

OECD-arvioinnin alustavia tuloksia

Tekniikan yliopistojen ja yritysten yhteistyöforum 14.3.2017

Ilona Lundström  @ilonalu



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Tutkimuksesta ja korkeakoulutuksesta



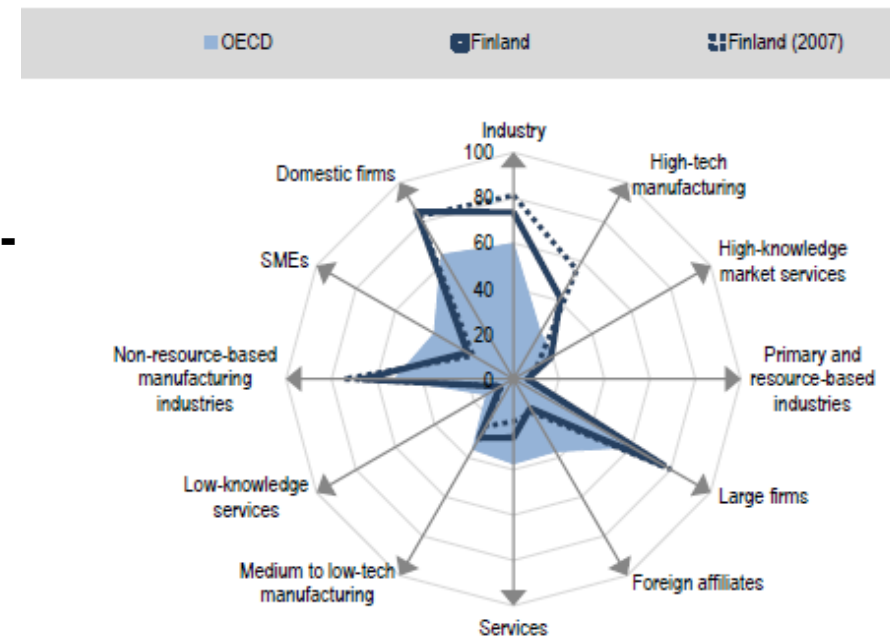
- Nopeasti noussut koulutustaso 1970- ja 1980-luvuilla, nyt nousu taittunut
- Jatkuva julkisen rahoituksen kasvu yliopistoille vuoteen 2013 asti, nousun tasaantuminen ja viimeaikaiset säästöt
- Monia uudistuksia korkeakoulujärjestelmässä (rahoitus, hallinto, IPR jne.), mutta hidas muutos
- Hallinnollista autonomiaa ei ole täysin hyödynnetty korkeakouluissa
- Uudistukset sattuneet yhteen monien toimintaympäristön muutosten kanssa
- Yhteistyö ympäröivän yhteiskunnan kanssa riittämätöntä: hyödyntämisen vaarantuminen (monen tekijän yhteissumma)

	Number of universities and university colleges	Student enrolment (Full time) 2014	Student enrolment (full and part time) 2014	Population 2015	universities per m inhabitants	universities per 10 000 full-time students	universities per 10 000 students
Denmark	16	269493	301399	5,1	3,14	0,59	0,53
Finland	38	174037	306080	5,5	6,91	2,18	1,24
Norway	19	166322	264207	5,7	3,33	1,14	0,72
Sweden	33	230549	429444	9,9	3,33	1,43	0,77

Yritysten TKI-toiminnasta



- Yritysten TKI-panostukset painottuneet suuriin yrityksiin ja korkean teknologian valmistukseen
- Suomalaisen vientikorin yksipuolisuus
- PK-yritysten TKI-osuus alhainen (21,8 %, OECD-keskiarvo 35 %)
- Teollisuuden (manufacturing) TKI-panostukset laskeneet vuodesta 2008, non-manufacturing nousseet maltillisesti
- Rakennemuutosten rooli (Nokia)
- Ulkomaisten investointien rooli heikko Suomessa (toimintaympäristöparadoksi)
- Kilpailukyky, markkoinoiden toimivuus ja kansainvälisyys



OECD:n alustavat suositukset



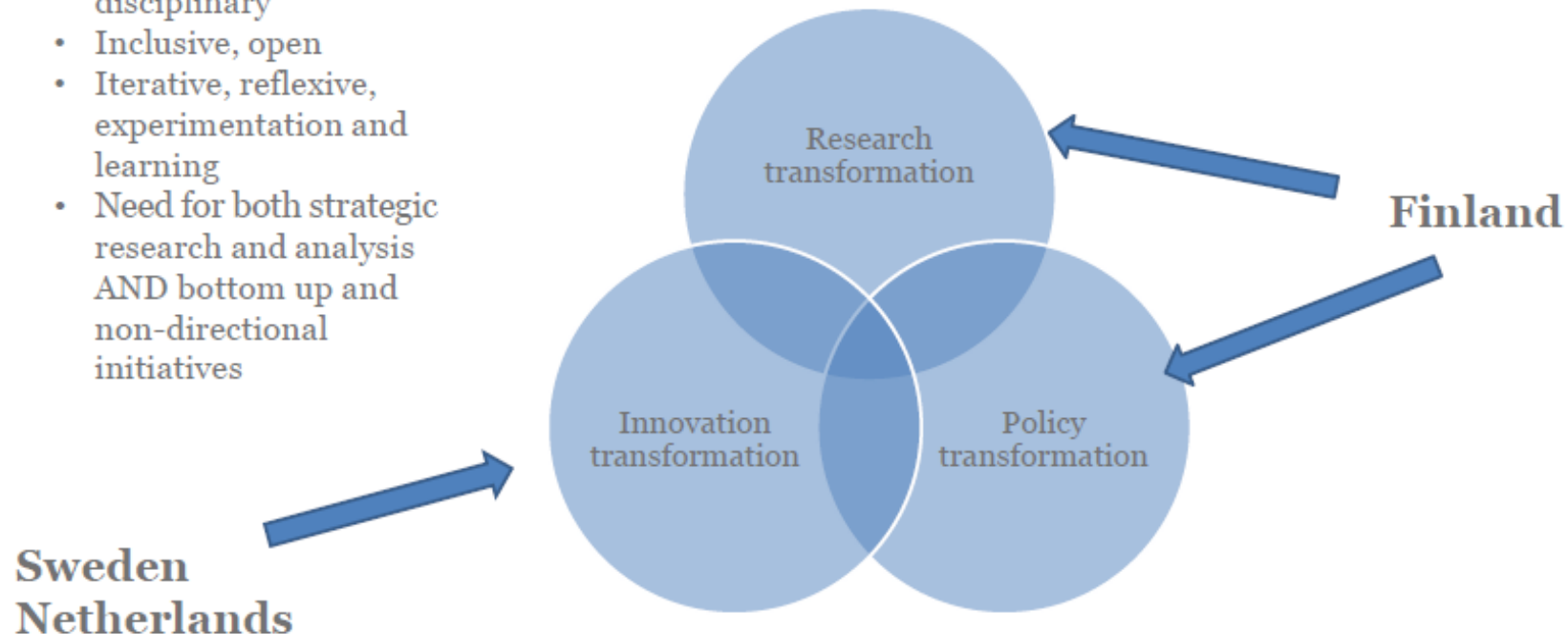
1. Innovaatiojärjestelmän uudelleen suuntaaminen: toimialat ja sektorit ylittävän TKI-vision luominen
2. Tuotavuuden ja innovaatioiden edistäminen elinkeinoelämässä: yritysten TKI-toiminnan tukeminen, PPP:t, kysyntälähtöisyys
3. ”Strategiset teknologiat”: TINin rooli pitkäjänteisen strategisen tutkimuksen suuntaamisessa mahdollistaviin teknologioihin ja yhteiskunnallisiin haasteisiin
4. Rakenteellisten uudistusten loppuunvienti tutkimus- ja korkeakoulusektorilla: profiloinnin jatkaminen ja pois hajautuneisuudesta
5. Suomen kansainvälistäminen sekä yrityksissä että tutkimuksessa: osaamisverkostot, liikkuvuuden lisääminen, talent hunting
6. Toimintaympäristön parantaminen: yrittäjä- ja innovaatioystävällinen ympäristö, norminpurku

Uudelleen fokuointi: yhteiskunnalliset haasteet ja elinkeinoelämän uudistuminen



Common elements:

- Cross-sectoral, multi-disciplinary
- Inclusive, open
- Iterative, reflexive, experimentation and learning
- Need for both strategic research and analysis AND bottom up and non-directional initiatives



Prosessi – miten tästä eteenpäin





Kiitos!