Hallituksen vuosikertomus 2014 – eduskunnan kannanotto valtioneuvoston tulevaisuusselonteosta

Joitakin näkökulmia

Heikki Mannila

9.9.2015

SUOMEN AKATEMIA

Teemoja

- Osaaminen Suomen kannalta keskeistä
- Inhimillinen pääoma ja toimintaympäristö

- Suomen tieteen tila – muutama kuva

- Tieteen julkinen rahoitus
  - Mitkä päätökset määräävät rahan käytön?

- Tutkimus- ja innovaationeuvoston linjaus

- Ennakointi

© SUOMEN AKATEMIA

SUOMEN AKATEMIA

Tieteen tila 2014

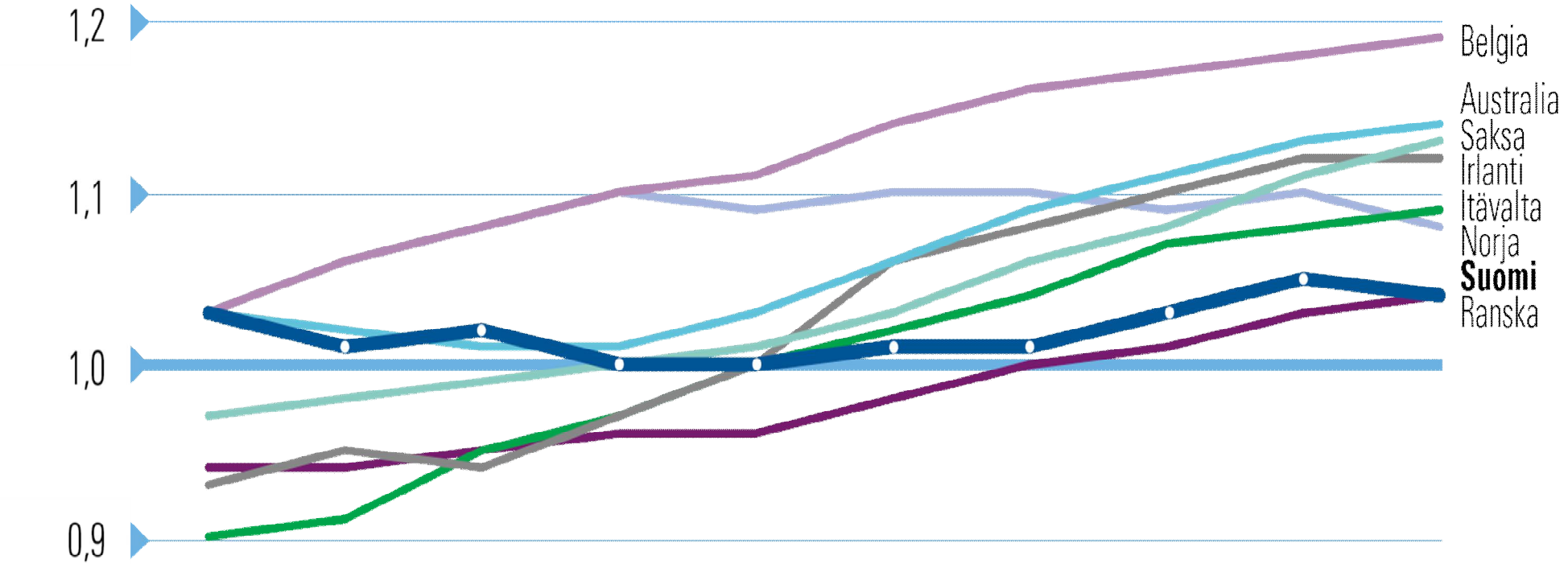
- Tieteellisen julkaisutoiminnan, henkilöstön ja rahoituksen tarkastelu
- Tulos: Suomen tieteen taso on vakaa ja maailman keskitasoa parempi
  - Mutta monet kiinnostavat maat menevät ohi
- Paljon pieniä yksiköitä
  - Yliopiston koko ei ole ratkaiseva, mutta se mikä tehdään pitää tehdä hyvin; työnjakoa ja yhteistyötä tarvitaan

SUOMEN AKATEMIA

Top 10 -indeksi

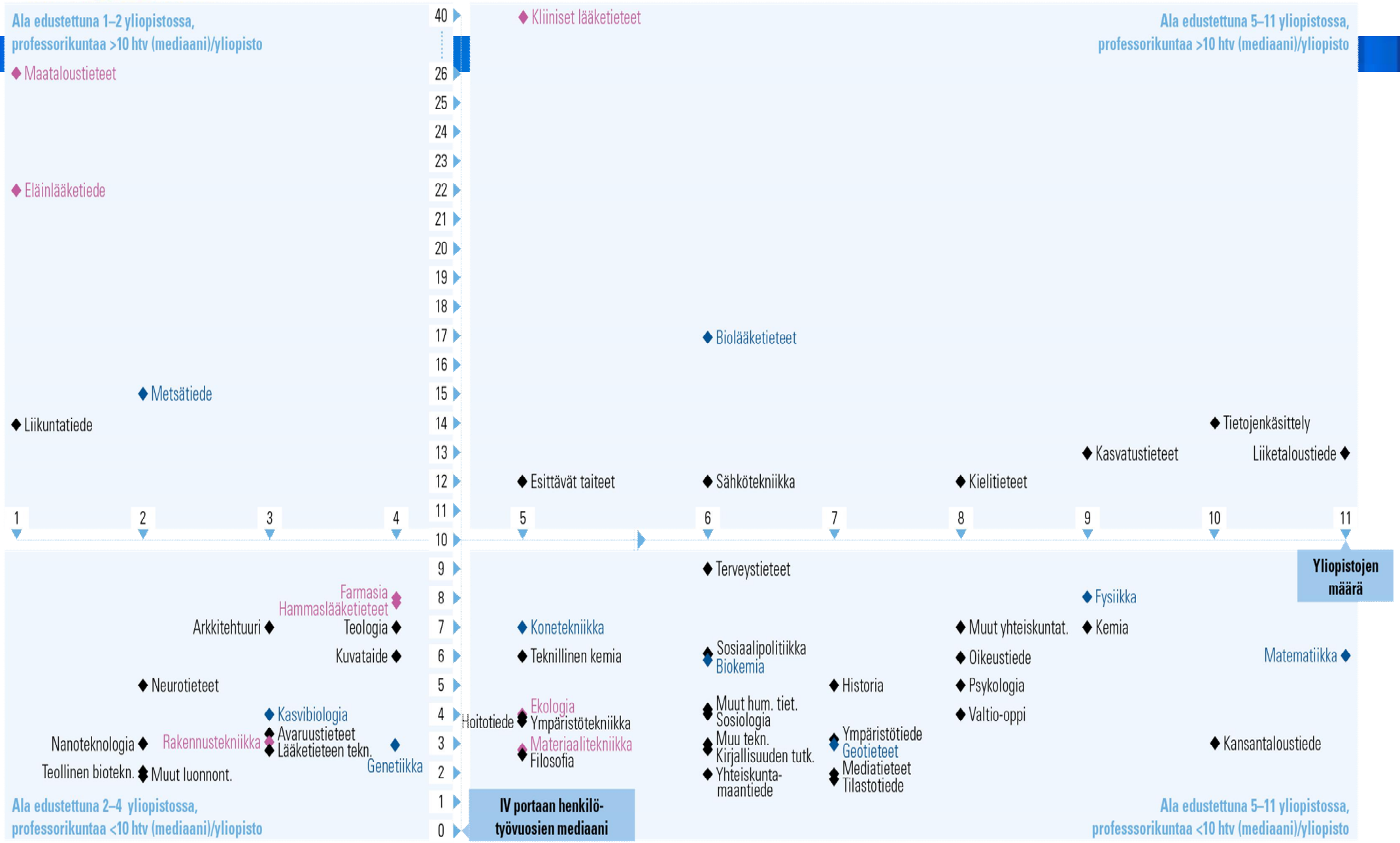
2000–03 | 2001–04 | 2002–05 | 2003–06 | 2004–07 | 2005–08 | 2006–09 | 2007–10 | 2008–11 | 2009–12

OECD-maat, joiden taso 2000-luvun alussa oli sama tai matalampi ja nykyisin on sama tai korkeampi kuin Suomessa



Lähde: Thomson Reutersin Web of Science -pohjainen aineisto (WoS), Bibliometrinen laskenta CSC, 2014.

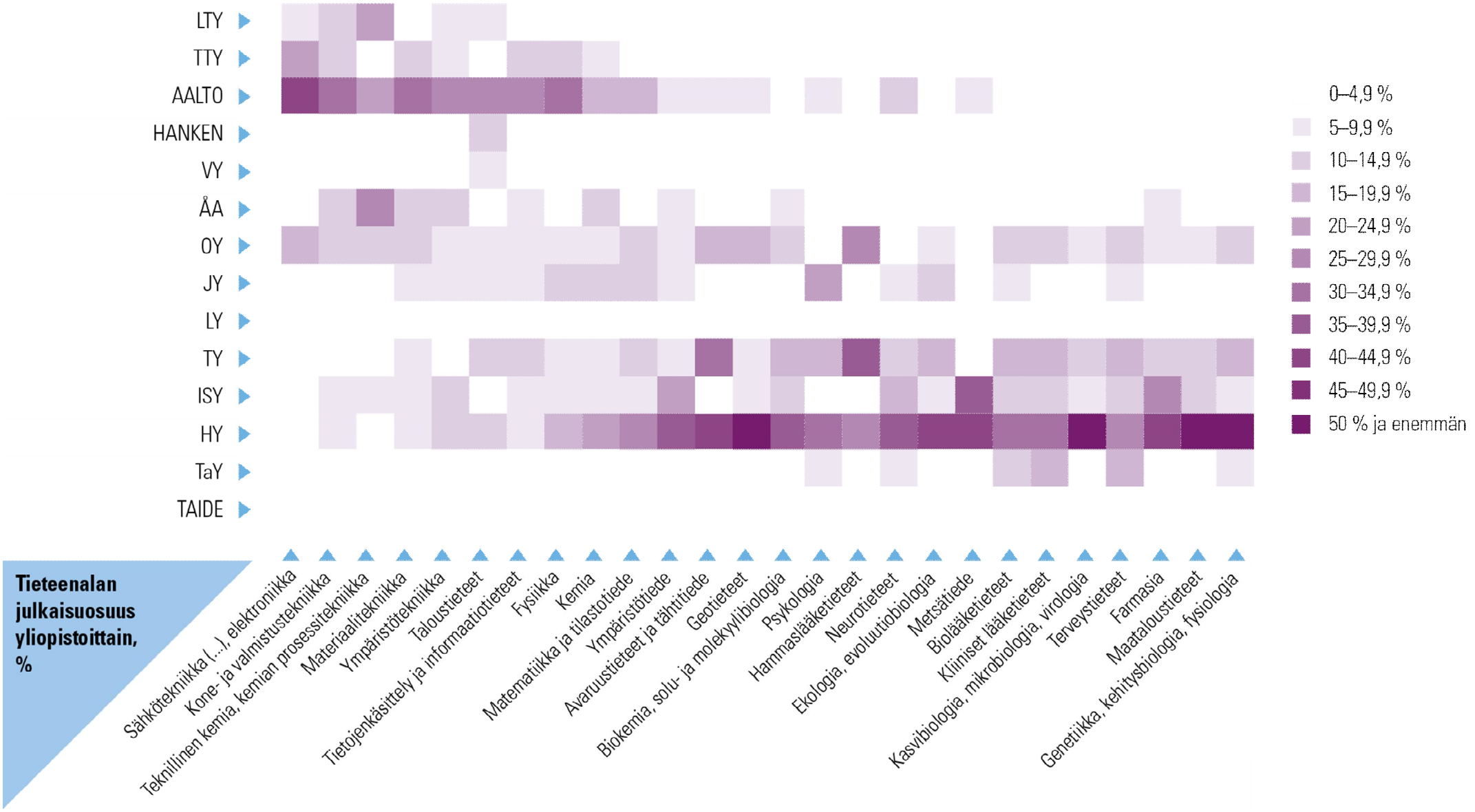
http://www.aka.fi/fi/tiedepoliittinen-toiminta/tieteen-tila/



Lähteet: Opetus- ja kulttuuriministeriön yliopistotiedonkeruu 2013; Thomson Reutersin Web of Science -pohjainen aineisto (WoS), Bibliometrinen laskenta CSC, 2014.

http://www.aka.fi/fi/tiedepoliittinen-toiminta/tieteen-tila/

Tieteenalan julkaisuosuus yliopistoittain 2009–2012.

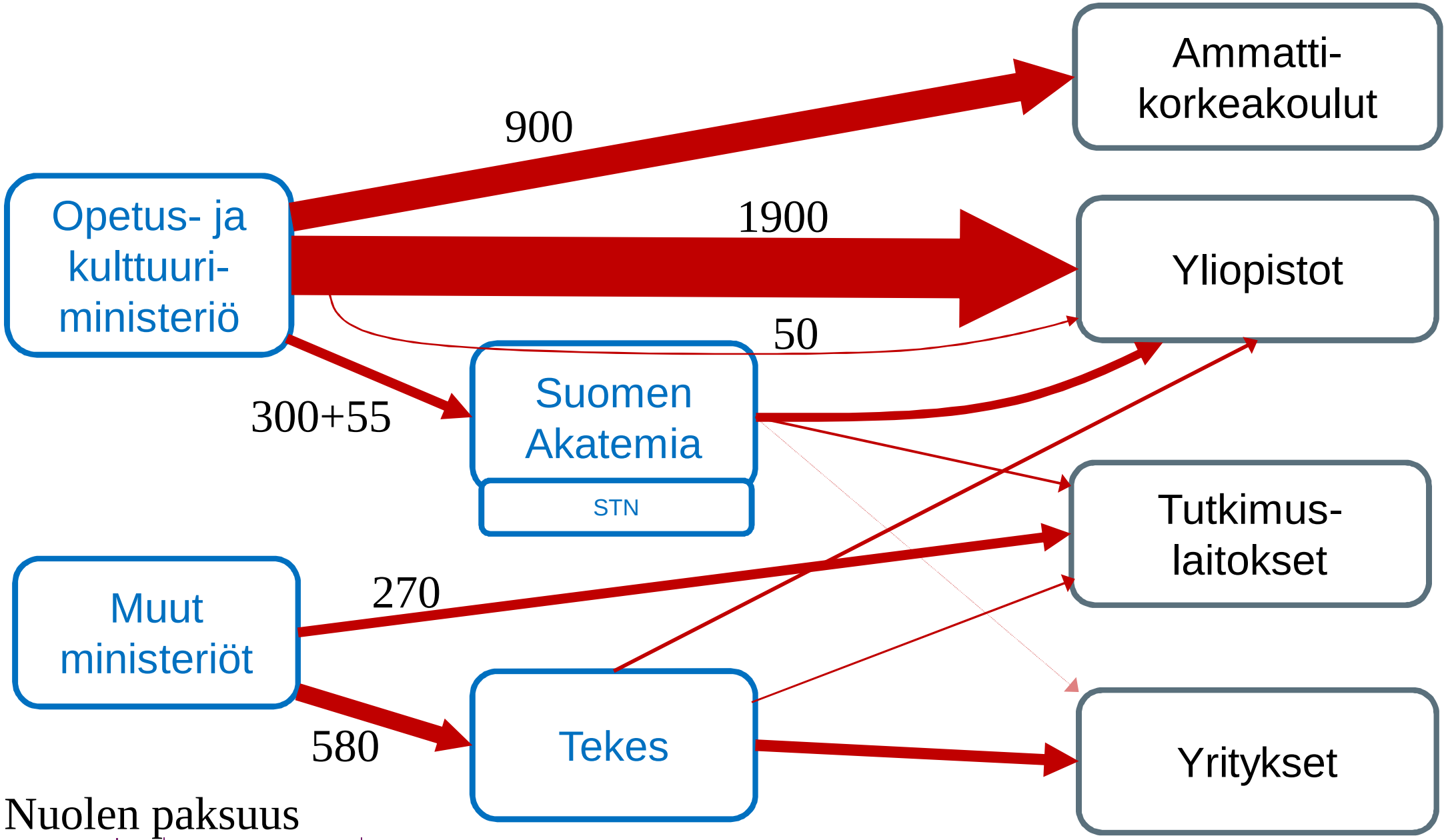


Lähde: Thomson Reutersin Web of Science -pohjainen aineisto (WoS), Bibliometrinen laskenta CSC, 2014.

© SUOMEN AKATEMIA

http://www.aka.fi/fi/tiedepoliittinen-toiminta/tieteen-tila/

Julkisen rahoituksen arvioidut rahavirrat 2015



Nuolen paksuus kertoo rahan määrän

© SUOMEN AKATEMIA

Mitkä päätökset säätelevät rahan käyttöä?

- Korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten strategiat ja niiden toteutus
  - Kuinka suuria kukin tieteenala ja koulutusala ovat
  - Pitkäaikaisia päätöksiä
- Kilpailullisten rahoittajien painotukset
- Erilliset tutkimusohjelmat ja vastaavat



muutosnopeus



koko

Tutkimus- ja innovaationeuvoston linjaus 2015-2020

- *”T&i-politiikan tärkeimmät kehittämiskokonaisuudet* ovat:
  - korkeakoulujärjestelmän radikaali uudistaminen
  - t&i-toiminnan tulosten hyödyntämisen ja vaikuttavuuden edistäminen
  - uusien kasvulähteiden, aineettoman pääoman ja yritystoiminnan vahvistaminen.”

Keskeisiä asioita!

Ennakointi

- Erittäin tärkeätä pyrkiä arvioimaan mitä tuleman pitää
- Yllätyksiä tulee aina

- Monet tahot tekevät ennakointia
  - Sekä Suomessa että muualla

- Yhteistyö eri sektorien välillä tärkeätä (tässäkin)

© SUOMEN AKATEMIA