

FUTUURI



Toivotamme sinulle rauhallista joulunaikaa!

TÄSSÄ NUMEROSSA MYÖS:

- IN SITU -hanke vahvistaa kulttuurin ja luovan alan toimijoiden valmiuksia kuudessa EU-maassa
- Vuoden 2023 tulevaisuuden tutkimuksen pro gradu -tutkielmat
- Ruutikellari Suomenlinnassa – eksoottinen ja osuva loppuseminaaripaikka RESCUE-hankkeelle
- Tulevaisuuskonferenssi 2024 luonnonvarojen tulevaisuudesta
- Tulevaisuusopinnot alkavat viikolla 2
- Viimeisimmät julkaisut

STYLE-juhlaseminaarissa tutkijat ojensivat yhteiskunnallisille toimijoille viestikapulan liikunnallisen elämäntavan edistämistoimista

Olympiastadion muuttui liikunnallisen elämäntavan edistämisen areenaksi 9. marraskuuta, kun Tulevaisuuden tutkimuskeskuksen luotsaama ja Suomen Akatemian Strategisen tutkimuksen neuvoston rahoittama STYLE-tutkimushanke huipentui loppuseminaariin. Ilahduttavan moni aktiivisen ja kestävä tulevaisuuden edistämisestä kiinnostunut päätöksentekijä, järjestötoimija ja tutkija tuli paikan päälle tai seurasi verkkolähetystä hankkeen tuottamista ratkaisuksista ja suosituksista.

Yhteiskehittäminen, tieteidenvälinen tutkimus sekä yhteiskunnallisen vaikuttavuuden varmistaminen ovat olleet STYLE-konsortiossa tehdyn liikunnallisen elämäntavan edistämistyön peruspilareita koko hankkeen viisivuotiskauden. Juhlaseminaarissa jaettiin työn tuloksena syntyneitä tutkimustuloksia ja suosituksia laajasti eri sidosryhmille hyödynnettäväksi omassa työssään. Viestikapulaan näistä opeista tarttui toistasataa seminaariosallistujaa eri sektoreilta.

Liikkumisen edistämistä tulee johtaa poikkihallinnollisesti ja pitkäjänteisesti

Professori, johtaja **Tommi Vasankari** UKK-instituutista aloitti STYLE-tulosten esittelyä kertomalla hankkeesta tehdystä ennustemallista, jonka mukaan suomalaisten fyysinen kunto on vuonna 2040 laskenut niin paljon, että se on jo uhka suomalaisten työurille. Toimintakyvyn heikkeneminen näkyy esimerkiksi opiskelussa lisääntyneinä mielenterveyden haasteina, ja työelämässä puolestaan työurien lyhenemisenä, lisääntyneinä sairauspoissaoloina ja työvoimapulan erityisesti fyysisistä kuntoa vaativissa töissä. Tämä haastaa Suomen talouden ja jopa maanpuolustuksen. Vasankari antoi joukon konsortion tuottamia kehityskohteita eri toimijoille kunnan nostamiseksi nousu-uralle.

Asetetaan aktiiviset kulkutavat autoilun edelle

Riikka Paloniemi, yksikönjohtaja Suomen ympäristökeskuksesta sekä **Anu Tuominen**, johtava tutkija Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:stä summasivat puheenvuorossaan STYLE:n ratkaisuja kävelyn ja pyöräilyn edistämiseksi, sillä aktiiviset kulkutavat tuovat lisää liikettä arkeen sekä lisäävät yhdenvertaisuutta ja kestävyttä. Ilman nykyistä pontevampaa päätöksentekoa nämä hyödyt jäävät kuitenkin vain haaveeksi. Muutoksen aikaansaamiseksi

on edistettävä riittävän tiivistä lyhyiden etäisyyksien kaupunkirakennetta sekä palveluverkkoa, jotka luovat perustan aktiivisten kulkutapojen yleistymiselle.

Urheiluseurat mukaan liikkuvamman Suomen rakentamiseen

Apulaisprofessori, johtaja **Sami Kokko** Jyväskylän yliopiston Terveystieteiden edistämisen tutkimuskeskuksesta julkisti tilaisuudessa uunituoreen julkaisun hankkeesta tuotetuista suosituksista liikunta- ja urheiluseuroille siitä, miten seuratoimintaa voidaan päivittää vastaamaan nykyajan heille asettamiin haasteisiin. Kokko painotti, että seuratoiminta ei ole yksin vastuussa suomalaislasten liian vähäisen liikumisen ratkaisemisesta, mutta seurojen tulisi tunnustaa, että liian vähäinen liikkuminen vaikuttaa myös niiden ydintehtävään eli urheiluun ja urheilijaksi kehittämiseen.

Kannustavia ratkaisuja kentältä

Tilaisuudessa kuultiin myös erinomaisia esimerkkejä siitä, miten osa STYLE:n esiintuomista ratkaisuksista on jo onnistuneesti viety käytäntöön. Kuulimme innostavat esimerkit erityisasiantuntija **Hanne Munterilta** Helsingin kaupungin liikkumissuunnitelmasta, liikenneinsinööri **Katja Seimelältä** kävelykaupungin kehittämisestä Tampereella sekä Pyöräilykuntien verkoston toiminnanjohtaja **Matti Hirvosta** pyöräilyyn houkuttelevasta kaupunkiympäristöstä.

STYLE on tehnyt koko hankkeen ajan aktiivisesti yhteiskehittämistyötä eri sidosryhmien kanssa. Seura-aktiivi **Lauri Karhunen** kertoi tilaisuudessa JYP Juniorit -jätkiekkojoukkueen ja STYLE-hankkeen yhteiskehittämällä toteutetusta toimintatutkimuksesta, jonka avulla lapset saatiin liikkumaan enemmän ja ympäristöystävällisemmin.

Tilaisuuden lopuksi tulevaisuusdebatissa käytiin keskustelua siitä, millä tavoin hankkeessa määriteltyä muutosta on mahdollista edistää tulevaisuudessa, ja millaisia vaikutuksia esimerkiksi tuoreella hallitusohjelmalla voi olla liikunnallisen elämäntavan edistämiseen. Mukana debatissa olivat kävely- ja pyöräilyliikenteen erityisasiantuntija **Kati Hyvärinen** Traficomista, Olympiakomitean liikkeen ja liikunnallisen elämäntavan johtaja **Petri Keskitalo** sekä Jyväskylän yliopistossa liikuntaseura- ja liikuntaorganisaatiotutkimusta tekevä yliopistonopettaja **Kerkko Huhtanen**. ●

Ira Ahokas
STYLE-tutkimushankkeen
koordinaattori/vuorovaikutusvastaava

Seminaaritalenne ja -materiaalit verkossa:

styletutkimus.fi/style-juhlaseminaari



IN SITU -hanke vahvistaa kulttuurin ja luovan alan toimijoiden valmiuksia kuudessa EU-maassa

Turun yliopisto on mukana Coimbran yliopistosta johdetussa EU-horisonttihankeessa "IN SITU: Place-based Innovation of Cultural and Creative Industries in Non-urban Areas", joka pyrkii vahvistamaan kaupunkien ulkopuolisten alueiden kulttuurin ja luovan alan toimintaedellytyksiä. Suomessa maantieteellisinä kohteina ovat Eurajoki ja Rauma. Nelivuotisessa hankkeessa yhdistyvät tutkimus ja käytännön toimenpiteet. Tavoitteena on ymmärtää kulttuurin ja luovan alan toiminnan muotoja, prosesseja ja hallinnointitarpeita sekä edistää kykyä ja valmiuksia toimia alueellisen innovoinnin, kilpailukyvyn ja kestävyuden edistäjinä.

Keväällä 2023 IN SITU -hanke kokosi verkostoja ja toimijoita yhteen sekä toteutti laajan kulttuurikartoituksen Turun yliopiston Porin yliopistokeskuksen maisemantutkimuksen professori **Maunu Häyrysen** johdolla, yhdessä PhD **Olessandra Nenkon** ja FT **Marjo Heinon** kanssa. Alueen kulttuurin ja luovan alan toimijoille laadittuun avoimeen kyselyyn vastanneiden joukosta tunnistettiin kaksi taideprojektia: monialaisen taiteilija **Niko Tiaisen** *Mapsion* -mediataidetapahtuma sekä tekstiilitaiteilija, yliopisto-opettaja **Maija Eskon** Eurajoen luontoon sijoittuva *Jättiläisen jalanjälki* -hanke.

Projektin seuraava, kansainvälinen vaihe toteutettiin syksyllä pidetyssä vuorovaikut-

teisessä seminaarissa, jonka tavoitteena oli innovatiivisuuden edistäminen ja kumppanuuksien rakentaminen paikallistasolla. Teemoina olivat muun muassa yrittäjyys ja erilaiset rahoitusmahdollisuudet.

Tulevaisuusperintöverstas vahvistaa tulevaisuusajattelua

Tulevaisuusperintöverstaaseen osallistui paikallisia taiteilijoita, yrittäjiä, taideorganisaatioiden ja museoiden henkilökuntaa, opiskelijoita, alueellisia kehittäjiä ja tutkijoita. Verstaassa olennaista oli keskustella arvoista: mitä uusia tapoja tai toimintamalleja eli millaista tulevaisuusperintöä kulttuurin ja luovien alojen hyväksi tulee luoda nyt, jotta päästään toivottuihin tulevaisuuksiin.

Tulevaisuusperintöverstaassa ihmiset pääsevät osallistumaan kulttuurisen kestävyysmurroksen tuottamiseen yhteiskunnassa. Tulevaisuuden tavoitteellista tekemistä tarkasteltiin Raumalla pitkällä aikavälillä, sillä eri aikatasoja hyödynnettiin menemällä 50 vuotta ajassa taaksepäin ja eteenpäin tulevaisuuksiin, kertoo fasilitaattorina toiminut dosentti, yliopistonlehtori **Katriina Siivonen** Tulevaisuuden tutkimuskeskuksesta. Tulevaisuusperintöverstaassa aikaisemmissa hankkeissa kollegoidensa kanssa kehittäneen Siivosen kanssa tulevaisuuskuittelua fasilitoi dosentti, erikoistutkija **Pauliina Latvala-Harvilahti** Tulevaisuuden tutkimuskeskuksesta.

Kulttuurin ja luovien alojen avulla taloudellisiin ja sosiaalisiin innovaatioihin

Kesään 2026 saakka jatkuva IN SITU -hanke edistää ja vahvistaa innovointi- ja kulttuuripolitiikan yhteyksiä Suomen lisäksi Irlannissa, Islannissa, Kroatiassa, Latviassa ja Portugalissa. Hanke osoittaa, miten kulttuuri ja luovat alat voivat olla sekä taloudellisen että sosiaalisen innovoinnin edelläkävijöitä. Jokainen edellä mainituista maista tekee läheistä yhteistyötä kahden paikallisen taiteilijan tai taiteilijaryhmän kanssa ja lähtee yhteistyösään liikkeelle alan toimijoiden sanallistamista tarpeista. Toimillaan tutkimushanke pyrkii tuottamaan kaupunkien ulkopuolisille alueille hyvinvointia ja kestävyttä, tarjoamalla sen toimijoille vuorovaikutteisia koulutuksia ja monitorointia.

Turun yliopiston professori Maunu Häyrynen ja dosentti, yliopistolehtori Katriina Siivonen johtavat hankkeessa Suomen osuutta. Koko eurooppalaista hanketta johtaa PhD, vanhempi tutkija **Nancy Duxbury** Coimbran yliopistosta. ●

*Pauliina Latvala-Harvilahti
dosentti, erikoistutkija*

Lue lisää hankkeesta: insituculture.eu

Kansainvälisen taiteilijaresidenssi RaumArs ry:n toiminnanjohtaja **Hannele Kolsio** sekä raumalainen pitsi-taiteilija **Tarmo Thorström** osallistuivat Rauman merimuseossa järjestettyyn kulttuurin ja luovan alan toimijoille suunnattuun hybridiseminaariin 31.10.-2.11.2023. Kuva: Pauliina Latvala-Harvilahti.

VUODEN 2023 TULEVAISUUDENTUTKIMUKSEN PRO GRADU -TUTKIELMAT

Vuoden 2023 aikana tulevaisuudentutkimuksen maisteriohjelmasta valmistui yhteensä 12 pro gradu -tutkielmaa. Työt ovat luettavissa Turun yliopiston julkaisutietokannasta ja linkit niihin löydät osoitteesta: ty.fi/fs-thesis.

Fey, Freya: Creating Imaginary Role Models for Entrepreneurial Women – A CLA Workshop Exploring Images of the Preferred Future.

Grabtchak, Anna: Corporate Foresight Preparedness: Bridging organisational and individual perspectives on foresight.

Huhtala, Pekka: Futures and sustainability transitions of Finnish district heating.

Ivanov, Krasimir: Futures of Civil Aviation Operations explored from the perspective of Finnair.

Karayel, Tolga: Innovation Policy Roadmapping for the Future Finnish Smart City Digital

Twins: Towards Finland National Digital Twin Programme.

Nwoko, Ogadinma Benedict: Explicating the Strategic Options of Fiskars' English & Crystal Living Business in the Future of Ethical Luxury.

Ogollah, Vincent: Disaster Management in the Era of Blockchain Technologies. An Exploration with Future Scenarios.

Oranen, Joel: Pioneering spirit and village community of the future. Images of the future of church members of Jätkäsaari in the year 2040.

Sciurca, Enrico: Scanning the impacts of cryptocurrencies on the future of the Finnish

banking sector. Three scenarios.

Seikkula, Tiina: Urban Seniors in Finland in the year 2035. Horizon scanning of inclusion and volunteering in the future.

Seppälä, Ludmila: Futures of shipbuilding in the 22nd century. Explorative industry foresight research of the long-range futures for commercial ship-building, using elements of OpenAI.

Zimmer, Anna: Nothing is certain but death – Scenarios of the mortality in Germany up to 2060.

Ruutikellari Suomenlinnassa - eksoottinen ja osuva loppuseminaaripaikka RESCUE-hankkeelle

Vuodesta 2019 lähtien käynnissä ollut Suomen Akatemian rahoittama "Real Estate in Sustainable Crisis Management in Urban Environment (RESCUE)" -hanke huipentui tiistaina 14.11. Suomenlinnassa järjestettyyn loppuseminaariin. Pitopaikaksi valittu uusiokäytössä oleva rakennus oli ulkomaisille vieraille varsin eksoottinen tila ja elämys. Ruudin säilytystilana 1700-luvulla toiminut Ruutikellari kätkee jyrkävien seinänsä sisään tunnelmallisen juhlatilan. Ruutikellarin tehtävänä oli aikanaan suojata ruutia kosteudelta ja vihollisen luodeilta.

Tilaisuus toi yhteen henkilöitä niin yritysmaailmasta, tutkijayhteisöistä, kuin myös julkishallinnosta sekä kansainvälisiä vieraita, kuten saksalaisen villeihin kortteihin erikoistuneen tulevaisuudentutkijakollegamme **Karlheinz Steinmüllerin**.

Ohjelman aloitti Aalto-yliopiston apulaisprofessorin ja koko hankkeen johtajan **Saija Toivosen** tervetulosanat, joissa hän esitteli RESCUE-projektia ja sen tuotoksia. Näihin tuotoksiin kuului mm. 70 työpajaa ja haastattelua, yli 20 vertaisarvioitua artikkelia sekä lukuisia muita julkaisuja.

Heti hankkeen alussa tunnistettiin **Jerome Glennin** kehittämää tulevaisuuspyörää käyttäen noin 150 erilaista kriisiä ja niiden vaikutuksia rakennettuun ympäristöön. Tämän jälkeen luvassa oli kolme keynote-puheenvuoroa seminaariin kutsutuilta kansainvälisiltä asiantuntijoilta.

Darmstadtin teknillisen yliopiston professori **Annette Rudolph-Cleff** kertoi seminaariyleisölle emergenCITY -hankkeesta, jossa

tutkitaan sitä, miten digitaalisten kaupunkien infrastruktuurista voidaan tehdä kriisinkestävää.

Sydneyn teknillisen yliopiston professori **Sara Wilkinsonin** esityksessä pureuduttiin rakennusten käyttöastetta tutkivaan STAR-hankkeeseen sekä sen vihreän rakentamisen työkalupakkiin.

Kolmantena keynote-näytelmä professori **Chong Keng Hua** Singaporen teknillisen ja muotoilun yliopistosta kertoi, miten Singaporessa rakennettua ympäristöä on pyritty suunnittelemaan ihmisten terveyttä tukeväksi, vahvistavaksi ja inklusiiviseksi.

Kaiken kaikkiaan keynote-puheenvuorot tarjosivat laajan kattauksen niistä mahdollisuuksista, joita oikein rakennettu ympäristö voi tarjota ihmisten hyvinvoinnin lisäämiseksi tai kriisejä vastaan suojautumiseksi. Myös RESCUE-hankkeen ydinviestinä on, että kriiseihin suojautumiseen tarvitaan teknisten ratkaisujen ohella lisäksi sosiaalisia innovaatioita ja luonnon elementtejä. Yhteisöllisyyden

tunteen vahvistuminen ja hajautettujen toimintamallien logiikka nostaa myös valmiuksia kriiseistä selviytymiseen.

Avaimia resilientin kaupunkiympäristön rakentamiseen

Puheenvuorojen jälkeen RESCUE-hankkeen tutkijat **Laura Arpiainen**, **Katja Maununaho**, **Sirkka Heinonen** ja **Sofie Pelsmakers** keskustelivat paneelissa Saija Toivosen juontamana hankkeen löydöksistä ja haasteista sekä mahdollisuuksista, joita erilaiset kriisit voivat nostaa esiin. Panelistit esittivät esimerkkejä siitä, miten rakennettu ympäristö voi vastata kriiseihin sekä myös kehittyä niiden myötä – vaikkapa julkisten tilojen kriisisuojiksi muuttamisen, biomimiikan, vertikaaliviljelyyn tai monipaikkaisuuden ansiosta.

Paneelin jälkeen tulevaisuudentutkimuksen työpaketista vastannut emeritaprofessori **Sirkka Heinonen** esitteli kymmenen teesiä ja ohjetta resilientin kaupunkiympäristön rakentamiseen ja kehittämiseen, joista mainittakoon esimerkkeinä ennakoivan hallinnon sekä rohkeamman pilottien käynnistämisen vaatimukset. Lisäksi kaupunkisuunnittelun tulevaisuuksien luotaus olisi paikallaan. Kyseiset teesit sisältyvät ensi vuonna Routledgen julkaisemaan, hankkeen tutkijoiden kirjoittamaan, yhteiseen kirjaan.

Vielä ennen tilaisuuden loppua Tampereen yliopiston tutkija **Heini Järventausta** esitteli tarkistuslistan, jonka avulla voidaan suunnitella kriiseihin varautumista sekä digitaalisen kartan, jota noudattamalla voidaan edistää rakennetun ympäristön resilienssiä.

Loppuseminaarissa oli esillä myös tämän vuoden asunomessuihin Loviisaan tehdyt julisteet, jotka pähkinänkuoressa havainnollistivat hankkeen tavoitteita ja tuloksia.

Ruutikellarissa pidetty loppuseminaari ei olekaan loppulaukaus hankkeelle, vaan sen tuotokset jatkavat elämää viestinnän ja sovellusten kautta, joita eri tahot ja loppukäyttäjät ovat tervetulleita viemään eteenpäin. ●

*Riku Viitamäki
projektitutkija*

Lue lisää hankkeesta: ty.fi/rescue

Hankkeen tutkijat **Laura Arpiainen**, **Katja Maununaho**, **Sirkka Heinonen** ja **Sofie Pelsmakers** kävivät läpi tutkimuksen tuloksia, haasteita ja mahdollisuuksia. Kuva: Aino Ruuhola.



Emeritaprofessori Sirkka Heinonen johti Tulevaisuuden tutkimuskeskuksen osuutta hankkeessa. Kuva: Amos Taylor.



Viimeisimmät julkaisut

Heinonen, Sirkka – Viitamäki, Riku – Karjalainen, Joni – Taylor, Amos – Toivonen, Saija & Tähtinen, Lassi (2023) *Pitkospuuta eteenpäin katsovaan päätöksentekoon – vihreän, osallistavan, digitaalisen ja kriisinkestävän rakennetun ympäristön tiekartta 2050*. Tutu eJulkaisuja 3/2023. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-249-591-4>

Heinonen, Sirkka – Maree, Burgert – Karjalainen, Joni – Sivonen, Risto – Taylor, Amos – Viitamäki, Riku & Pättikangas, Paula (2023) *Flourishing Urban Futures to Overcome Polycrises – Roadmap for Resilience 2050*. FFRC eBooks 4/2023. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-249-592-1>

Heinonen, Sirkka – Maree, Burgert – Sivonen, Risto – Toivonen, Saija – Viitamäki, Riku & Pättikangas, Paula (2023) *Towards Twin Transformations and Spaces – Convoluted Conversations on the Green and Digital Futures of Work*. FFRC eBooks 5/2023. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-249-593-8>

Heino, Hanna – Ahlqvist, Toni – Ahvenharju, Sanna – Ferreira-Aulu, Marianna – Lehtiö, Kati – Puustinen, Sari – Pöllänen, Markus – Siivonen, Katriina & Arvonen, Anne (eds) (2023) *Cooler Student Papers at Finland Futures Research Centre 2022–2023*. Tulevaisuuden tutkimuskeskuksen valittuja opiskelijatöitä 2022–2023. FFRC eBooks 6/2023. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-249-607-2>

Kuhmonen, Tuomas – Penttilä, Atte – Kuhmonen, Irene – Selänniemi, Marjatta – Saarimaa, Riikka – Savikurki, Anni & Karttunen, Kaisa (2023) *Suomen ruokajärjestelmän haavoittuvuus: Keskinäisriippuvuuskien verkko toimintakyvyn haasteena*. Tutu eJulkaisuja 7/2023. <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-249-596-9>

Sivonen, Essi – Ahokas, Ira – Hurmerinta, Leila

– Kiviluoto, Katariina – Lamberg, Johanna – Sandberg, Birgitta & Tapio, Petri (2023) *Business from Everyday Physical Activity – A Futures Image of a Sustainable Business Ecosystem*. FFRC eBooks 8/2023. <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-249-583-9>

Birkstedt, T. – Minkkinen, M. – Tandon, A. & Mäntymäki, M. (2023) *AI governance: themes, knowledge gaps and future agendas*. Internet Research, 33(7), 133–167. <https://doi.org/10.1108/intr-01-2022-0042>

Hautala, Johanna & Heino, Hanna (2023) *Spectrum of AI futures imaginaries by AI practitioners in Finland and Singapore: The unimagined speed of AI progress*. Futures, Vol. 153, 2023, 103247. <https://doi.org/10.1016/j.futures.2023.103247>

Jokinen, Leena – Balcom Raleigh, Nicolas & Heikkilä, Katariina (2023) *Futures literacy in collaborative foresight networks: Advancing sustainable shipbuilding*. European Journal of Futures Research, 11, 9. <https://doi.org/10.1186/s40309-023-00221-1>

Kokko, Sami – Ahokas, Ira – Leino, Henna – Lyytimäki, Jari – Raudasoja, Iina – Simula, Miikka – Tapio, Petri & Vasankari, Tommi (2023) *Urheiluseurat voivat liikuttaa lapsia ja nuoria entistä monipuolisemmin ja kestävämmän*. STYLE-suosituksia 3/2023. <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-249-606-5>

Luoma, Päivi – Penttinen, Esko – Tapio, Petri & Toppinen, Anne (2023) *Paradoxical tensions in exploiting data to implement circular economy in the textile industry*. Ambio 52, 1400–1413 (2023). <https://doi.org/10.1007/s13280-023-01865-w>

Luoto, Ilkka – Honkaniemi, Tuomas – Tuurnas, Sanna & Heino, Hanna (2023) *Keskustelua: Vaasan Ristinummen mainekaari menneestä tulevaan*. Terra 135 (3), 164–167.

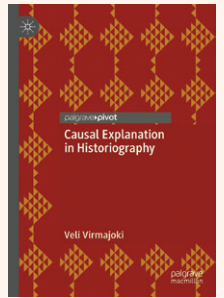
Paloniemi, R. – Tuominen, A. – Ahokas, I. – Heikinheimo, V. – Helminen, V. – Karjalainen, L. E. – Lindholm, M. – Lyytimäki, J. – Sundqvist, H. – Tapio, P. & Tiitu, M. (2023) *More Active Mobility in Everyday Life: Finland Benefits from Reducing Car Use*. STYLE Policy Brief 1/2023. <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-249-597-6>

Roth, Steffen – Kaivo-oja, Jari – van Assche, Kristof & Dahms, Harry F. (2023) *Expressions of untruth, suppressions of truth. A 21st century reintroduction to “Simulation and Dissimulation”*. Futures, 2023, 103283. <https://doi.org/10.1016/j.futures.2023.103283>

Causal Explanation in Historiography

Erikoistutkija, dosentti **Veli Virmajoen** tuore kirja tutkii sitä, miten historiallisiin tapahtumiin johtaneita syitä ja tapahtumaketjuja tulisi ajatella.

Teoksessa hän kartoittaa mm. narratiivien ja kontrafaktuaalinen (”mitä-jos”) roolia historian ymmärtämisessä. Kirjan viimeinen luku keskittyy historian ja tulevaisuuden suhteeseen. Siinä esitetään, miten historiallinen ymmärrys vaikuttaa käsityksiimme tulevaisuudesta ja miten läheisiä historiallinen ja tulevaisuutta koskeva ajattelu ovat toisilleen.



Virmajoki, Veli (2023) *Causal Explanation in Historiography*. Palgrave Macmillan, Cham. <https://doi.org/10.1007/>

Ensi kesän tulevaisuuskonferenssissa keskitytään luonnonvarojen tulevaisuuksiin – tervetuloa mukaan!

Seuraava tulevaisuuskonferenssimme järjestetään kesäkuussa 2024 teemalla 'Futures of Natural Resources'. Konferenssi alkaa virtuaalisella ennakkopäivällä ti 4.6. ja jatkuu kaksipäiväisenä seuraavalla viikolla 13.–14.6. Turun yliopistolla.

Näiden kolmen päivän aikana tulemme pureutumaan siihen, mikä on tulevaisuudentutkimuksen merkitys luonnonvarojen kestäväälle käytölle tulevaisuudessa. Miten pystymme ylläpitämään hyvää elämänlaatua maapallolla samalla, kun luonnonvarojen käyttöön kohdistuu suuria paineita talouskasvun ja ympäristökriisien vuoksi? Millaisia uusia näkökulmia politiikan ja taloustieteen tutkimus tuovat luonnonvarojen käytöstä ja hallinnasta? Missä määrin ja miten teknologian avulla voidaan vähentää luonnonvarojen ylikulutusta? Mitä uusia ja kestävämpiä maankäyttömuotoja on kehitetty, puhutaanpa sitten maataloudesta, metsätaloudesta tai esimerkiksi kaupunkiympäristöjen suunnittelusta?

Toivotamme sinut tervetulleeksi mukaan pohtimaan näitä ajankohtaisia ja kriittisen tärkeitä tulevaisuusteemoja. Konferenssin Call for Papers on avoinna tammikuun 2024 loppuun asti.

Tarkemmat tiedot tapahtumasta löydät verkkosivuilta: futuresconference2024.com

Seuraa meitä myös X:ssä tunnisteella: [#futuresconference2024](https://twitter.com/futuresconference2024)

Tulevaisuusopinnot käynnistyvät jälleen viikolla 2

Tulevaisuudentutkimusta ja ennakkointia voi hyödyntää monenlaisissa työtehtävissä niin yrityksissä, julkisella sektorilla, yhteiskunnallisissa tehtävissä, järjestöissä kuin henkilökohtaisessa elämässä.

Tulevaisuudentutkimuksen Verkostoakatemia (TVA) 25 op:n opintokokonaisuus käynnistyy jo 25. kerran jäsenyliopistoissa ja avoimessa yliopistossa viikolla 2.

Vinkkaa mahdollisuudesta vaikka työkaverillesi!

Lue lisää: ty.fi/tutu-avoin ja tvanet.fi