

Strategiset tutkimusavaukset

kuulumisia Tekesistä

EEMELI-työpaja #14 @ VTT, Micronova

20.8.2013

Markku Heimbürger

Asiantuntija

Strategiset tutkimusavaukset - tavoite

Tavoitteena edelläkävijäprojekteja, joiden lähtökohtana on haastava kansantalouden kehittymisen kannalta merkittävä visio.

▪ Strategisuus

- selvää potentiaalia saada aikaan muutos elinkeinoelämässä ja luoda tulevaisuuden kilpailukykyä Suomelle muuttuvassa maailmassa

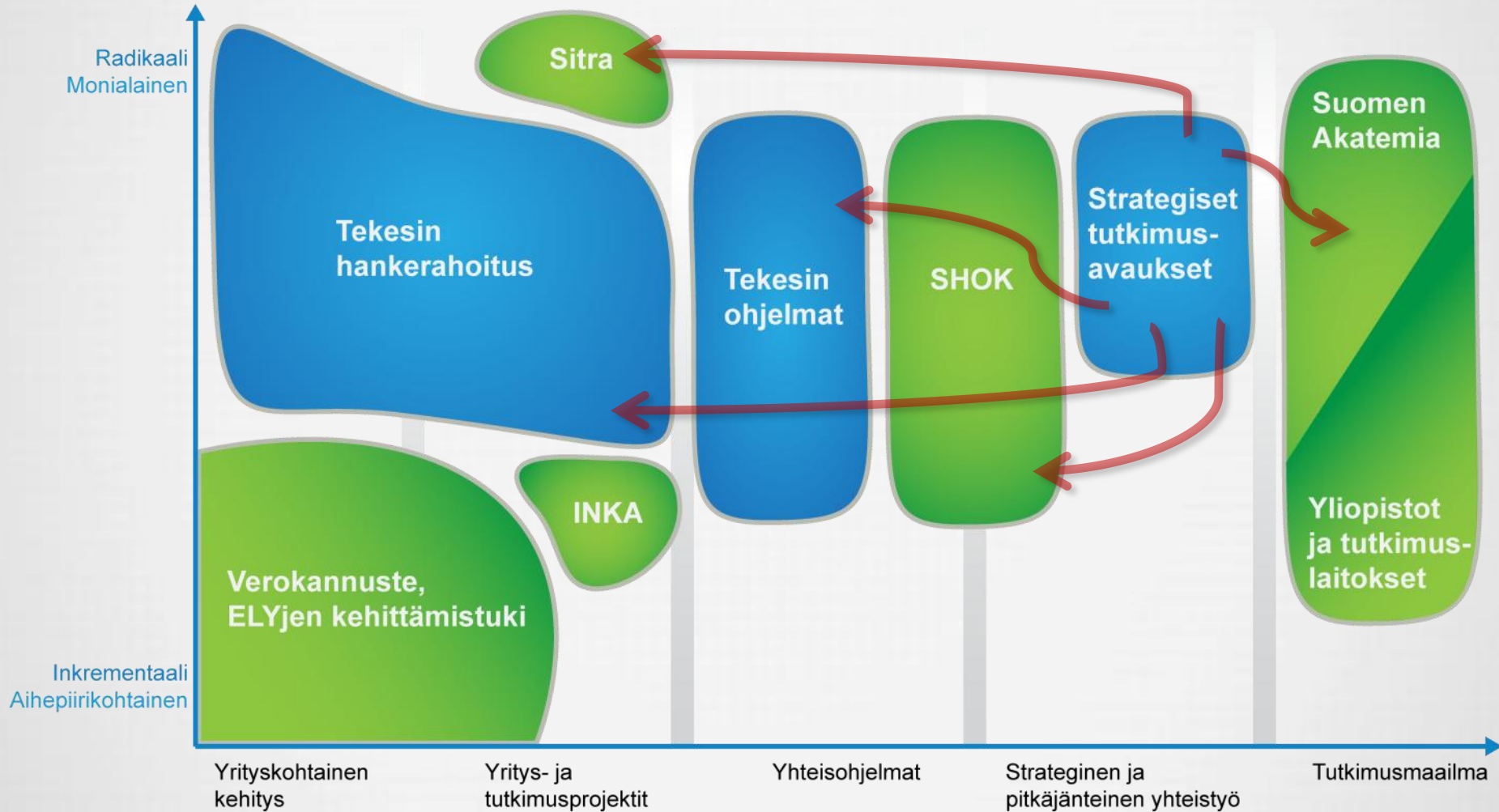
▪ Tutkimuksen rooli

- vision toteutuminen edellyttää laaja-alaista ja pitkäjänteistä osaamisen kehittämistä, joka palvelee tulevaisuuden yrityksiä ja/tai olemassa olevien yritysten merkittävällä tavalla uudistuvia liiketoimintoja

▪ Avauksellisuus

- täysin uutta tai uudella tavalla osaamisia ja asioita yhdistelevää maailmassa. Monia hyödyntämisspolkuja, jotka yhdessä edesauttavat uuden osaamisklusterin syntymistä Suomeen

Julkisen innovaatorahoituksen asemointi



Isot & pienet avaukset haku käynnissä 13.9. asti

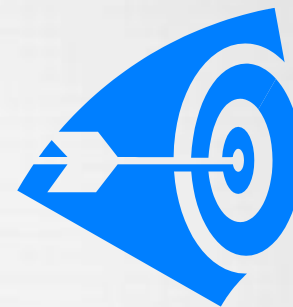
- Isoja tutkimusavauksia haetaan Tekesin painopistealueilta, muuten teemoja ei ole rajoitettu
 - Käynnistyneitä isoja avauksia:
 - 2011 Ihmisen varaosat (UTA, TUT, useita kansallisia ja kansainvälisiä tahoja ICT-yrityksistä lääketieteen tutkijoihin)
 - 2013 Design Driven Value Chains in the World of Cellulose (VTT, Aalto, TUT)
 - 2013 Tietotyön vallankumous (HIIT; Työterveyslaitos, Aivot ja työ-tutkimuskeskus)
- Pieniä kertarahoitteisia tutkimusavauksia (max. 350k€ 2-vuotiseen projektiin) ajankohtaisissa & potentiaalisissa teemoissa
 - Haku käynnissä teemoissa:
 - Öljytön kemia
 - Mielihyvätasapaino
 - Ehdotuksissa on huomioitava kansainvälinen toiminta ja osaaminen sekä kansainväliset aloitteet (ml. EU), joilla tähdätään samanlaisiin kehityskulkuihin. Pääallekkäistä tekemistä ei rahoiteta. Projekteja ei myöskään käynnistetä Tekesin omien ohjelmien tai SHOK-ohjelmien aihealueille.

Sisällölliset painopisteet

- Tekes on määritellyt strategiansa sisällöllisiksi painopisteiksi kuusi aluetta, joilla arvioidaan olevan laajoja mahdollisuuksia Suomen talouden ja elinkeinoelämän kehittymiselle.



Edellisen hakukierroksen arvioinnin yhteenveto



Hyväksytyt hankkeet

- + Visio selkeä ja kunnianhimoinen
- + Hyvät, vahvat tekijät ja vahva champion
- + Tutkimuksellinen excellence erinomaisella tasolla
- + Tieteellinen ja kaupallinen hyödyntäminen alusta lähtien mukana
- + Hanke osa ratkaisua suureen yhteiskunnalliseen haasteeseen
- + Kehittämisen aikajänne riittävän pitkä ”jopa mahdottomalta tuntuva tehtävä”

Hylätyt hankkeet

- Fokus vain yhdessä sovellusalueessa
- Visio liiketoiminnalle on heikko
- Tekeminen on liian suoraviivaista
- Uutuusarvo ei riittävä
- Keskitytään vain alueellisten osaamisten kehittämiseen
- Olemassa oleva päällekkäisyys SHOKin tai Tekesin ohjelman kanssa

Kehitysajatuksia rahoitusinstrumenttiin

- Ei enää hakuteemoja
 - Tekesin aktivointiviestit sisällytetty sparraavaan keskusteluun ja sen alustamiseen.
 - Käytössä Tekesin kv -verkostot, ennakointitieto-, tiedon hallinta- ja strategiaprosessit
- Ei varsinaista tutkimushakua, vaan pelkkä aiehaku
 - Valikoidaan hoidettavissa oleva määrä tasokkaita visioita
 - Hakemukset kutsutaan vasta sparraavan keskustelun jälkeen, jota voi edeltää
 - Valmistelurahoitus konsortion rakentamiseksi ja vision kirkastamiseksi
 - Championin rekrytointi ja ”virkavapaan” mahdollistaminen
 - Tiekarttatyö uuden kehityspolun valmisteluun
- Ei pieniä ja isoja avauksia erikseen, vaan
 - Kuhunkin visioon sopiva rahoitusvolyymi (visio edellä)
 - Rahoituksen volyymin määrittää siis haasteen koko, sekä tavoite:
 - Pitkäjänteinen osaamisen kehittäminen
 - Hallittavissa oleva projektisalkku – ei enää ”irtonaisia langanpäitä”

- Tekes voisi hyödyntää ulkopuolisia resursseja projektien valmistelussa, valikoinnissa, sparrauksessa ja tulosten hyödyntämisessä. Tätä kokeillaan arviointipaneelin muodossa syksyn 2013 haun yhteydessä
- Keväällä 2014 mahdollisuus ottaa uusia toimintatapoja käyttöön laajemmin