

Rakkaudesta tieteeseen -tilaisuus tuo yhteen tutkijat ja tiedonhyödyntäjät. Tule kuuntelemaan tietoiskuja ja osallistumaan keskusteluun ”ratkaisuriihessä” kuudesta ajankohtaisesta teemasta. Lisäksi voit tutustua teemojen postereihin ja vieraila ”hypistelynurkassa”.

Strategisen tutkimuksen neuvoston (STN) hankkeet ovat ensi kertaa yhdessä esittelemässä ja keskustelemassa tutkimuksistaan.

STN:n rahoittamat hankkeet etsivät ratkaisuja suuriin yhteiskunnallisesti merkittäviin ilmiöihin.

#### **OHJELMA ratkaisuriihi: Siinä päättäjä, missä tutkija**

AIKA	TEEMA	KOMMENTAATTORIT	TIETOISKUJEN PITÄJÄT (Konsortiot)
9.00-10.00	<a href="#">Uudet energiamuodot ja kiertotalous</a>	kansanedustaja <b>Satu Hassi</b> <b>Riku Huttunen</b> (TEM)	Rauli Svento ( <a href="#">BC-DC</a> ) Pertti Järventausta ( <a href="#">ELTRAN</a> ) Jyrki Kangas ( <a href="#">FORBIO</a> ) Tomi Lindroos ( <a href="#">CloseLoop</a> ) Raimo Lovio ( <a href="#">SET</a> )
10.10-11.10	<a href="#">Globaali muutos ja Suomi</a>	kansanedustaja <b>Juhana Vartiainen</b> <b>Mari Pantsar</b> (SITRA)	Matti Tuomala ( <a href="#">WIP</a> ) Minna Ylikännö ( <a href="#">TITA</a> ) Pami Aalto ( <a href="#">ELTRAN</a> ) Veli-Pekka Tynkkynen ( <a href="#">Winland</a> ) Jussi S. Jauhiainen ( <a href="#">URMI</a> ) Merja Lähdesmäki ( <a href="#">WeAll</a> ) Timo Suutari ( <a href="#">WeAll</a> )
11.20-12.20	<a href="#">Digitaaliset murrokset teollisuudessa ja palveluissa</a>	ministeri <b>Anne Berner</b> <b>Petri Peltonen</b> (TEM) <b>Markku Markkula</b> (Euroopan alueiden komitea)	Ville Kyrki ( <a href="#">ROSE</a> ) Martti Mäntylä ( <a href="#">DDI</a> ) Ahti Salo ( <a href="#">PVN</a> ) Mervi Hasu ( <a href="#">SWIPE</a> ) Sari Kujala ( <a href="#">COPE</a> )
12.30-13.30	<a href="#">Urbanisaatio ja älykaupungit</a>	ministeri <b>Anu Vehviläinen</b> <b>Anni Sinnemäki</b> (Helsingin kaupunki) <b>Markku Markkula</b> (Euroopan alueiden komitea)	Raine Mäntysalo ( <a href="#">BEMINE</a> ) Juha Hyypä ( <a href="#">COMBAT</a> ) Helena Leino ( <a href="#">DAC</a> ) Markus Laine ( <a href="#">DAC</a> ) Timo Kauppinen ( <a href="#">TITA</a> ja <a href="#">URMI</a> ) Kai Lehikoinen ( <a href="#">ArtsEqual</a> )
13.40-14.40	<a href="#">Terveys, ruoka ja yhteiskunta</a>	<b>Jaana Husu-Kallio</b> (MMM) <b>Sirpa Sarlio-Lähteenkorva</b> (STM)	Jenni Blomgren ( <a href="#">TITA</a> ) Martti Kulvik ( <a href="#">PROMEQ</a> ) Eveliina Korkiakangas ( <a href="#">Promo@Work</a> ) Janne Martikainen ( <a href="#">StopDia</a> ) Anne Pihlanto ( <a href="#">ScenoProt</a> ) Sanna Kuningas ( <a href="#">SmartSea</a> )
14.50-15.50	<a href="#">Osaava ja aktiivinen ihminen tasa-arvoisessa yhteiskunnassa</a>	kansanedustaja <b>Sanna Lauslahti</b> <b>Leila Kurki</b> (STTK) <b>Ilkka Turunen</b> (OKM)	Kirsti Karila ( <a href="#">CHILDCARE</a> ) Marjo Kurki ( <a href="#">APEX</a> ) Tuomas Pekkarinen ( <a href="#">Oma Linja</a> ) Mika Maliranta ( <a href="#">Taidot työhön</a> ) Antti Kauhanen ( <a href="#">Polkuja työhön</a> ) Sami Ylistö ( <a href="#">PROMEQ</a> ) Tuulikki Laes ( <a href="#">ArtsEqual</a> )

Kahvia tarjolla klo 9 ja 14. Salaattilounas klo 11.30–13.

Lisätietoa: [www.aka.fi/rakkaudestatieteeseen](http://www.aka.fi/rakkaudestatieteeseen) josta ratkaisuriihitä voi seurata myös suorana lähetyksenä.

Klo 9.00-10.00

## Uudet energiamuodot ja kiertotalous

Fossiilisia energialähteitä on välttämätöntä korvata. Samalla on huolehdittava siitä, että luonnonvaroja käytetään mahdollisimman viisaasti. Nämä tavoitteet ovat näkyvästi esillä ajankohtaisissa kansallisissa linjauksissa, EU:n politiikassa ja kansainvälisten sopimusten toimeenpanoneuvotteluissa. Tutkimukselta odotetaan tarkasteluja ja tuloksia, jotka voivat edistää kestävien ratkaisujen tunnistamista ja toteuttamista.

**Ratkaisuriihessä pohditaan** mm.: Miten edetään tavoitteista ja yleisistä linjauksista konkreettisiin toimiin? Mitkä ovat avaintoimenpiteet ja mitkä ovat Suomen mahdollisuudet näyttää esimerkkiä maailmalle ja myös itse hyötyä kehityksestä? Mitä ymmärretään kestäville ratkaisuille ja kuinka ne voidaan toteuttaa?

### Ratkaisuriihi

Kommentaattoreina: kansanedustaja **Satu Hassi**, energiaosaston johtaja **Riku Huttunen** (työ- ja elinkeinoministeriö)

Moderaattorina: vierailijaprofessori, toimittaja **Hanna Nikkanen** (Tampereen yliopisto)

Ohjelmajohtaja: **Mikael Hildén** (SYKE)

### Tietoiskut

**Rauli Svento** (BC-DC): Vaihtelevan energian laajan tuotannon mahdollisuudet ja haasteet

**Pertti Järventausta** (ELTRAN): Sähkömarkkinoiden murros - kysynnän jousto osana älykästä sähköverkkoa

**Jyrki Kangas** (FORBIO): Metsäbiotalous kohtaa kiertotalouden

**Tomi Lindroos** (CloseLoop) Kriittiset materiaalit sähkökoneissa – uusien suunnittelu- ja valmistustekniikoiden mahdollisuudet

**Raimo Lovio** (SET): Miten Suomi hyötyy uusista energiamuodoista?

### Posterit

Sähkömarkkinoiden murros - kysyntäjousto osana älykästä sähköverkkoa (ELTRAN)

Metsäbiotalous kohtaa kiertotalouden (FORBIO)

Kriittiset materiaalit sähkökoneissa – uusien suunnittelu- ja valmistustekniikoiden mahdollisuudet (CloseLoop)

Kysyntäjoustoa virtuaalivoimaloista (BC-DC)

Kokeiluista oppimalla vauhtia Suomen energiamurrokseen (SET)

Merituulivoiman potentiaali Pohjanlahdella ja innovatiiviset teknologiaratkaisut meriresurssien monikäyttöön (SmartSea)

Energian digitaalinen tulevaisuus – mitä esteitä ylitettävänä? (DDI)

[Palaa takaisin ohjelmaan](#)

## Globaali muutos ja Suomi

Suomi on entistä riippuvaisempi globaalista kehityksestä. Myös perinteisesti kotimaassa hallittavissa olleet asiat kuten kauppa, yksityiset ja julkiset palvelut ovat muuttumassa globaaleiksi. Kehitys heijastuu yhteiskunnan eri alueille. Se vaikuttaa tuotantorakenteeseen, väestömuutoksiin, sisäiseen ja ulkoiseen turvallisuuteen, laajasti ottaen kaikkeen yhteiskuntapolitiikkaan. Globalisaatio jakaa ihmisiä voittajiin ja häviäjiin.

**Ratkaisuriihessä pohditaan:** Missä määrin globalisaatio ja seuraukset ovat väistämätön luonnonlaki? Mitä kansallisvaltion puitteissa voidaan tehdä vai voidaanko tehdä mitään? Mitä tapahtuu, kun tuotantorakenne murtuu? Miten globalisaation olosuhteissa taataan energiaturvallisuus ja huoltovarmuus ja miten se vaikuttaa turvallisuuteen? Miten haitallisia seurausvaikutuksia voidaan torjua? Miten tukea maahanmuuttajia ja heidän työllistymistään?

### Ratkaisuriihi

Kommentaattoreina: kansanedustaja *Juhana Vartiainen*,  
johtaja resurssiviisas ja hiilineutraali yhteiskunta *Mari Pantsar* (SITRA)

Moderaattorina: erikoistutkija, tiedottaja *Heikki Taimio* (Palkansaajien tutkimuslaitos)

Ohjelmajohtaja: *Olli Kangas* (Kela)

### Tietoiskut

*Matti Tuomala* (WIP): Ovatko globalisaation vaikutukset luonnonlaki?

*Minna Ylikännö* (TITA): Globalisaatio - vanhan tuho ja uuden nousu: esimerkkinä Nokia ja Salo

*Pami Aalto* (ELTRAN) ja *Veli-Pekka Tynkkynen* (Winland): Suomen energiaturvallisuus muuttuvassa maailmassa

*Jussi S. Jauhainen* (URMI): Turvapaikanhakijat: arkipäiväiset hallinnon ja hallinnan käytännöt

*Merja Lähdesmäki ja Timo suutari*(WeAll): Paikalliset työmarkkinat ja turvapaikanhakijoiden työllistyminen

### Posterit

Globalisaatio – luonnonvoimako? Lisääkö globalisaatio eriarvoisuutta? (WIP)

Globalisaatio - vanhan tuho ja uuden nousu: esimerkkinä Nokia ja Salo (TITA)

Suomen energiaturvallisuus muuttuvassa maailmassa (ELTRAN ja Winland)

Turvapaikanhakijat: arkipäiväiset hallinnon ja hallinnan käytännöt (URMI)

Paikalliset työmarkkinat ja maahanmuuttajien työllistyminen (WeAll)

Miten Suomi parhaiten hyötyy energiamurroksesta? (SET)

Globaali turvallisuus ja muuttuvat rajat (GLASE)

Merialuesuunnittelu vientituotteena? Pohjanlahti esimerkkinä (SmartSea)

[Palaa takaisin ohjelmaan](#)

Klo 11.20-12.20

## Digitaaliset murrokset teollisuudessa ja palveluissa

Digitalisaatio, robotiikka sekä teollisuuden ja palveluiden dataistuminen murtavat rakenteita, liiketoimintamalleja ja toimintatapoja yli toimialarajojen. Verkottuneet ja älykkäät teknologiat tulevat olemaan palvelu- ja tuotemarkkinoiden ytimessä. Uudet toimintamallit tulevat haastamaan myös institutionaalisen ympäristön sekä lainsäädäntöön ja sääntelyyn liittyvät puitteet.

**Ratkaisuriihessä pohditaan:** Miten digitaaliset murrokset ilmenevät teollisuudessa ja palveluissa? Kuinka robotiikka muuttaa hyvinvointipalveluita - vai muuttaako? Miten Suomi voi hyötyä digitaalisista murroksista? Millaisia haasteita globaali alustatalous asettaa suomalaisille yrityksille? Miten suomalainen tutkimus-, kehitys- ja innovaatiopolitiikka voi vastata uusiin haasteisiin: ovatko tehdyt toimet oikein kohdennettuja ja riittäviä? Millaisia organisatorisia, institutionaalisia ja inhimillisen toiminnan muutoksia ja osaamista digitaalisten murrosten hyödyntäminen edellyttää?

### Ratkaisuriihi

Kommentaattoreina: ministeri **Anne Berner**, alivaltiosihteeri **Petri Peltonen** (työ- ja elinkeinoministeriö) ja Euroopan alueiden komitean puheenjohtaja **Markku Markkula**

Moderaattorina: päätoimittaja **Jyrki Alkio** (Tekniikka&Talous-lehti)

Ohjelmajohtaja: **Heli Koski** (Etna, Aalto-yliopisto)

### Tietoiskut

**Martti Mäntylä** (DDI): Suomi vuonna 0

**Ahti Salo** (PVN): Millä menestymme globaalissa alustataloudessa?

**Ville Kyrki** (ROSE): Robotit hyvinvointipalveluiden uudistajana

**Mervi Hasu** (SWiPE): Työ digitalisoituu ulos organisaatioista - kokoaikainen kotietätyö tulevaisuuden työmuotona

**Sari Kujala** (COPE): Sähköiset sote-palvelut onnistuneesti käyttöön

### Posterit

Rakennetun ympäristön 3D-digitalisaatio (COMBAT)

Voimaa alustalta (BC-DC)

Kiertotalouden uudet liiketoimintamallit (Closeloop)

Työllisyyden polarisaatio - mihin supistuvista, rutiininomaisista ammateista liikutaan? (WIP)

Digitaalinen murros musiikin tekemisessä ja opetuksessa (ArtsEqual)

Rakas, avaa datas! (DDI)

Robotit hyvinvointipalveluiden uudistajana (ROSE)

Alustatalous: Suomi murroksessa 2020-luvulla (PVN)

Työ digitalisoituu ulos organisaatioista - Kokoaikainen kotietätyö tulevaisuuden työmuotona (SWiPE)

Sähköiset sote-palvelut onnistuneesti käyttöön (COPE)

[Palaa takaisin ohjelmaan](#)

## Urbanisaatio ja älykaupungit

Kaupungistuminen etenee voimakkaasti sekä globaalisti että Suomessa. Suomen kaupunkiseudut kasvavat ja jatkossa yhä suurempi osuus hyvinvoinnista ja kasvusta luodaan kaupungeissa. Kaupungistuminen toteutuu monenlaisten kansallisten ja kansainvälisten muutosprosessien ohjaamana. Muutosprosessit luovat paineita kaupunkikehitykselle, mutta osa niistä on valjastettavissa myös kestävästä kaupungistumisesta resurssiksi. Tällaisia ovat esimerkiksi ihmisten, tavaroiden ja palvelujen lisääntyvä fyysinen liikkuminen, kaupunkien monikulttuuristuminen, sekä ilmastonmuutos ja energiapolitiikka. Kestävä kaupunkikehitys edellyttää uudenlaisia tapoja toteuttaa monialaista ja ennakoivaa kaupunkisuunnittelua, joka integroi monialaista suunnittelua, aktivoi kaupunkilaisia, edistää tasa-arvoista asumista ja työssäkäyntiä, ja hyödyntää tehokkaasti teknologiaa palvelutuotannossa paremman kaupunkiarjen mahdollistamiseksi. Esimerkiksi 3D-mallinnus ja (avoimen) tiedon hyödyntäminen luovat mahdollisuuksia rakentaa virtuaalisia älykaupunkeja, joita voidaan hyödyntää muun muassa innovaatioalustoina.

**Ratkaisuriihessä pohditaan:** Millaista uudenlaista, osallistavaa suunnittelua kestävä, tasa-arvoinen ja kilpailukykyinen kaupunkikehitys edellyttää? Miten voidaan parantaa kaupunkiseutujen ennakoivaa strategiatyötä? Millä tavoin voidaan hyödyntää kaupunkilaisten monimuotoisuutta yhteiskehityksen ajurina? Miten taide voisi edistää kaupunkien hyvinvointia? Millaista on eriarvoisuus suomalaissa kaupungeissa?

### Ratkaisuriihi

Kommentaattoreina: ministeri **Anu Vehviläinen**, apulaiskaupunginjohtaja **Anni Sinnemäki** ja Euroopan alueiden komitean puheenjohtaja **Markku Markkula**

Moderaattorina: tutkimusjohtaja **Alexi Neuvonen** (Demos Helsinki)

Ohjelmajohtaja: **Riitta Kosonen** (Aalto-yliopisto)

### Tietoiskut

**Raine Mäntysalo** (BEMINE): Kaupunkiseutujen strategiatyön rajapinnalla: patoutumia ja murtumia

**Juha Hyypä** (COMBAT): Avoimet kaupunkimallit: uudenlaista suunnitelmallisuutta, osallistamista ja liiketoimintaa

**Helena Leino** ja **Markus Laine** (DAC): Mahdollistava kaupunki yhteiskehittämisen alustana

**Timo Kauppinen** (TITA ja URMI): Eriarvoisuus kaupungeissa

**Kai Lehikoinen** (ArtsEqual): Taide hyvinvoinnin edistäjänä kaupungeissa

### Posterit

Kaupunkiseutujen strategiatyön rajapinnalla: patoutumia ja murtumia (BEMINE)

Avoimet kaupunkimallit: uudenlaista suunnitelmallisuutta, osallistamista ja liiketoimintaa (COMBAT)

Mahdollistava kaupunki yhteiskehittämisen alustana (DAC)

Eriarvoisuus kaupungeissa (TITA ja URMI)

Taide hyvinvoinnin edistäjänä kaupungeissa (ArtsEqual)

[Palaa takaisin ohjelmaan](#)

Klo 13.40-14.40

## Terveys, ruoka ja yhteiskunta

Terveyteen ja hyvinvointiin liittyvää tietoa on runsaasti tarjolla, mutta suomalaiset eivät omaksu elämäntapoihinsa liittyviä suosituksia, eikä tietoa hyvinvointia ja terveyttä edistävästä elämäntavoista osata riittävästi hyödyntää.

**Ratkaisuriihessä pohditaan:** Miten voimavaroja voidaan siirtää sairauksien hoidosta niiden ehkäisyyn? Miten politiikkasuositukset tukevat käyttäytymisen muutosta? Miten ravinnon- ja ruuantuotannon uudet suuntaukset voivat edistää terveyttä ja hyvinvointia? Mitä terveyshyötyjä on kasvi- ja kalapainotteisista ruokavalioista? Miten tukea hyvinvointia ja terveyttä edistävää ruuantuotantoa kestävästi?

### Ratkaisuriihi

Kommentaattoreina: kansliapäällikkö **Jaana Husu-Kallio** (maa- ja metsätalousministeriö), neuvotteleva virkamies **Sirpa Sarlio-Lähteenkorva** (sosiaali- ja terveysministeriö)

Moderaattorina: Co-founder, johtava viestintäasiantuntija **Maria Ruuska** (Kaskas Media)

Ohjelmajohtaja: **Eveliina Saari** (Työterveyslaitos)

### Tietoiskut

**Jenni Blomgren** (TITA), **Martti Kulvik** (PROMEQ): Sosioekonomiset terveyserot Suomessa: Kansalaisen ja palveluntuottajan näkökulmat

**Eveliina Korkiakangas** (Promo@Work): Kaikin keinoin työpaikkaterveyden edistämistä?

**Janne Martikainen** (StopDia): Tyypin 2 diabeteksen ehkäisy ja sen terveystaloudelliset vaikutukset

**Anne Pihlanto** (ScenoProt): Uudet proteiinilähteet yksilön, ympäristön ja yhteiskunnan hyväksi

**Sanna Kuningas** (SmartSea): Lisää kotimaista kalaa kestäväällä tavalla

### Posterit

Sosioekonomiset terveyserot näkyvät monilla mittareilla (TITA)

Sosioekonomiset terveyserot Suomessa – palveluntuottajan näkökulma (PROMEQ)

Kaikin keinoin työpaikkaterveyden edistämistä? (Promo@Work)

Tyypin 2 diabeteksen ehkäisy ja sen terveystaloudelliset vaikutukset (StopDia)

Uudet proteiinilähteet yksilön, ympäristön ja yhteiskunnan hyväksi (ScenoProt)

Lisää kotimaista kalaa kestäväällä tavalla (SmartSea)

Coping or doping? Alueen taloudellinen tilanne ja psyykenlääkkeiden käyttö Pohjoismaissa (TITA)

[Palaa takaisin ohjelmaan](#)

## Osaava ja aktiivinen ihminen tasa-arvoisessa yhteiskunnassa

Globaalissa ja teknologisessa murroksessa oleva työelämä vaatii uudenlaista aktiivista, joustavasti uusiin tehtäviin kehittyvää ihmistä ja jatkuvaa oppimista. Tulonjako- ja eriarvoisuuskeskustelussa köyhyys ja sosiaalinen syrjäytyminen määritellään suhteellisesti: syrjäytyminen on kyvyttömyyttä osallistua omassa yhteiskunnassa vallitsevaan elämänmenoon. Taloudellisen köyhyyden lisäksi voidaan puhua myös toimijaköyhyydestä, joka liittyy siihen, että ihmiseltä puuttuu elämän hallitsemisen kannalta keskeisiä tietoja ja taitoja. Osaamisen vahvistaminen kaikissa elämänvaiheissa on keskeinen sosiaalisen investoinnin muoto, joka lisää kansalaisten mahdollisuuksia osallistua yhteiskuntaansa ja tehdä omaa elämää koskevia valistuneita päätöksiä.

**Ratkaisuriihessä pohditaan** mm. seuraavia kysymyksiä: Miten tukea itseohjautuvaa, toimintakykyistä, jatkuvasti oppivaa aktiivista kansalaisuutta ja työntekijyyttä? Miten estää syrjäytymistä kaikissa eri elämänvaiheissa? Miten estää Pisa-tutkimuksen esiintuomaa koululaisten tiedollista ja taidollista eriarvoistumista? Miten organisoida oppiminen ja osaamisen kehittäminen eri elämän vaiheissa? Miten tukea vanhuusiän aktiivisuutta?

### Ratkaisuriihi

Kommentaattoreina: kansanedustaja **Sanna Lauslahti**, työllisyyspoliittinen asiantuntija **Leila Kurki** (STTK), neuvotteleva virkamies **Ilkka Turunen** (opetus- ja kulttuuriministeriö)

Moderaattorina: Co-founder, johtava viestintäasiantuntija **Maria Ruuska** (Kaskas Media)

Ohjelmajohtaja: **Eveliina Saari** (Työterveyslaitos)

### Tietoiskut

**Kirsti Karila** (CHILDCARE) ja **Marjo Kurki** (APEX): Varhaislapsuuden eriytyvät mahdollisuudet ja lapsiperheiden oikea-aikainen tuki

**Tuomas Pekkarinen** (Oma Linja): Lost boys – toisen asteen nivelvaihe ja rikollisuus

**Mika Maliranta** (Taidot työhön) ja **Antti Kauhanen** (Polkuja työhön): Mikä polarisoi työmarkkinoita ja minne joutuvat työntekijät?

**Sami Ylistö** (PROMEQ): Pitkäaikaistyöttömien hyvinvointi ja elämänlaatu

**Tuulikki Laes** (ArtsEqual): Aktiivisuutta kolmannessa iässä

### Posterit

Varhaiskasvatus, inhimillinen pääoma ja eriytyvät polut (CHILDCARE)

Voimaperheet – vanhempainohjaus lapsiperheiden tukena (APEX)

Lost boys - toisen asteen nivelvaihe ja rikollisuus (Oma Linja)

Työmarkkinoiden rakennemuutos yrityksissä ja yritysrakenteissa (Taidot työhön)

Ammattirakenteen muutos haastaa osaamisen (Polkuja työhön)

Pitkäaikaistyöttömien hyvinvointi ja elämänlaatu (PROMEQ)

Aktiivisuutta kolmannessa iässä (ArtsEqual)

Koulutuksen periytyvyys ja tasa-arvo (TITA)

Osallisena kaupungissa (DAC)

[Palaa takaisin ohjelmaan](#)

STN-konsortiohankkeiden nimet ja yhteystiedot			
Konsortion lyhenne, nimi	Hankkeen johtaja: nimi	kotisivun osoite	Ohjelma, johon konsortiohanke kuuluu
APEX	Leif <b>Sourander</b> : Tietoisuus, ennaltaehkäisy ja varhaiset interventiot lasten ja nuorten mielenterveyden edistämässä	<a href="http://www.utu.fi/apex">http://www.utu.fi/apex</a>	Terveys, hyvinvointi ja elämäntavat (STN2016)
ArtsEqual	Heidi <b>Westerlund</b> : Taide julkisena palveluna	<a href="http://www.artsequal.fi/">http://www.artsequal.fi/</a>	Tasa-arvoinen yhteiskunta (STN2015)
BC-DC	Rauli <b>Svento</b> : Pilvipalvelut laajamittaisen vaihtelevan hajautetun energiatuotannon mahdollistajana	<a href="http://www.bcdenergia.fi/">http://www.bcdenergia.fi/</a>	Teknologiamurrokset ja muuttuvat instituutiot -ohjelma (STN2015)
BEMINE	Raine <b>Mäntysalo</b> : MALPE-koordinaatiosta integroivaan visiointiin	<a href="http://www.bemine.fi/">http://www.bemine.fi/</a>	Kaupungistuva yhteiskunta (STN2016)
CHILDCARE	Maarit <b>Alasuutari</b> : Tasa-arvon kysymykset lasten päivähoidon, esiopetuksen ja hoidon tukien järjestämisessä	<a href="http://www.jyu.fi/childcare">http://www.jyu.fi/childcare</a>	Tasa-arvoinen yhteiskunta (STN2015)
CloseLoop	Maarit <b>Karppinen</b> : Korkean jalostusarvon materiaalit suljetussa raaka-ainekierrossa	<a href="http://closeloop.fi/">http://closeloop.fi/</a>	Ilmastoneutraali ja resurssiniukka Suomi (STN2016)
COMBAT	Harri <b>Kaartinen</b> : Osaamispohjainen kasvu 3D-digitalisaation, robotiikan, paikkatiedon ja kuvankäsittelyn sekä -laskennan yhdistetyssä teknologiamurroksessa	<a href="http://pointcloud.fi/">http://pointcloud.fi/</a>	Teknologiamurrokset ja muuttuvat instituutiot -ohjelma (STN2015)
COPE	Ilmo <b>Keskimäki</b> : Osaavan työvoiman varmistaminen sosiaali- ja terveydenhuollon murroksessa	<a href="http://www.stncope.fi/">http://www.stncope.fi/</a>	Osaavat työntekijät – menestyvät työmarkkinat (STN2016)
DAC	Helena <b>Leino</b> : Ketterä kaupunki: kansalaisen sujuva arki ja elämisen kokeileva moninaisuus	<a href="http://www.agilecities.fi/">http://www.agilecities.fi/</a>	Kaupungistuva yhteiskunta (STN2016)



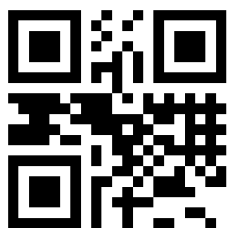
DDI	Martti <b>Mäntylä</b> : Teollisuuden digitaalinen murros	<a href="http://ddi.aalto.fi/en/">http://ddi.aalto.fi/en/</a>	Teknologiamurrokset ja muuttuvat instituutiot -ohjelma (STN2015)
ELTRAN	Pami <b>Aalto</b> : Siirtymä resurssitehokkaaseen ja ilmastoneutraaliin sähköenergiajärjestelmään	<a href="https://el-tran.fi/">https://el-tran.fi/</a>	Ilmastoneutraali ja resurssiniukka Suomi (STN2015)
FORBIO	Heli <b>Peltola</b> : Kestävä, ilmastoneutraali ja resurssitehokas metsäbiotalous	<a href="http://www.uef.fi/forbio">http://www.uef.fi/forbio</a>	Ilmastoneutraali ja resurssiniukka Suomi (STN2015)
GLASE	James <b>Scott</b> : Globaalin turvallisuuden monikerroksiset rajat	<a href="http://www.glase.fi">www.glase.fi</a>	Turvallisuus verkottuneessa maailmassa (STN2016)
OR2C, Polkuja työhön	Rita <b>Asplund</b> : Ammattirakenteen muutos haastaa osaamisen	<a href="http://www.polkujatyohon.fi/">http://www.polkujatyohon.fi/</a>	Osaavat työntekijät – menestyvät työmarkkinat (STN2016)
PROMEQ	Marja <b>Vaarama</b> : Osallistava terveyden ja hyvinvoinnin edistäminen	<a href="http://www.promeq.fi/">http://www.promeq.fi/</a>	Terveys, hyvinvointi ja elämäntavat (STN2016)
Promo@Work	Jaana <b>Laitinen</b> : Näyttöön perustuvaa terveyden edistämistä työpaikoilla	<a href="https://www.ttl.fi/tutkimushanke/nayttoon-perustuvaa-terveyden-edistamista-tyopaikoilla-promowork/">https://www.ttl.fi/tutkimushanke/nayttoon-perustuvaa-terveyden-edistamista-tyopaikoilla-promowork/</a>	Terveys, hyvinvointi ja elämäntavat (STN2016)
PSE, Oma Linja	Tuomas <b>Pekkarinen</b> : Syrjäytymisen estäminen – toimenpiteet ja mekanismit	<a href="http://omalinja.fi/">http://omalinja.fi/</a>	Tasa-arvoinen yhteiskunta (STN2015)
PVN	Ahti <b>Salo</b> : Alustoista arvoa nyt: arvonluonti nopeasti kasvavissa alustaekosysteemeissä	<a href="http://platformvaluenow.org/">http://platformvaluenow.org/</a>	Teknologiamurrokset ja muuttuvat instituutiot -ohjelma (STN2015)
ROSE	Ville <b>Kyrki</b> : Robotit ja hyvinvointipalvelujen tulevaisuus	<a href="http://roseproject.aalto.fi/">http://roseproject.aalto.fi/</a>	Teknologiamurrokset ja muuttuvat instituutiot -ohjelma (STN2015)
ScenoProt	Anne <b>Pihlanto</b> : Uusia proteiinilähteitä ruokaturvan ja ympäristön hyväksi	<a href="https://www.luke.fi/scenoprot/etusivu/">https://www.luke.fi/scenoprot/etusivu/</a>	Ilmastoneutraali ja resurssiniukka Suomi (STN2015)
SEFW, Taitoja työhön	Roope <b>Uusitalo</b> : Osaaminen, koulutus ja tulevaisuuden työelämä	<a href="http://www.taidottyohon.fi/">http://www.taidottyohon.fi/</a>	Osaavat työntekijät – menestyvät työmarkkinat (STN2016)

SET	Raimo <b>Lovio</b> : Smart Energy -teknologiamurros – mahdollisuuksien hyödyntäminen Suomen kestävässä kasvussa toisella vuosisadalla	<a href="http://www.smartenergytransition.fi/">http://www.smartenergytransition.fi/</a>	Teknologiamurrokset ja muuttuvat instituutiot -ohjelma (STN2015)
SmartSea	Jari <b>Haapala</b> : Pohjanlahti kestävä kehityksen alueena	<a href="http://smartsea.fmi.fi/">http://smartsea.fmi.fi/</a>	Ilmastoneutraali ja resurssiniukka Suomi (STN2015)
StopDia	Jussi <b>Pihlajamäki</b> : STOP DIABETES - tiedosta ratkaisuihin	<a href="http://www.stopdia.fi/">http://www.stopdia.fi/</a>	Terveys, hyvinvointi ja elämäntavat (STN2016)
SWiPE	Anne <b>Kovalainen</b> : Fiksu työ alustatalouden aikakaudella, Smart Work in Platform Economy	<a href="http://www.smartworkresearch.fi/">http://www.smartworkresearch.fi/</a>	Osaavat työntekijät – menestyvät työmarkkinat (STN2016)
TITA	Mikko <b>Niemelä</b> : Eriarvoisuuden torjuminen niukkuuden aikana	<a href="http://www.utu.fi/tita">http://www.utu.fi/tita</a>	Tasa-arvoinen yhteiskunta (STN2015)
URMI	Jussi <b>Jauhiainen</b> : Kaupungistuminen, mobiliteetti ja maahanmuutto	<a href="http://www.urmi.fi/">http://www.urmi.fi/</a>	Kaupungistuva yhteiskunta (STN2016)
WeAll	Marjut <b>Jyrkinen</b> : Yhteiskunnallisesti ja taloudellisesti kestävä tulevaisuuden työelämä	<a href="http://weallfinland.fi/">http://weallfinland.fi/</a>	Tasa-arvoinen yhteiskunta (STN2015)
Winland	Olli <b>Varis</b> : Failandiasta Winlandiaan	<a href="http://www.winlandtutkimus.fi/">http://www.winlandtutkimus.fi/</a>	Turvallisuus verkottuneessa maailmassa (STN2016)
WIP	Matti <b>Tuomala</b> : Työ, tasa-arvo ja julkisen vallan politiikka	<a href="http://www.uta.fi/projects/wip">http://www.uta.fi/projects/wip</a>	Tasa-arvoinen yhteiskunta (STN2015)

# Strategisen tutkimuksen neuvosto (STN)

*–Tutkittua tietoa yhteiskunnan tarpeisiin–*

STN rahoittaa ratkaisukeskeistä, monitieteistä tutkimusta, joka kohdistuu yhteiskunnallisesti merkittäviin ja vaikuttaviin ilmiöihin.



[www.aka.fi/stn](http://www.aka.fi/stn)



[www.aka.fi/rakkaudestatieteeseen](http://www.aka.fi/rakkaudestatieteeseen)