

**LEHDISTÖTIEDOTE**  
**7.9.2015**

## **Tutkimukseen, innovaatioon ja koulutukseen kannattaa panostaa**

**Eurooppalaiset tutkimusyliopistot luovat taloudellista arvoa ja työpaikkoja**

Vuonna 2014 Euroopan tutkimusyliopistojen liiton (LERU) rehtorien kokous päätti LERUn Yrittäjyys ja innovaatio -ryhmän aloitteesta käynnistää uuden haastavan projektin, jossa laskettaisiin yhteen LERU-jäsenten taloudellinen arvo ja tulosten perusteella esitettäisiin yleinen arvio tutkimusyliopistojen taloudellisesta hyödystä Euroopalle. LERU tilasi selvityksen yksityiseltä Biggar Economics -konsulttiyhtiöltä, joka 9 kuukauden ajan keräsi tietoa, vieraili liiton jäsenyliopistoissa ja analysoi keräämäänsä aineistoa. Työ johti nyt julkaistuu raporttiin *The Economic Contribution of LERU Universities*, joka sisältää paljastavien lukujen lisäksi oivaltavan analyysin paitsi LERU-yliopistojen myös muiden tutkimusyliopistojen hyödystä Euroopan taloudelle. Vaikka raportti keskittyy talousvaikutuksiin, se myös huomioi yliopistojen yhteiskunnallisen vuorovaikutuksen lukuisat muodot ja sen, kuinka yliopistot tuottavat laajempaa yleistä hyötyä.

LERU toivoo, että raportti edistäisi paljon kaivattua ymmärrystä ja tunnustusta tutkimusyliopistojen moniulotteisesta ja kauaskantoisesta merkityksestä ja että tämä näkyisi käytännössä niin kansallisina kuin eurooppalaisina toimina, jotka mahdollistaisivat tutkimusyliopistojen kehittämisen muun muassa turvaamalla asianmukaiset olosuhteet ja riittävän rahoituksen.

### **Raportti *The Economic Contribution of LERU Universities***

#### **Kuinka taloudellinen hyöty mitataan?**

Havainnollistaakseen LERU-jäsenten mittavaa taloudellista merkitystä raportti keskittyy niiden tuottaman taloudellisen arvon määrittämiseen käyttämällä kahta yleisesti hyväksyttyä taloudellisen vaikutuksen mittaria: työpaikkojen määrää ja bruttoarvonlisäystä (bruttoarvonlisäys ilmaisee tietyllä alueella tuotettujen tavaroiden ja palvelujen taloudellisen arvon, joka lasketaan vähentämällä kokonaistuotosta välituotteiden arvo). Kaikki tiedot perustuvat vuoden 2014 tilastoihin.

LERU-yliopistojen taloudellisen arvon määrittäminen lähti liikkeelle niiden toimintojen tarkastelusta ja mahdollista taloudellista arvoa tuottavien toimintojen tunnistamisesta. Raporttia varten tunnistettiin 18 merkityksellistä vaikutuksen lähdeä, jotka jaettiin viiteen ryhmään seuraavasti:

- Ydinvaikutukset (mukaan lukien suorat vaikutukset), tavaroiden ja palveluiden toimittajat, henkilöstökulut ja pääoman käyttö;
- Opiskelijoihin liittyvät vaikutukset, mukaan lukien opiskelijoiden kulutus, työnteko, vapaaehtoistyö ja harjoittelut;
- LERU-yliopistojen osaamisen välitys, yrittäjyys ja innovaatiotoiminta;
- Matkailun vaikutukset: henkilökunnan ja opiskelijoiden vieraat, osallistuminen LERU-yliopistojen konferensseihin ja tapahtumiin;
- Elinikäiset tuotot kunkin yliopiston antamasta opetuksesta ja tuottamasta oppimisesta (valmistuneiden tuottama lisäarvo)

## Tärkeimmät tulokset

Tämän selvityksen tärkeimpiä löydöksiä oli se, että vuonna 2014 LERU-yliopistot tuottivat yhteensä 71,2 miljardia euroa bruttoarvonlisäyksenä ja ylläpitivät 900 065 työpaikkaa koko Euroopan alueella.

Tähän lukuun päästiin laskemalla yhteen seuraavat vaikutukset:

- **Ydinvaikutukset:** vuonna 2014 LERU-yliopistot tuottivat 23,9 miljardia euroa bruttoarvonlisäyksenä ja 375 683 työpaikkaa itse LERU-yliopistoissa tarviketoimitusten, pääomahankkeiden ja henkilökunnan paikallista taloutta hyödyntävän kulutuksen kautta;
- **Opiskelijoihin liittyvät vaikutukset:** opiskelijoiden kulutus, työnteko (LERU-yliopistojen ulkopuolella), vapaaehtoistyö ja harjoittelupaikat vastasivat 9,7 miljardia euroa bruttoarvonlisäyksenä ja merkitsivät 220 184 työpaikkaa Euroopassa;
- **LERU-yliopistojen osaamisen välitys, yrittäjäyys ja innovaatiotoiminta;** teknologian lisensointi, konsultointi, tutkimussopimukset ja -yhteistyö, spin-out-yritykset ja startupit, tiedepuistot, työvoimakoulutus ja vapaaehtoistyö tuottivat yhteensä 21,9 miljardia euroa bruttoarvonlisäyksenä ja ylläpitivät 298 489 työpaikkaa koko Euroopan alueella;
- **Matkailun vaikutukset:** henkilökunnan ja opiskelijoiden vieraat sekä osallistuminen LERU-yliopistojen konferensseihin ja tapahtumiin tuottivat 0,3 miljardia bruttoarvonlisäyksenä ja 5 708 eurooppalaista työpaikkaa;
- **Valmistuneiden tuottama lisäarvo:** elinikäiset tuotot opetuksesta ja oppimisesta arvioitiin vastaavan 15,4 miljardin euron bruttoarvonlisää.

Muita merkittäviä tuloksia ovat muun muassa:

- **Kansainväliset (EU:n ulkopuolelta tulevat) opiskelijat:** LERU-yliopistot houkuttavat yli 50 000 opiskelijaa EU:n ulkopuolelta, mikä merkitsee Euroopalle 1,7 miljardin euron vuosituloja opiskelumaksuina ja muuna, ympäröivää taloutta hyödyntävänä kulutuksena;
- **Tutkimusyliopistojen taloudellinen hyöty:** LERU-kohtaisten tulosten perusteella tutkimusyliopistosektorin arvioidaan tuottavan yli 300 miljardin euron bruttoarvonlisän sekä tarjoavan 3,8 miljoonaa työpaikkaa Euroopassa. Nämä luvut vastaavat 2,2:ta prosenttia kokonaisbruttoarvonlisäyksestä ja 1,8:aa prosenttia koko Euroopan työllisyydestä;
- **Jokainen LERU-yliopiston tuottama euro bruttoarvonlisään tuotti kokonaisuudessaan melkein kuusi euroa Euroopan taloudelle. Jokainen LERU-yliopiston luoma työpaikka merkitsi tukea lähes kuudelle muulle työpaikalle Euroopassa.**

Luvut ovat vaikuttavia, vaikka selvitys antaa vain osittaisen kuvan LERU-yliopistojen vaikutuksesta Euroopan taloudelle vuonna 2014. Tiettyjen toimintojen kauaskantoisempia hyötyjä ei myöskään tule jättää huomiotta.

Samoin siitä huolimatta, että tämä selvitys mittaa LERU-yliopistojen taloudellisen vaikutuksen euromääräistä arvoa, korkeakoulutetuista yksilöistä on myös laajempia yhteiskunnallisia hyötyjä, joita on vaikeampi mitata. Näitä ovat esimerkiksi yhteiskunnan yhtenäisyys, yhteiskunnallisen liikkuvuuden parantuminen, terveyden ja hyvinvoinnin kohentuminen ja kaikin puolin vilkkaampi kansalaisyhteiskunta.

## Tutkimusyliopistojen arvo pitää tunnistaa laajemmin, ja niiden tukea tulee lisätä

“Kuten raportti osoittaa, tutkimukseen, innovaatioihin ja koulutukseen panostaminen todella kannattaa!” huomauttaa professori Kurt Deketelaere, LERUn pääsihteeri. “Vuoden 2014 aikana LERU-yliopistot saivat yhteensä 16,3 miljardin euron tulot ja niiden yhteenlaskettu taloudellinen vaikutus oli 71,2 miljardia euroa. Tästä voidaan päätellä, että LERU-yliopistot tuottivat 4,37 euroa bruttoarvonlisäyksenä jokaista ansaittua euroa kohden.”

“Tutkimusyliopistojen (ja korkeakoulujen ylipäätään) laaja vaikutus tulisi tiedostaa paremmin. Raporttimme osoittaa, että eurooppalaisten tutkimusyliopistojen vaikutus on suurempi kuin kiinteistöalan tai auto- tai lääketeollisuuden tuottama bruttolisäarvo ja työllistämisaikutus. Tätä tosiasiaa ei voida ohittaa,” toteaa LERUn puheenjohtaja, professori Alain Beretz.

LERU-Biggar-raportti todistaa kiistatta, kuinka tutkimusyliopistot tukevat Euroopan taloutta. Näin ollen yliopistojen vaikutus pitäisi ymmärtää ja tunnustaa paremmin, ja niiden taloudelliset ja yhteiskunnalliset hyödyt huomioida eurooppalaisessa ja kansallisessa päätöksenteossa. Riittävä rahoitus yliopistoille tuo selkeää hyötyä Euroopan taloudelle ja tukee sen kasvua sekä kilpailukykyä. Vaikka rahoitus on ensiarvoisen tärkeää, jotta yliopistot voivat kehittyä täyteen mittaansa, raha ilman sopivia toimintaolosuhteita on kuitenkin tukena riittämätön. “Kun pohditaan esimerkiksi EU:n tekijänoikeusuudistusta, tietosuojasääntelyä tai Open Access -toimintaa, unohtamme usein, kuinka tärkeitä nämä kysymykset ovat eurooppalaisille yliopistoille ja samalla koko Euroopan taloudelle ja sisämarkkinalle. Esimerkiksi sellaiset asiat kuten tekstin- ja datalouhinnan poikkeukset, henkilötietojen käytön esteet akateemisessa tutkimuksessa tai puuttuvat yleiseurooppalaiset pelisäännöt vaikuttavat kaikki suoraan tiedon edistämiseen ja yliopistojen toimintaan ja siten Euroopan kilpailukykyyn, vaikkei ensisilmäyksellä siltä vaikuttaisi,” selittää professori Deketalaere.

Yliopistojen yhteiskunnalle ja taloudelle tarjoama hyöty näkyy esittämässämme luvuissa. Nyt on EU:n ja kansallisten päättäjien vuoro toimia.

#### Lisätietoja

- Koko raportti
- Metodologia
- Kaaviot

---END---

### Yhteystiedot

Professori Kurt Deketelaere, LERUn pääsihteeri: +32 499 80 89 99 / [kurt.deketelaere@leru.org](mailto:kurt.deketelaere@leru.org)

Alea López de San Román, Policy Officer LERU: +32 16 37 90 12 / [alea.lopezdesanroman@leru.org](mailto:alea.lopezdesanroman@leru.org)

### Lisätietoa LERUsta

Euroopan tutkimusyliopistojen liitto LERUun kuuluu 21 tutkimuspainotteista huippuyliopistoa, jotka tarjoavat korkeatasoista opetusta kansainvälisesti kilpailukykyisessä tutkimusympäristössä. Vuonna 2002 perustettu LERU edistää koulutusta lisäämällä tietoisuutta inhimillisen tiedon laajennuspyrkimyksistä ja perustutkimuksen luomasta uudesta tiedosta, jolle yhteiskunnan innovointi perustuu, sekä tukemalla tutkimusta laajasti yhteistyössä niin elinkeinoelämän kuin yhteiskunnallisten toimijoidenkin kanssa.

LERUn tehtävänä on puolustaa näitä arvoja, vaikuttaa eurooppalaiseen politiikkaan ja kehittää hyviä käytäntöjä jakamalla kokemuksia yhteistyökumppaneiden kanssa. LERU julkaisee säännöllisin väliajoin tutkimuksia ja raportteja, joissa se ottaa kantaa korkean tason poliittisiin linjauksiin, tekee syväluotaavaa analyysia ja antaa konkreettisia suosituksia poliittisille päättäjille, yliopistoille, tutkijoille ja muille sidosryhmille.

LERU-yliopistoja ovat:

- Universiteit van Amsterdam
- Universitat de Barcelona
- University of Cambridge
- University of Edinburgh
- University of Freiburg
- Université de Genève
- Universität Heidelberg
- Helsingin yliopisto
- Universiteit Leiden
- KU Leuven
- Imperial College London
- University College London
- Lund University
- University of Milan
- Ludwig-Maximilians-Universität München
- University of Oxford
- Pierre & Marie Curie University
- Université Paris-Sud
- University of Strasbourg
- Utrecht University
- University of Zurich

### League of European Research Universities (LERU)

Minderbroedersstraat 8  
3000 Leuven, Belgium

[www.leru.org](http://www.leru.org)  
@LERUnews