

ICT 2023

Polku 5: Huippuosaaminen

Pääjohtaja Pekka Soini
Tekes

ICT 2015 -välitulosseminaari 18.5.2015

Polku 5: 10 vuoden tutkimus-, kehitys- ja innovaatio-ohjelma

ICT 2023 TKI-ohjelma

- Tavoitteena digi- ja ICT-osaamisen kehittäminen ja osaamisen soveltaminen
- Suomen Akatemian ja Tekesin yhteistyö
- Suomen Akatemialla 10 milj. euroa vuodessa ohjelman tutkimusosuuksiin
- Tekes rahoittaa rinnakkaisia yrityshankkeita
- Toteutuksessa mukana yliopistot, tutkimuslaitokset, yritykset, DIGILE, Sitra, ministeriöt, Finpro

ICT 2015 -työryhmän raportti 21 polkua kitkattomaan Suomeen



ICT 2023 -ohjelmakokonaisuus

Tekesin ja Suomen Akatemian yhteinen koordinaatioryhmä koordinoi osapuolten ICT-panostuksia, kuten tutkimushaut, kansainväliset yhteishaut, tutkimusohjelmat ja FiDiPro

Suomen Akatemia

FiDiPro
Ohjelma x

Kansainvälinen yhteishaku
Suunnattu temaattinen
ICT2023 -haku

Tekes

FiDiPro
Skene

Fiiliksestä Fyrkkaa
5thGear
Teollinen Internet
yritysprojektit

Avainosaamiset: yhteistyön alueet

Digitaaliset palvelut ja sisällöt

Pelit ja pelillisuus

Tietoturva

Mobiiliosaaminen

Big & Open data



Temaattisten hakujen tilanne

- Ensimmäinen haku: **tietoturvaan** liittyvä tutkimus
- Toinen haku: tieto- ja viestintäteknologian **anturit ja toimilaitteet**
- Lisäksi haku: **WiFiUS** – Langattoman tietoliikenteen tutkimus
- lisänä NSF-yhteistyö
- Suomen Akatemian rahoitus näihin hakuihin 10,2 miljoonaa euroa
- haettu summa 56 miljoonaa euroa
- Tekesin rahoitus näihin hakuihin 3,3 miljoonaa euroa
- suurin osa tietoturvaan yrityshankkeille
- Kaikissa kolmessa haussa Akatemian ja Tekesin yhteistyötä

Vuoden 2015 temaattiset haut

- Kolmas haku: Suurten tietomassojen ja avoimen tiedon (big data, open data) hallinnan ja analyysin menetelmät ja sovellukset
 - kytkentä Tekesin 5thGear ja Teollinen Internet -ohjelmiin
- Neljäs haku: Kehittyneet mikrosysteemit – älykkäistä komponenteista kyberfysikaalisiin systeemeihin
 - kytkentä Tekesin Teollinen Internet -ohjelmaan
- Kolmas ja neljäs haku toteutettiin yhdistettyinä
- Aiehaku päättyi huhtikuussa, hakemusten arviointi käynnissä, varsinainen haku päättyy 17.9.2015
 - Tekesin digitaalisuusteeman haku päättyy samaan aikaan

Tekesin digitaalisuus-ohjelmat ja haku

5thGear

- 5G-mobiiliverkkojen teknologiakehitys
- Uuden liiketoiminnan luominen
- Valmistautuminen 5G-alueen standardointiin

Teollinen internet

- Kansainvälinen kasvu ja uudet liiketoimintamallit
- Toimialariippumaton, verkottuminen laajaa
- Pk-yrityksillä merkittävä rooli
- Uudistumista digitaalisuuden keinoin

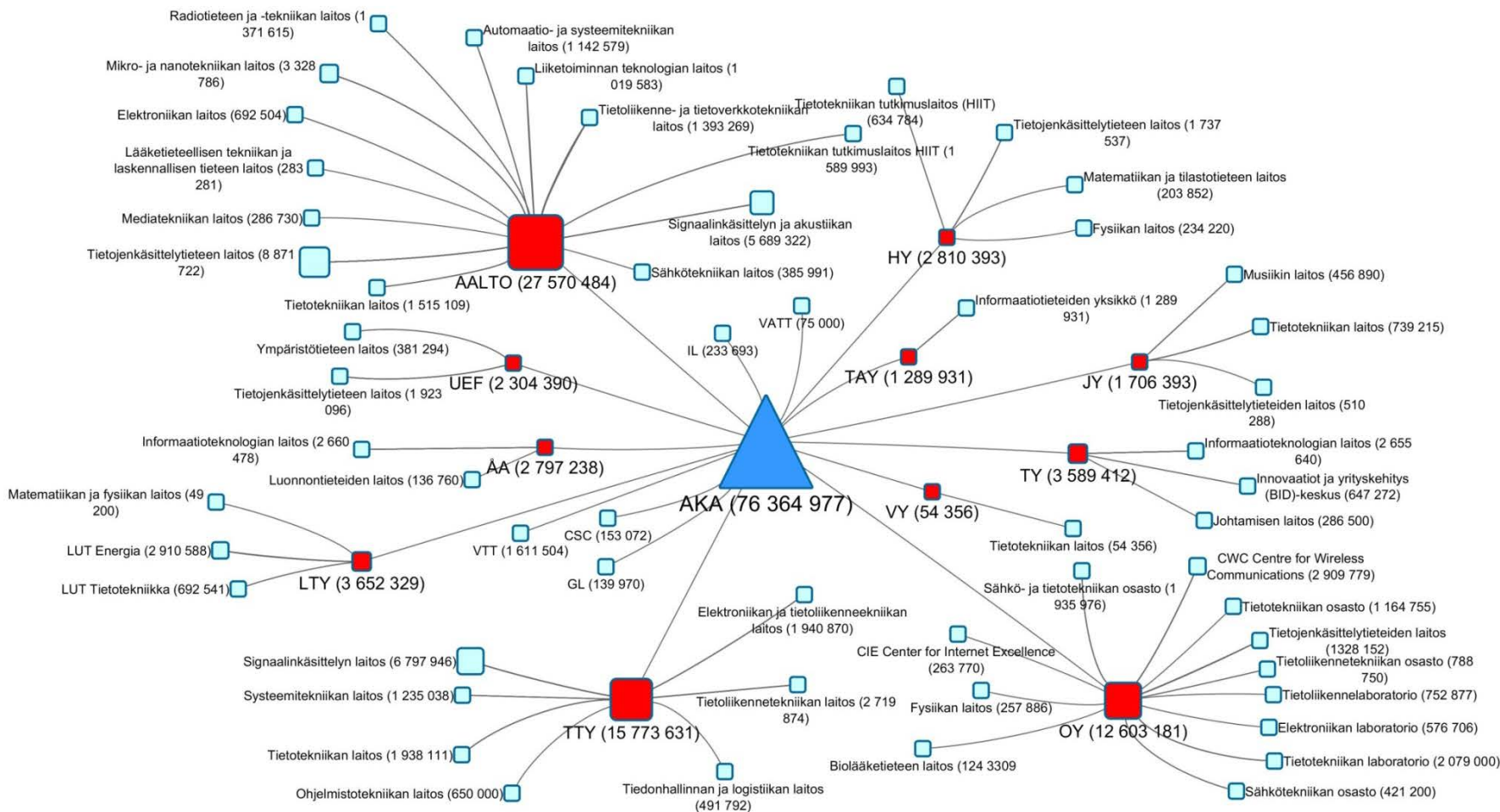
Terveyttä biteistä

- Yksilöllistetty terveydenhoito
- Tehoa digitaalisen terveyden ekosysteemiin

Digitaalista liiketoimintaa -haku



Suomen Akatemian ICT-rahoitus



Muut ohjelmat: FiDiPro, DIGILE ja Finpro

■ **FiDiPro-ohjelma**

- Tekes ja Suomen Akatemia rahoittaneet 114 Professor ja 20 Fellow-projektia
- ICT/digiteemaan vajaa kolmannes
- hyvä kanava tuoda kansainvälisiä huippuosaajia Suomeen

■ **DIGILEn ohjelmat**

- CyberTrust, juuri alkanut
- IoT, päättymässä
- D2I, Data to Intelligence

■ **Finpron kasvuohjelmat**

- yhteistyö Tekesin digiohjelmien kanssa markkinaläheisessä kehittämisessä



Miten jatketaan?

- Haluamme kuulla kentän ääntä ja ehdotuksia
- Pohdittava
 - Onko jatkossakin yhteisiä hakuja vai jokin muu toimintatapa?
 - Pitäisikö kytkeä tiiviimmin kansainvälistä huippuosaamista mukaan? Vai riittääkö FiDiPro?
 - Miten voimme edistää kokeilukulttuuria? Tekes voi rahoittaa nopeita kokeiluja
- Alkuvaiheen toteutus edennyt hyvin, projektit liikkeellä
- Varsinaiset tulokset näkyvät myöhemmin

