



## **Kehittämisen- ja oppimislaboratorio Fab Lab mahdollisuus Etelä-Pohjanmaalle**

Fab Lab -laboratorion avoimuus ja käyttäjälähtöisyys mahdollistaisivat Etelä-Pohjanmaan yrittäjille omien ideoiden kokeilun kansainvälisessä toimintaympäristössä. Maakunnan koululaisille se tarjoaisi mahdollisuuden tutustua kiinnostavalla tavalla tekniikkaan ja luonnontieteisiin. Fab Lab on myös ihmisten luovuutta ja hyvinvointia tukeva järjestelmä.

Fab Lab -toimintamalli edustaa siis sellaista innovaatiopolitiikkaa ja kehitystä, mihin tulisi suhtautua vakavasti. Näin todetaan Helsingin yliopiston Ruralia-instituutin selvityksessä, jossa tutkittiin Massachusetts Institute of Technologyssä (MIT) kehitetyn avoimen innovaatioympäristötyökalun eli niin kutsutun Fab Labin soveltuvuutta Etelä-Pohjanmaan innovaatiotoiminnan kehittämisessä.

Etelä-Pohjanmaalla työskentelevät näkivät Fab Labissä mahdollisuuksia myös Seinäjoella toimivien opetus- ja tutkimusyksiköiden yhteistyön kehittämisen välineenä. Toisaalta konseptin tuoreus herätti kysymyksiä, ja jatkossa kannattaa vielä selvittää esimerkiksi toimintamallin vaikutusta alueiden innovaatiotoiminnan kehittymiselle sekä laboratorion rahoitusmalleja. Lisäksi pitäisi hahmottaa miten Etelä-Pohjanmaa profiloituisi kansainvälisessä Fab Lab -verkostossa.

Fab Lab -laboratorio on syntynyt tarpeesta luoda mahdollisuus käyttäjälähtöiseen innovatiiviseen työskentelyyn myös suurten miljoonaluokan tutkimuslaboratorioiden ulkopuolella. Keskeisenä tavoitteena on tarjota mahdollisuus innovatiivisten projektien toteuttamiseen lähellä käyttäjiä ja asiakkaita. Fab Labit toimivat siten alustoina avoimille innovaatiojärjestelmille. Laboratorioita voidaan käyttää myös tekniikkaan ja luonnontieteisiin liittyvään koulutukseen sekä tuotekehitysalustoina pien- ja mikroyrityksissä, joissa ei ole resursseja laajojen tuotekehitysprosessien käynnistämiseen.

Fab Lab -selvityksen rahoitti Seinäjoen seudun aluekeskusohjelma.

### **Lisätiedot:**

Vanhempi tutkija Antti Saartenoja  
050 347 9845  
[antti.saartenoja@helsinki.fi](mailto:antti.saartenoja@helsinki.fi)



Projektipäällikkö Aapo Jumppanen  
050 415 1153  
[aapo.jumppanen@helsinki.fi](mailto:aapo.jumppanen@helsinki.fi)

**Julkaisu:**

Aapo Jumppanen ja Antti Saartenoja: Selvitys käytäntölähtöisen innovaatioympäristötyökalun nk. Fab Lab -konseptin soveltuvuudesta Etelä-Pohjanmaan innovaatioympäristön kehittämisen työvälineeksi. Raportteja 53. 21 sivua. 2010.

Linkki pdf-julkaisuun: <http://www.helsinki.fi/ruralia/julkaisut/pdf/Raportteja53.pdf>