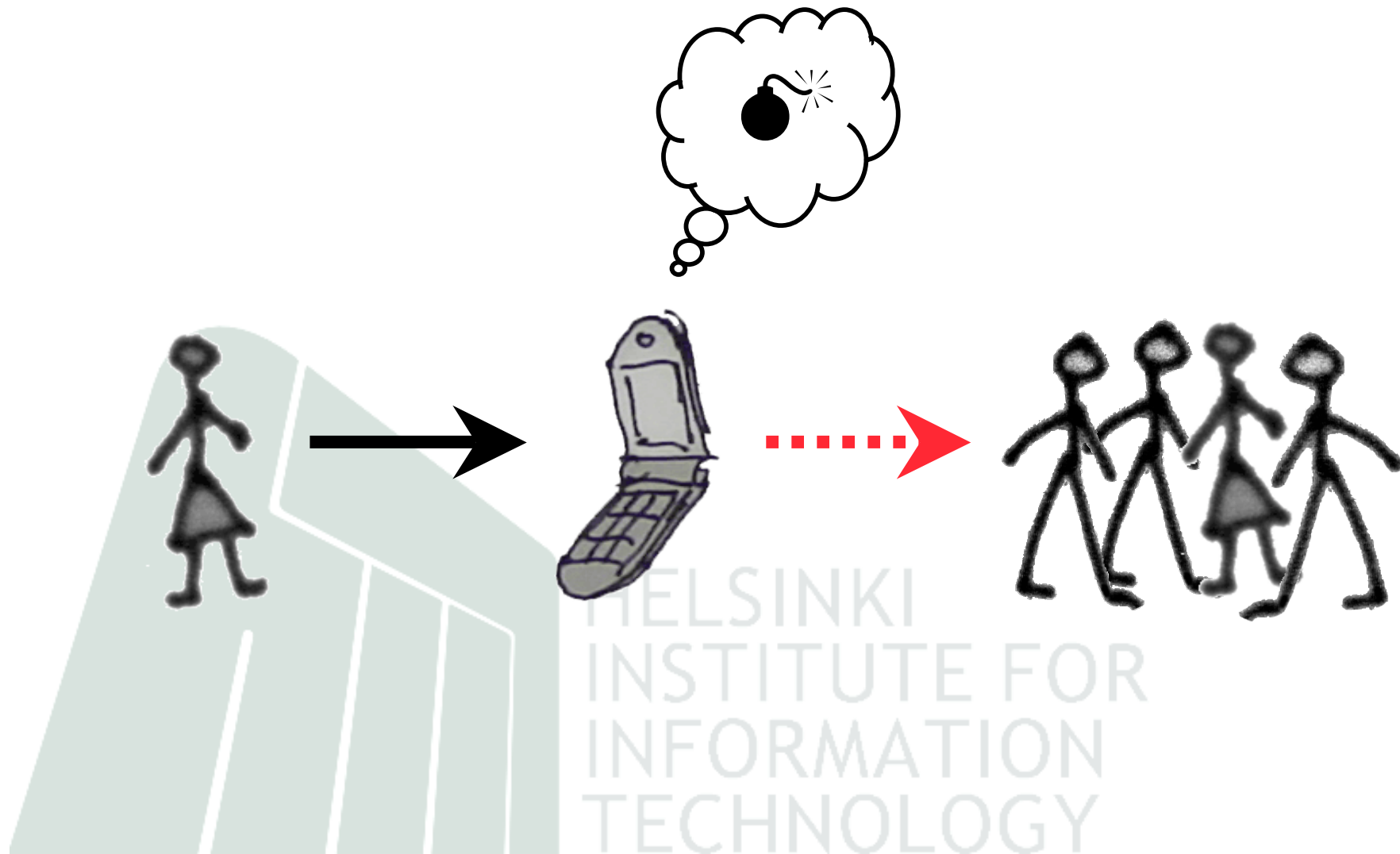
- Monta laitetta, joista jokaisella tehdään hieman eri asioita
- ..eri aikoina
- ..tai samanaikaisesti

Hajautus: erikoistuvat ja monitoimiset informaatioterminaalit

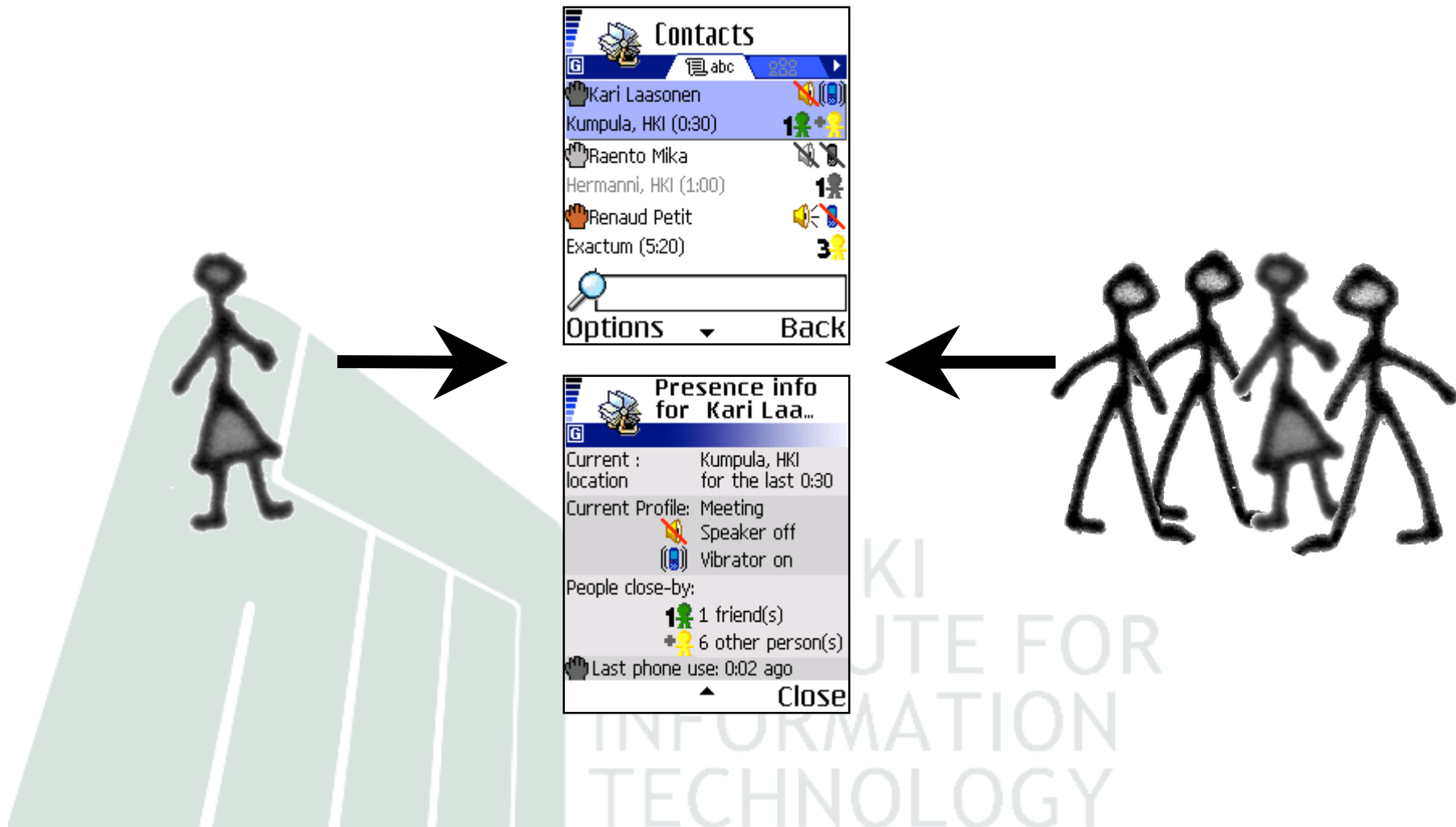


- Monta laitetta, joilla voidaan tehdä samoja asioita
- ..hieman eri tavoin
- ..riippuen siitä mikä milloinkin on käytännöllisintä, mukavinta tms

Tilanneäly: Pikkuveli valvoo ja palvelee?



Tilanneäly vs tilannetieto



KI
UTE FOR
INFORMATION
TECHNOLOGY

Yhteenveto

- Ei yhtä lähestymistapaa. Kaikkia näitä kehitetään rinnakkain.
- Laitteiden, fyysisten tuotteiden ja ympäristöjen tulevaisuus – ei välttämättä softavetoinen
- Rikas haasteiden, mahdollisuuksien ja tutkimuskohteiden avaruus..
- Esim tuote-ekologiat, älykkäät ympäristöt, arjen teknologia ja arkiset käytännöt.. konvergenssi ja hajautuminen vaativat eri toimijoiden yhteistyötä.