

# Tutkittua tietoa yhteiskunnan tarpeisiin



# Strateginen tutkimus on

- ▶ yhteiskunnallisesti merkittävää, ratkaisukeskeistä ja vaikuttavaa
- ▶ tieteellisesti korkealaatuista
- ▶ monitieteistä
- ▶ dialogia tutkijoiden ja tiedon tarvisijoiden välillä



# Strategisen tutkimuksen teemat ja ohjelmat

## Strategisen tutkimuksen neuvoston (STN) tutkimusohjelmat perustuvat teemoihin, jotka

- ovat Suomen tulevaisuuden kannalta keskeisiä
- koskettavat laajasti yhteiskunnan eri osa-alueita
- edellyttävät monitieteistä ja pitkäjänteistä tutkimusta.

## Tutkimusohjelmien teemat muotoillaan vuorovaikutteisessa prosessissa, jonka aikana

- kuullaan tieteentekijöiden, yliopistojen, tutkimuslaitosten ja ministeriöiden näkemyksiä
- STN valmistelee valtioneuvostolle aloitteen uusista teemoista ja niitä yhdistävästä painopisteestä.

## Valtioneuvosto päättää teemat, joista STN avaa tutkimusohjelmahaut

Tutkimusohjelmat ovat 4–6-vuotisia

## Strateginen tutkimus lukuina (2015–2021)



**19** rahoitettua tutkimusohjelmaa



**78** konsortiohanketta, jotka muodostuvat useista osahankkeista



**56** milj. euroa myönnettyä rahoitusta vuosittain



**4** päättynyttä tutkimusohjelmaa

# Strateginen tutkimus



Strategisen tutkimuksen neuvosto (STN) toimii Suomen Akatemian yhteydessä. STN ehdottaa valtioneuvostolle teemoja seuraaviksi strategisen tutkimuksen ohjelmiksi, avaa vahvistetuista tutkimusteemoista ohjelmahaut, päättää tutkimushankkeiden valinnasta sekä vastaa hankkeiden seurannasta ja vaikuttavuuden arvioinnista.

# Strategisen tutkimuksen ohjelmat ja hankkeet

**2015–2021**

**Ilmastoneutraali ja resurssiniukka Suomi (PIHI)**

**Ohjelmajohtaja: Mikael Hildén**

[Siirtymä resurssitehokkaaseen ja ilmastoneutraaliin sähköenergiajärjestelmään \(EL-TRAN\) >](#)

[Pohjanlahti kestävän kehityksen alueena \(SmartSea\) >](#)

[Kestävä, ilmastoneutraali ja resurssitehokas metsäbiotalous \(FORBIO\) >](#)

[Uusia proteiinilähteitä ruokaturvan ja ympäristön hyväksi \(ScenoProt\) >](#)

**2015–2021**

**Tasa-arvoinen yhteiskunta (EQUA)**

**Ohjelmajohtaja: Olli Kangas**

[Tasa-arvon kysymykset lasten päivähoidon, esiopetuksen ja hoidon tukien järjestämisessä \(CHILDCARE\) >](#)

[Yhteiskunnallisesti ja taloudellisesti kestävä tulevaisuuden työelämä \(WeAll\) >](#)

[Eriarvoisuuden torjuminen niukkuuden aikana \(TITA\) >](#)

[Syrjäytymisen estäminen - toimenpiteet ja mekanismit \(PSE, Oma linja\) >](#)

[Työ, tasa-arvo ja julkisen vallan politiikka \(WIP\) >](#)

[Taide julkisena palveluna \(ArtsEqual\) >](#)

**2015–2021**

**Teknologiamurrokset ja muuttuvat instituutiot (TECH)**

**Ohjelmajohtaja: Heli Koski**

[Osaamis pohjainen kasvu 3D-digitalisaation, robotiikan, paikkatiedon ja kuvankäsittelyn sekä -laskennan yhdistetyssä teknologiamurroksessa \(COMBAT, PointCloud\) >](#)

[Robotit ja hyvinvointipalveluiden tulevaisuus \(ROSE\) >](#)

[SmartEnergy -teknologiamurros - mahdollisuuksien hyödyntäminen Suomen kestävässä kasvussa toisella vuosisadalla \(SET\) >](#)

[Teollisuuden digitaalinen murros \(DDI\) >](#)

[Alustoista arvoa nyt: arvonluonti nopeasti kasvavissa alustaekosysteemeissä \(PVN\) >](#)

[Pilvipalvelut laajamittaisen vaihtelevan hajautetun energiatuotannon mahdollistajana \(BCDC Energia\) >](#)

# Strategisen tutkimuksen ohjelmat ja hankkeet

**2017–2021**

**Muuttuvat hallinnan tavat ja aktiivinen kansalaisuus (CITIZEN)**

**Ohjelmajohtaja: Kaisa Korhonen-Kurki**

[Kansalaisuuden Kuulut ja Kuplat \(BIBU\) >](#)

[Yhteistoiminnallisia ratkaisuja sirpaloituvien yhteiskuntien ongelmiin – käänneyhteishallintaan ympäristöpäätöksenteossa \(CORE\) >](#)

[Osallistuminen pitkäjärjestyksessä päätöksenteossa \(PALO\) >](#)

**2018–2023**

**Sopeutuminen kestävän kasvun edellytyksenä (ADAPT)**

**Ohjelmajohtaja: Kaisa Korhonen-Kurki**

[Metsäluonnon monimuotoisuuden suojele ja hiilen sitominen muuttuvassa ympäristössä \(IBC-CARBON\) >](#)

[Sopeutuminen sinisen kasvun avaimena \(BlueAdapt\) >](#)

[Luova sopeutuminen viheliäisiin ekososiaalisiin murroksiin \(WISE\) >](#)

[Parempi tietopohja ja palvelujen optimointi sosiaali- ja terveydenhuollon palvelurakennemuutoksen tueksi \(IMPRO\) >](#)

[Uudet maatalous- ja metsämaan viljely- ja hoitomenetelmät - avain kestävään biotalouteen ja ilmastomuutoksen hillintään \(SOMPA\) >](#)

[Valmistus 4.0 - ja sen teknologiset, taloudelliset, koulutukselliset ja sosiaalipoliittiset strategiat \(MFG4.0\) >](#)

**2018–2023**

**Kestävän kasvun avaimet (GROWTH)**

**Ohjelmajohtaja: Anne-Christine Ritschkoff**

[Kasvava mieli: Koulutukselliset transformaatiot kestävän yksilöllisen, sosiaalisen ja institutionaalisen uudistumisen tueksi \(Growing Mind\) >](#)

[Kaikki nuoret haluavat määrätä elämästään \(ALL-YOUTH\) >](#)

[Kiertotalouden katalyytit: Innovaatioekosysteemeistä liiketoimintaekosysteemeihin \(CICAT2025\) >](#)

[Uudet pakkausratkaisut ihmisen, maapallon ja liiketoiminnan hyväksi \(Package-Heroes\) >](#)

[Kestävä lääkekehitys \(SUDDEN\) >](#)

[Terveet elämäntavat kestävän kasvun aikaansaajina \(STYLE\) >](#)



# Strategisen tutkimuksen ohjelmat ja hankkeet

2019–2025

**Kulttuuri teknologisoituvassa yhteiskunnassa (CULT)**

Ohjelmajohtaja: Minna Lammi
<a href="#">Palvelukulttuuria uudistamalla kaikki mukaan digitaaliseen yhteiskuntaan (DigiIN) &gt;</a>
<a href="#">Intiimiys datavetoisessa kulttuurissa (IDA) &gt;</a>
<a href="#">Digitaalisiksi kuluttajiksi oppimassa. Kuinka parantaa nuorten taloustaitoja teknologisoituvassa kulutusyhteiskunnassa? (DigiConsumers) &gt;</a>

2019–2025

**Kohti kestävää, terveellistä ja ilmastoneutraalia ruokajärjestelmää (FOOD)**

Ohjelmajohtaja: Helena Kahiluoto
<a href="#">Maanviljelyn monihyötyiset ratkaisut ilmastokestävään ruokajärjestelmään (MULTA) &gt;</a>
<a href="#">Reilu ruokamurros: Eriarvoisuuksien tunnistaminen ja ratkaiseminen matkalla kestävään, terveelliseen ja ilmastoneutraaliin ruokajärjestelmään (JUST-FOOD) &gt;</a>
<a href="#">Palkokasveilla kohti kestävää ruokajärjestelmää ja terveyttä (Leg4Life) &gt;</a>

2019–2025

**Innovatiiviset materiaalit ja palvelut resurssi-  
viisauden ja kestävä kehityksen edistäjinä (IMPRES)**

Ohjelmajohtaja: Asta Salmi
<a href="#">Biovärit - Väripaletti biopohjaisille väriaineille ja pigmenteille (BioColour) &gt;</a>
<a href="#">Bio-öljyihin perustuvat polymeerikomposiitit; arvoketju synteesistä digitaaliseen valmistukseen (ValueBioMat) &gt;</a>
<a href="#">Kohti kestäviä tekstiilisysteemejä: Resurssiviisaan globaalin tekstiiliteollisuuden yhteiskehittäminen Suomeen (FINIX) &gt;</a>

# Strategisen tutkimuksen ohjelmat ja hankkeet

**2019–2025**

**Julkisen vallan muuttuva rooli ja yhteiskunnan ohjaamisen mahdollisuudet (STEER)**

**Ohjelmajohtaja: Helena Kahiluoto**

[Kohti eko-hyvinvointivaltiota. Yhteiskunnallisen vaikuttavuuden orkestrointi \(ORSI\) >](#)

[Eettinen tekoälyn hyödyntäminen yhteiskunnan ohjauksessa \(ETAIROS\) >](#)

[Kestävää kaupungistumista maankäytön ohjauksen keinoin \(SmartLand\) >](#)

**2020–2026**

**Tiedon lukutaito ja tietoon perustuva päätöksenteko (LITERACY)**

**Ohjelmajohtaja: Jarmo Viteli**

[Suomalainen tiedepääoma ja sen kasvattaminen \(FINSCI\) >](#)

[Tietoon pohjautuva jaettu päätöksenteko terveydenhuollossa \(PROSHADE\) >](#)

[Teknologisia ja sosiaalisia innovaatioita kriittisen lukemisen tukemiseen internetin aikakaudella \(CRITICAL\) >](#)

[Lainsäädännön vaikutukset hiljaisiin toimijoihin: riittämättömästä tietoperustasta osallistaviin ratkaisuihin \(SILE\) >](#)

[Datalukutaito ja vastuullinen päätöksenteko \(DataLit\) >](#)

**2020–2026**

**Ilmastonmuutos ja ihminen (CLIMATE)**

**Ohjelmajohtaja: Paula Schönach**

[Yksilöiden, yhteisöjen ja kaupunkien hiilen varastointi kaupunkiviheralueilla ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi \(CO-CARBON\) >](#)

[Ei hukata ketään murrokseen. Kansalaiset, legitimeetti ja Suomen muutos hiilineutraaliksi hyvinvointivaltioksi \(2035Legitimacy\) >](#)

[Ilmastotuuppaus: Kasvihuonepäästöjen vähentäminen ja hiilinielujen vahvistaminen yhteisöllisesti käyttäytymistieteellisin ohjaukskeinoin \(CLIMATE-NUDGE\) >](#)

[Kohti hiilivapaita koteja: Asukaskeskeiset ratkaisut lähiöiden ja maaseudun ilmastoviisaaseen asumiseen \(Decarbon-Home\) >](#)



# Strategisen tutkimuksen ohjelmat ja hankkeet

**2021–2024**

**Pandemiat yhteiskunnallisena haasteena (PANDEMICS)**

Hyvinvoinnin turvaaminen pandemia-aikoina: kohti syndemioiden yhteistyöhön perustuvaa hallintaa (WELGO)

Oikeudenmukainen toipuminen pandemiasta? Perustuslailliset oikeudet, legitiimi hallinta ja saadut opit (JuRe)

Vastustuskykyinen kaupunki: Kaupunkisuunnittelu pandemioiden ennaltaehkäisyn välineenä (RECIPE)

Resilientti koulu ja koulutus (EduRESCUE)

**2021–2027**

**Väestörakenteen muutokset – syyt, seuraukset ja ratkaisut (DEMOGRAPHY)**

Väestörakenteen muutosten elämäntapa- ja talousvaikutukset (LIFECON)

Muuttuva perheenmuodostus - Syyt, seuraukset ja mahdolliset tulevaisuudet (FLUX)

Sosiaaliset verkostot, syntyvyys ja hyvinvointi ikääntyvässä Suomessa (NetResilience)

Taloudellinen ja sosiaalinen kestävyys läpi ajan ja alueiden ikääntyvässä yhteiskunnassa (SustAgeable)

Monimuotoisuus, luottamus ja kaksisuuntainen kotoutuminen (MobileFutures)

**2021–2027**

**Elonkirjon köyhtymisen ympäristölliset ja yhteiskunnalliset yhteydet (BIOD)**

Ekologinen kompensatio oikeudenmukaisessa siirtymässä kohti luonnon kokonaisuikentymättömyyttä (BOOST)

Luonnon monimuotoisuutta kunnioittava johtajuus (BIODIFUL)

Hyvinvointia biodiversiteetti-interventioilla (BIWE)

# Päättäneet ohjelmat

## 2016–2019

Kaupungistuva yhteiskunta (URBAN)
Terveys, hyvinvointi ja elämäntavat (HEALTH)
Osaavat työntekijät – menestyvät työmarkkinat (WORK)
Turvallisuus verkottuneessa maailmassa (SECURITY)

# Ratkaisuja tieteestä

[www.ratkaisujatieteesta.fi](http://www.ratkaisujatieteesta.fi)

– väyläsi strategisen  
tutkimuksen tuloksiin.

**Tutustu uuteen verkkopalveluun!**

 [@Akatemia\\_STN](#) #StrateginenTutkimus

 [@stn\\_akatemia](#)

 [Strateginen tutkimus](#)

 [Academy of Finland](#)

 [Strateginen tutkimus](#)

[www.strateginentutkimus.fi](http://www.strateginentutkimus.fi)  
[ratkaisujatieteesta.fi](http://ratkaisujatieteesta.fi)

**Suomen Akatemia**

Hakaniemenranta 6

PL 131

00531 Helsinki

[strateginentutkimus@aka.fi](mailto:strateginentutkimus@aka.fi)



**SUOMEN AKATEMIA**