

STN-rahoituksen saavutuksia

10.4.2024

Monitieteisellä tutkimuksella tuetaan suomalaisen yhteiskunnan kehitystä ja luodaan vaikuttavuutta (1/2)

- STN-hankkeissa toteutetuilla **tutkimuksellisilla kokeiluilla on erittäin suuri vaikuttavuuspotentiaali**, mikäli ne skaalataan päätöksenteon, toimintasuosittelun tai liiketoimintamallien kautta koskemaan koko yhteiskuntaa.
- Ohjelmat ovat palvelleet **suomalaisten yritysten liiketoiminnan kehittämis- ja strategiatyötä**.
 - Esimerkkeinä Package-Heroes -hankkeessa kehitetyt uudet, muovia korvaavat pakkausmateriaalit sekä CloseLoop -hankkeen onnistunut pohjatyö kansallisen akkustrategian laatimiseksi ja suomalaisen akkuekosysteemin perustamiseksi.

Monitieteisellä tutkimuksella tuetaan suomalaisen yhteiskunnan kehitystä ja luodaan vaikuttavuutta (2/2)

- Ohjelmien hankkeet ovat **tuottaneet konkreettisia sovelluksia**, kuten erilaisia karttasovelluksia tai laskureita.
 - Esimerkkejä SOMPA-hankkeen julkinen kartta Suomen puuston hiilivarastojen kokonaismäärästä sekä IMPRO-hankkeen verenohennuslääkkeiden kokonaiskustannuslaskuri.
- Tutkimukseen perustuvia **sosiaalisia innovaatioita** on viety käytäntöön toimintamallien, tiekarttojen, suositusten ja kokeilujen avulla.
 - Esimerkkinä ALL-YOUTH-hankkeessa kehitetty ja oikeusministeriön demokratiaverkkopalveluissa saatavilla oleva Digiraati-palvelu, jolla tuetaan lasten ja nuorten osallistumista yhteiskunnalliseen päätöksentekoon.

Strateginen tutkimus on tieteellisesti korkealaatuista

- Syksyllä 2023 toteutettu julkaisuanalyysi osoittaa, että **strateginen tutkimus on tieteellisesti erittäin vaikuttavaa**. STN-hankkeiden tieteelliset julkaisut ovat saaneet poikkeuksellisen paljon huomiota kansainvälisessä tiedeyhteisössä ([ST 2024](#)).
- Yksi STN:n rahoitusinstrumentin tavoitteista on ollut tutkimuslaitosten ja yliopistojen yhteistyön syventäminen ja kehittäminen. Yhteistyö näkyy myös tutkimusjulkaisuinä ([ST 2024](#)).

Strategisessa tutkimuksessa pitkäjänteinen tutkimus ja yhteiskunnallinen hyöty tukevat toisiaan

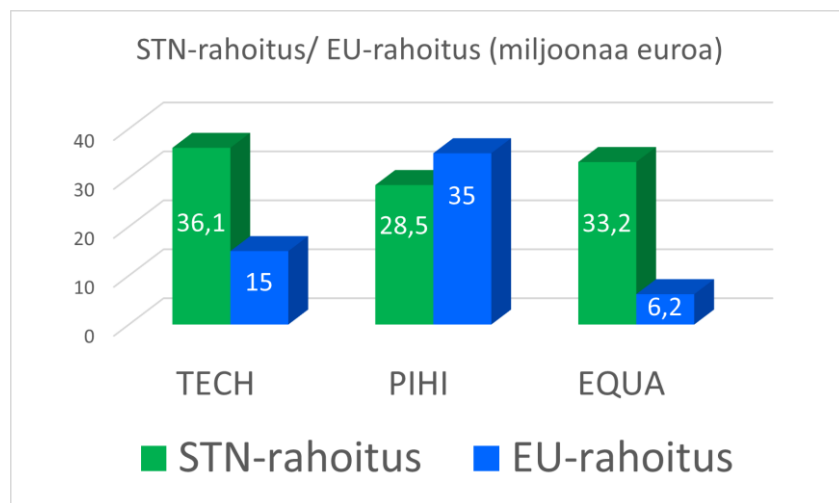
- Ohjelmien **pitkä aikajänne on mahdollistanut luottamuksellisen ja laadukkaan vuorovaikutuksen rakentamisen** tieteentekijöiden, liike-elämän ja poliittisten päätöksentekijöiden välille.
- STN-hankkeisiin on sisäänrakennettuna suunnitelmallista ja tavoitteellista vuorovaikutusta tiedon hyödyntäjien kanssa. Tähän mennessä ohjelmissa on ollut yli 400 yhteistyökumppanitahoa.
- Ministeriöt ovat hankkeiden toteuttamisen kannalta hyvin keskeisiä yhteistyötahoja. STN-ohjelmien hankkeissa on yhteistyökumppaneita kaikista Suomen ministeriöistä.

STN-hankkeet kotiuttavat EU-rahoitusta Suomeen (1/2)

- Konsortiomainen rakenne sekä monitieteisyyttä, tieteidenvälisyyttä ja tieteen rajat ylittävää tiedon yhteistuotantoa tukeva rahoitusmuoto on ollut rakentamassa uudenlaista tutkimuskulttuuria ([VN Teas 2022:60](#)).
- Kotiutettu EU-rahoitus edistää merkittävästi kansainvälistä tutkimusyhteistyötä ja vahvistaa kansallisten tavoitteiden saavuttamista.
- Uudenlainen tutkimuskulttuuri on luonut valmiuksia menestyä erittäin kilpailuissa EU-rahoitushauissa.

STN-hankkeet kotiuttavat EU-rahoitusta Suomeen (2/2)

- Ensimmäisten STN-ohjelmien (TECH, PIHI ja EQUA) hankkeet olivat jo rahoituskautensa (2015–2021) aikana varsin menestyksekkäitä EU-rahoituksen kotiuttamisessa.



Kuva perustuu konsortioiden loppuraportteihin, joista suurin osa on jätetty tammikuussa 2022. Loppuraportissa pyydettiin ilmoittamaan konsortion saamat merkittävät kansalliset ja kansainväliset rahoitukset. STN-rahoituksessa (vihreät palkit) on otettu huomioon molempien rahoituskausien kokonaissumma. EU-rahoitus (kuvan siniset palkit) sisältää vain suoraan EU:lta saadun rahoituksen.

Strategisen tutkimuksen rahoitusmalli kiinnostaa myös kansainvälisesti (1/2)

- Suomen Akatemian kansainvälisessä arvioinnissa ([OKM 2022/7](#)) korostettiin yhteiskunnallisesti vaikuttavan tutkimuksen merkitystä kansallisessa tutkimusrahoitusjärjestelmässä. **STN-rahoituksen todettiin olevan Suomen ainoa merkittävä yhteiskuntaa uudistava rahoitusmuoto.**
- Euroopan komissio on 2019 julkaisussaan [Peer Review of the Estonian Research and Innovation System](#) nostanut **STN-rahoituksen esimerkiksi siitä, miten pieni maa voi ratkaista yhteiskunnallisia haasteita.** Virossa Estonian Research Council on komission julkaisun perusteella aloittanut STN:n toimintamallin soveltamisen.

Strategisen tutkimuksen rahoitusmalli kiinnostaa myös kansainvälisesti (2/2)

- Ruotsin tutkimusrahoituskokonaisuutta tarkastellut selvitysryhmä on ehdottanut Ruotsiin uutta tutkimusrahoituksen kolmijakomallia (Vetenskapsmyndigheten, Myndigheten för strategisk forskning & Innovationsmyndigheten). Mallissa strategisella tutkimuksella olisi keskeinen rooli niin myöntövaltuuden kuin henkilöresurssien suhteen ([SOU 2023/59](#)).
- Ehdotetussa mallissa Ruotsin julkinen TKI-rahoitus jakautuisi:
 1. perustutkimuksen rahoitukseen (8,2 miljardia kruunua [n. 730M€] vuodessa)
 2. strategisen tutkimuksen rahoitukseen (7,8 miljardia kruunua [n. 690M€] vuodessa)
 3. innovaatorahoitukseen (1,7 miljardia kruunua [n. 150M€] vuodessa).

Lähteet ja lisätietoja

- VN TEAS (2022) [Strategisen tutkimuksen rahoitusinstrumentin arviointi](#).
- ST (2024) [Blogikirjoitus: Strateginen tutkimus on tieteellisesti vaikuttavaa ja aidosti monitieteistä](#).
- Konsortioiden loppuraportit (2022). Suomen Akatemia.
- Suomen Akatemian arviointiraportti (OKM 2022/7): [Evaluation of the Academy of Finland](#)
- Statens Offentliga Utredningar (SOU 2023/59) [Ny myndighetsstruktur för finansiering av forskning och innovation](#)

- Lisätietoa [STN-ohjelmien loppuarvioinneista](#)
 - [TECH-ohjelman arviointi\(2023\): Disruptive Technologies and Changing Institutions, TECH \(2015–2021\). Evaluation of the strategic research programme](#)
 - [PIHI-ohjelman arviointi \(2023\): A Climate-Neutral and Resource-Scarce Finland, PIHI \(2015–2021\) Evaluation of the strategic research programme](#)



X [@Akademia_STN](#) #StrateginenTutkimus

in [Strateginen tutkimus](#) | [Strategic Research](#)

▶ [Academy of Finland](#)

www.strateginentutkimus.fi
ratkaisujatieteesta.fi

Suomen Akatemia

Hakaniemenranta 6

PL 131

00531 Helsinki

strateginentutkimus@aka.fi



Suomen Akatemia