

Korkeakoulujen ja elinkeinoelämän yhteistyön vahvistaminen hallitusohjelmassa

Pirjo Kutinlahti

ETIIKAN PÄIVÄ 2017: TUTKIMUS JA YRITYSYHTEISTYÖ

15.3.2017, Tieteiden talo, Helsinki



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

KÄRKIHANKE 5: VAHVISTETAAN KORKEAKOULUJEN JA ELINKEINOELÄMÄN YHTEISTYÖTÄ INNOVAATIOIDEN KAUPALLISTAMISEKSI



Kaupallistamiskyvykkyudet
ja palvelut

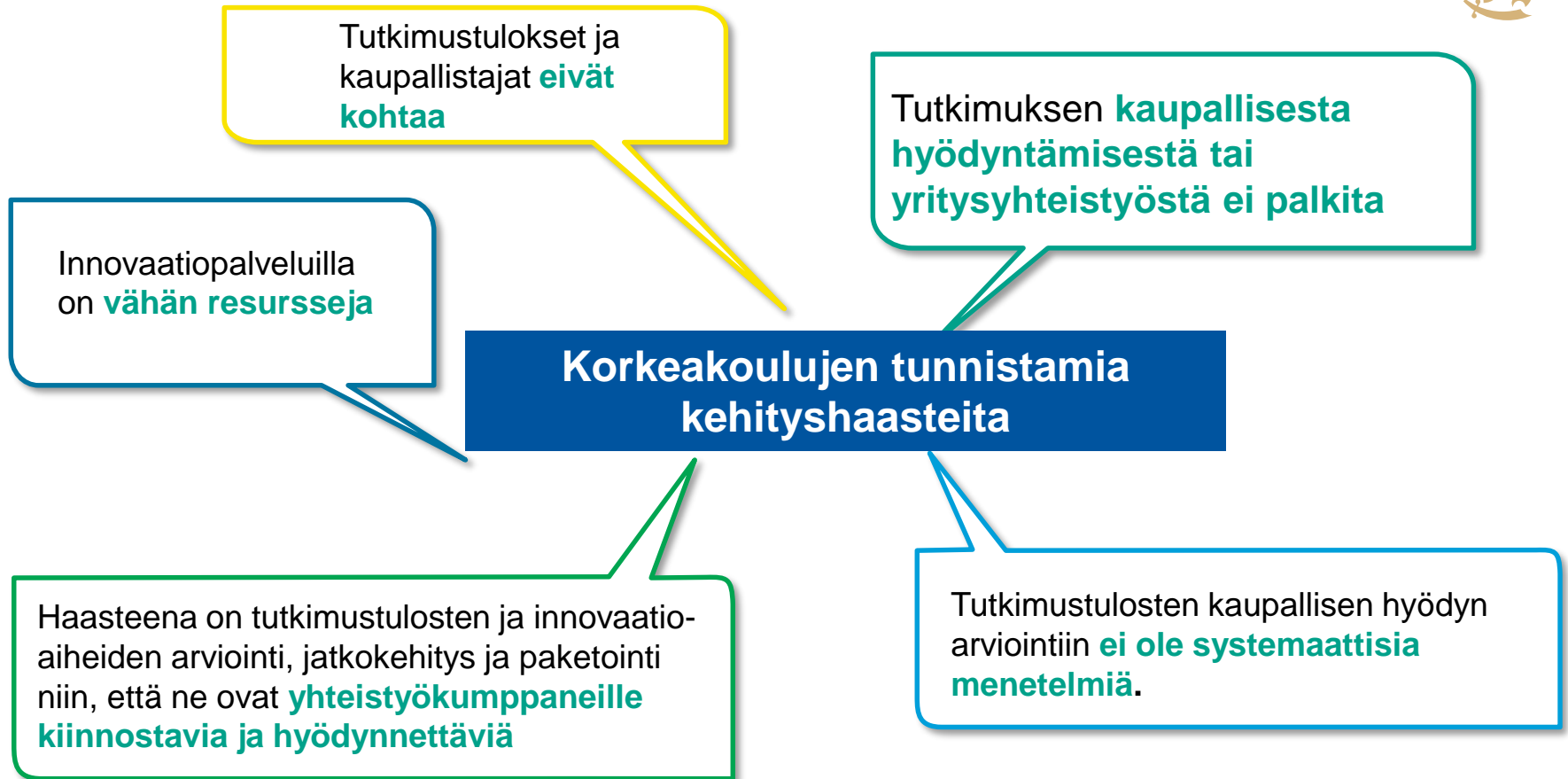
Profiloituminen
Osaamiskeskittymät ja
ekosysteemit

Terveysalan tutkimus- ja
innovaatiotoiminnan
kasvustrategia

Tutkimuksen
vaikuttavuuden
tietopohjan kehittäminen ja
yhteistyön kannusteet

Korkeakoulukeksintölain
uudistus

Tunnistettuja kehittämiskohteita yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen kaupallistamisosamisessa, rahoituksessa ja kannusteissa



Lähde: TEM kysely 2014



Mitä tavoitellaan?

- Korkeakouluissa on runsaasti osaamista ja tutkimustuloksia, jotka tulisi voida hyödyntää talouden ja yhteiskunnan uudistamisen tukena
 - Työllisyyttä ja hyvinvointia
 - Teollisuuden monialaistamista ja uudistumista
- Elinkeinoelämän ja tutkimuksen välisen vuorovaikutuksen lisäämistä – erityisesti uusia yhteiskehittämisen muotoja ja alustoja

Ovatko uhkakuvat ja pelot suurempia kuin todellisuus?



- Menetetään tieteen avoimuus ja autonomia
- Tutkimuksen laadun heikkenee
- Tulosten julkaisu estetään
- Suositaan liikaa kaupallisia saavutuksia rahoituksenjako kriteereinä
- Koulutuksen laatu heikkenee
- Ajankäyttö opetukseen vähenee
- Yliopiston rahat menevät kalliisiin patenttimaksuihin
- Yliopiston laitteita ja rahoitusta käytetään ilman korvauksetta tutkijan perustamaan yrityksen hyödyksi
- Yliopiston uskottavuus riippumattomana toimijana heikkenee

Käytännössä ei todisteita että tutkimustulosten kaupallistamiseen heikentäisi tutkimuksen laatua



Pasteur's Quadant (Stokes 1997)

Consideration of use?




No

Yes

Quest for
fundamental
understanding?

Yes

No

	 Pure basic research Bohr	 Use-inspired research Pasteur
	-	 Pure applied research Edison

Erilaisia tutkimuskulttuureja ja käytäntöjä



Tieteelliset ja käytännön tavoitteet
yhteensovitettavissa



Lähde: Soveltaen Kutinlahti 2006, Universities approaching market
Intertwining scientific and entrepreneurial goals

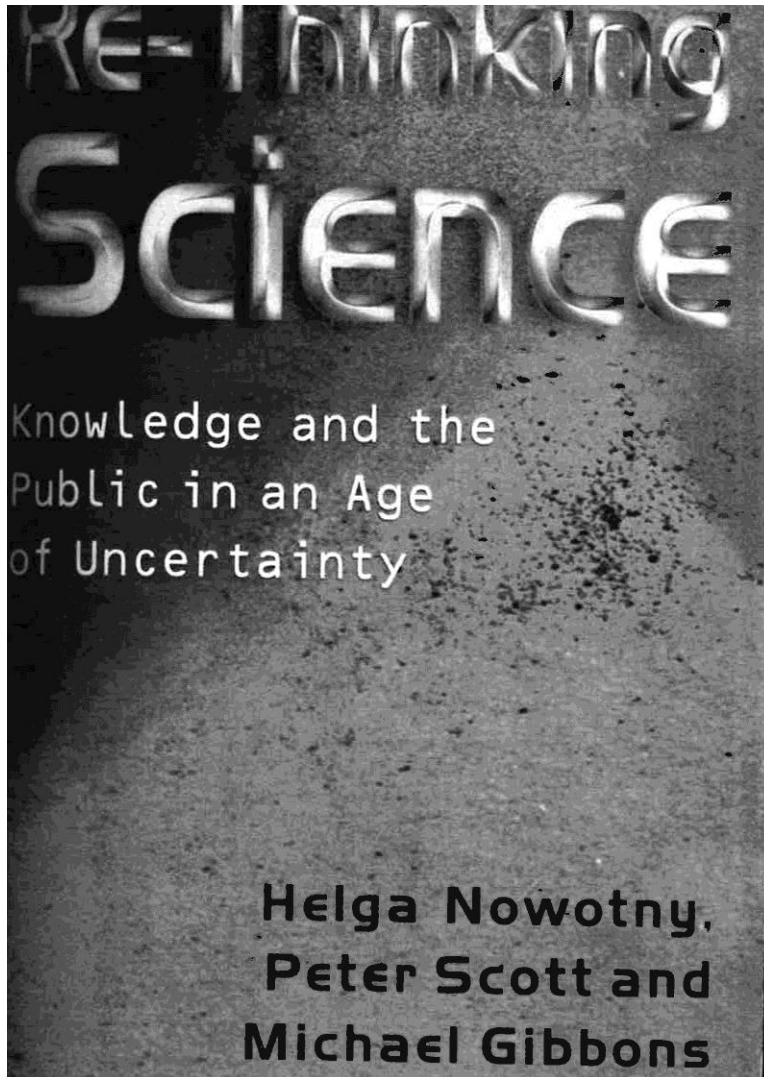
Yhteistyön esteinä asenteet ja vanhat toimintatavat



- ”Merkittävimmät sektorien välisen yhteistyön esteet tai hidasteet johtuvat asenteista ja toimintatavoista. Asenteisiin ja toimintatapoihin voidaan vaikuttaa erilaisilla yhteistyötä edistävillä kannusteilla. Olisi tärkeää, että esimerkiksi myös yritys yhteistyö voisi olla väylä tutkijan meritoitumiseen.”

Lähde: Mikkola, Nurmisto, Saarnivaara (2017), **Korkeakoulujen, tutkimuslaitosten ja elinkeinoelämän yhteistyö – miten erilainen oikeusasema vaikuttaa?** Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnan julkaisuja.

Tiede on osa yhteiskunnallista kehitystä



- "The co-evolution between society and science requires a more or less complete **re-thinking** of the basis of which a new social contract between science and society might be constructed."

**Innovaatioekosysteemit elinkeinoelämän ja tutkimuksen yhteistyön
vahvistajina**

<http://tietokayttoon.fi/julkaisu?pubid=17801>

**Korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten oikeusasema ja yritys yhteistyön
edellytykset: julkaistaan lähipäivinä**

<http://tietokayttoon.fi/etusivu>

**Julkiset tutkimusinfrastruktuurit ja kehitysympäristöt elinkeinoelämän
käytössä**

https://www.tekes.fi/globalassets/julkaisut/julkiset-tutkimusinfrastruktuurit_336_2017.pdf