

Vuonna 2016 strategisen tutkimuksen avoimeen verkkokyselyyn tulleet teemaehdotukset

Teema: Resurssiympäristön muutos

Elintarviketarjonnan ja -valintojen riski-hyöty -analyysit elintarvike- ja ravitsemuspoliittisen päätöksenteon

tukena: Terveysteen vaikuttavien ympäristökijöiden ja -valintojen riskien ja hyötyjen kokonaiskuva yhteiskunnallisen päätöksenteon tukena.

Onko luomuruokavalion ja tavanomaisen ruokavalion terveysvaikutuksissa eroja, jos molemmat ruokavaliot kootaan ravitsemussuosituksen mukaan: Terveys ja hyvinvointi, sekä sairastuvuus elintapasairauksiin.

Pelloilta pöytään: Ruoka osana biotaloutta.

Ruokaketju osana biotaloutta: Ruokaketjun asema osana biotaloutta jää suurien metsä- ja peltobiomassojen alle, koska sen tuottamat massavirrat ovat huomattavasti kahta muuta pienempiä ja ne jakaantuvat paikallisesti ja ajallisesti epätasaisesti. Mitkä ovat Suomen mahdollisuudet, jos energiantuotanto ei olekaan enää bioperäisten sivuvirtojen ensisijainen jalostusvaihtoehto maassamme?

Pohjoisten alueiden kestävä ruoantuotanto: Tutkimuksessa haetaan vastausta siihen miten Suomen pohjoisista olosuhteista elintarviketuotannolle ja luonnontuotealalle koitua lisäarvo laadussa saadaan todennettua, realisoitua ja hyödynnettyä täysimääräisesti niin kotimaassa kuin myös kansainvälisillä markkinoilla.

Kestävä ja terveellinen elintarviketietä: Tutkimuksessa vastataan kysymykseen millaisilla tuotantotavoilla ja tuotekehityksellä tuotetaan elintarvikkeita, jotka ylläpitävät sekä ihmisten että eläinten hyvinvointia ja ennaltaehkäisevät sairauksilta.

Inclusive farming - promoting health of soil, crop, animal, people, and rural environment: The crucial research question: why decision makers do not transfer the findings of research into practice? The decisive research question in respect of "Terveys ja elämäntapojen muuttaminen" is also a knowledge question: We do not know very much about the edaphon, the billions of microbes living and working in the top soil, its ecology and impact on soil health and soil fertility and finally on human health and on sustainability in agricultural production.

VESI. iso integroiva hanke, jossa käsitellään terveen vesiekosysteemin (ekosysteemi)palveluiden merkitystä taloudellisen kasvun edellytyksenä ja mahdollistajana (vedenkäyttö, vesien riskien hallinta, vesivarat ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja torjunta sekä vesiviljely ja vesi osana kiertotaloutta). Lisäksi hankkeessa integroitaisiin mukaan aluesuunnittelu, maankäyttö, väestönkasvu ja muuttoliike. HUOM! tavoitteena helmikuussa laajentaa yhteistyötä suunnittelussa etenkin MMM, STM, UM, TEM, SM suuntaan. Sisältö ja

otsikko tarkentuu: Iso integroiva hanke, jossa käsitellään terveen vesiekosysteemin (ekosysteemi)palveluiden merkitystä taloudellisen kasvun edellytyksenä ja mahdollistajana (vedenkäyttö, vesien riskien hallinta, vesivarat ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja torjunta sekä vesiviljely ja vesi kiertotaloudessa). Lisäksi hankkeessa integroitaisiin mukaan aluesuunnittelu, maankäyttö, väestönkasvu ja muuttoliike. - Suomi globaalin vesiturvallisuuden edistäjänä, ilmastonmuutosuhat ja sopeutuminen, muuttoliike, pakolaiset, konfliktit. - vesien tarjoamat mahdollisuudet/ potentiaali hyvinvoinnin edistäjänä, työllisyydessä ja kotouttamisessa. - Uuden kemialliset uhat vesistöille (lääkeaineet, muovit, nanomateriaalit vesiympäristön uhkana ja niiden vaikutukset). - Vesiin liittyvän kansalaishavainnoinnin hyödyntäminen, sosiaalinen



media ja kansalaisten osallistaminen vesien tilan parantamiseen. - vesi kiertotaloudessa ja veden uudelleen käyttö

Luonnonvarojen omistajuutta ja hallintaa kehittämällä hyvinvointia ja kilpailukykyä: Hankkeessa haetaan ratkaisuja mahdollistaa luonnonvarojen monipuolinen, lisääntyvä mutta kestävä hyödyntäminen. Ratkaisuhakuista otetta korostetaan jakamalla keinot pitkän tähtäimen keinoihin (hallinta- ja omistajarakenteet, käyttö- ja nautintaoikeudet, sääntely) sekä lyhyen tähtäimen keinoihin (esim. kannusteet, uudet liiketoimintamallit), joilla voidaan nopeammin edistää luonnonvarojen käyttöä. Hankkeessa tavoitellaan hyödynnettävien luonnonvarojen kirjon monipuolistamista.

Syrjäseutujen elinvoimaisuus: Teemassa vastataan kysymyksiin: Miten erilaisten teknologioiden avulla voidaan pitää syrjäseudut elinvoimaisina ja mahdollistaa kansalaisten tasa-arvoinen elämä elinpaikasta riippumatta. Miten syrjäseuduille saadaan elinvoimaista yritystoimintaa ja näiden yritysten innovaatiot näkyväksi ja kansainvälisille markkinoille?

Kiertotalous kasvun moottorina: Kiertotalouden mahdollisuudet Suomen talouskasvun ja hyvinvoinnin rakentamisessa.

Materiaalitehokkuutta kiertotalouteen: Edistämällä materiaalitehokkuutta kiertotaloudessa saadaan raaka-aineiden hyödyntämisen, teollisen jalostustoiminnan ja syntyvien jätteiden käyttöä optimoitua ja taloudellisuutta merkittävästi lisättyä. Sivuvirtojen entistä parempi hyödyntäminen edellyttää syvällistä materiaalitutkimusta ja tuotekehittelyä, jolla pyritään neitseellisten raaka-aineiden korvaamiseen tai täydentämiseen uusiomateriaaleilla.

Ekosysteemien toiminta muuttuvassa ympäristössä: Ehdotan teemaksi lämpenevän ilmaston vaikutusten tutkimista elinympäristömme näkökulmasta: miten vesistöjen ja maaperän sekä rakennetun ympäristön eliöyhteisöt ja niiden biodiversiteetti tulevat muuttumaan ja mitä vaikutuksia näillä muutoksilla on yhteiskuntaamme ja ihmisten terveyteen. Miten voisimme sopeutua muutokseen ennakoivasti?

STN teema - Pariisin ilmastopöytäkirja: Ehdotan teemaksi uuteen Pariisin ilmastopöytäkirjaan liittyen: "Suomi osana kansainvälistä ilmastopolitiikkaa". Uskon, että uuden ilmastopöytäkirjan sitoumukset ja haasteet tuovat Suomelle paitsi vastuuta myös runsaasti globaaleja liiketoimintamahdollisuuksia esimerkiksi vihreän kasvun aloilla.

Pohjoinen biotalous osana innovatiivista kiertotaloutta ja kilpailukykyisen suomalaisen liiketoiminnan

moottorina: Pohjoinen biotalous perustuu mittaviin biomassavarantoihin ja kasvavaan biomassojen tuotantoon. Pohjoisen biotalouden menestyminen edellyttää hallitun dynaamisen pohjoisiin olosuhteisiin sopeutetun kokonaisjärjestelmän innovatiivista kehittämistä osana suomalaista ja pohjoismaista yhteiskuntaa sekä globaalia vuorovaikutuskenttää

Jättemateriaalin kierrätyksen tehostaminen: Kymmenen vuoden päästä vain murto-osa orgaanisesta aineesta saadaan polttaa, joten uusien tuotteiden kehitys olisi tarpeen kierrätysraaka-aineista. Jalostamalla raaka-aineita, kasvatetaan tuotteiden arvoa.

Teema: Ihminen ja teknologia

Data as a source of wellbeing and economic growth: We live in the information age, where large volumes of data are being generated continuously by human activity and business transactions. The appropriate use of personal data can create enormous value for governments, organizations and individuals.

Ihmisen toimintakyky ja sen kognitiiviset edellytykset ja niiden pohjalta tapahtuva teknologiasuunnittelu:

Ihmisen toiminta perustuu hänen käsityksilleen ja tilannetta kuvaaville mentaalisisille malleille. Tämän vuoksi

teknologiasuunnittelussa on olennaisen tärkeää yhdistää kolme tekijää: 1) ihmisen taidot, 2) tilannekuva ja 3) suunnittelun kohteena olevien artefaktien suunnitteluratkaisut.

INNOVATIIVINEN TERVEYTEKNOLOGIA: Sote-uudistuksen kustannustenhallinnan tärkeä tuki ja

kansantalouden osaamis- ja kasvuvallti: Teemaehdotus on terveysteknologian rooli 1) sote-uudistuksen kustannustenhallinnassa ja samalla 2) kansantalouden osaamis- ja kasvuvalltina. Teemassa ei ole tarkoituksena tutkia ko. roolia yhteiskuntatieteellisesti, vaan tutkia ja kehittää innovatiivisia terveysteknologioita, joista on olennaista kansallista hyötyä sote-uudistuksen päästessä täyteen käyntiin.

Uudet materiaalit ja menetelmät - miten ne muuttavat tuotantoprosesseja ja kulutuskäyttäytymistä: Teemana ovat uudet älykkäät materiaalit ja muutokset palveluissa ja arjessa.

Nousevat ja tulevaisuuden teknologiat (engl. Future and Emerging Technologies): EU:n puiteohjelmissa on pitkään ollut haku Future and Emerging Technologies, jossa yhtäältä haetaan täysin uusia suuren riskin teknologisia avauksia ja toisaalta pyritään nostamaan kasvuun nousevia teknologioita yhdessä elinkeinoelämän kanssa. Nyt ehdotettu teema antaa mahdollisuuden panostaa myös hyvin alkuvaiheessa olevien todella lupaavien teknologioiden kehittämiseen ilman, että niiden pitäisi vielä tässä vaiheessa luvata nopeaa teknologian murrosta.

Metsäteknologia ja aluetalous: Teemana ovat älykkäät metsäteknologiset päätöstukijärjestelmät ja aluetalouteen perustuvat liiketoimintaekosysteemit.

Digitaalisuudesta lisäarvoa paikkatiedon hyödyntämiselle. Paikkatieto sinänsä on jo tänä päivänä digitalisoitunut, mutta voimme edelleen luoda lisäarvoa Suomen valtaville ja alati kasvaville

paikkatietoaineistoille hyödyntämällä uutta teknologiaa, menetelmiä ja osaamista: Paikkatietoa hyödynnetään ja tuotetaan yhteiskunnassa jatkuvasti. Tutkimushaasteet liittyvät niiden massiivisten tietoaaineistojen hallintaan (Big Data) ja käsittelyyn, joita nykyaikainen kehittynyt sensoriteknikka tuottaa. Hyvän visualisoinnin ja viestinnän avulla ympäristöön ja luonnonvaroihin liittyviä faktoja ja kysymyksiä on mahdollista välittää sekä kansalaisille että päättäjille.

Innovatiiviset materiaalit energiamurroksen nopeuttajana: Energian tuotannon ja käytön murrosta hidastaa puutteellinen kyky varastoida uusiutuvilla tavoilla tuotettua energiaa. Energian varastointiin tarvitaan innovaatioita, joista useimmat todennäköisesti perustuvat uusiin materiaaleihin. Murros nopeutuu myös, jos aurinkoenergian talteenottoa voidaan tehostaa. Materiaalit ovat tässäkin avainasemassa.

Digitalisation in transport for reaching safety and climate goals: Transport is a vital element of today's society. Disruption in transport is currently taking place in many markets through digital-based services such as Uber. The strategic research theme proposal is to analyse the possibilities of reaching the targets set for safety and GHG emission reductions in transport via digitalization.

Robotisaatio: Robotisaatio etenee globaalissa mittakaavassa merkittävästi lähitulevaisuudessa. Robotiikka vaikuttaa niin tuotantoon, asiantuntijatehtäviin ja palveluihin kuin laajemmin kaikkialla yhteiskunnassa. Vaikutukset näkyvät myös työn globaalissa jakautumisessa. Robotisaatio voidaan nähdä mahdollisuutena tuoda teollista tuotantoa takaisin Suomeen. Koulutusjärjestelmän tulee pystyä kouluttamaan korkean osaamisen henkilöitä kehittämään, huoltamaan ja tekemään robotteja.

Teema: Globaalit ja lokaalit riskit

Konfliktien ratkaiseminen jälkimodernissa yhteiskunnassa: Tarvitaan tietoa, tutkimusta konflikteista, konfliktinratkaisusta ja järjestelmän kehittämistä. Nykyaikana syntyy uudenlaisia konflikteja ja samalla myös konfliktinratkaisujärjestelmä kehittyy.

Gloaalimuutos ja riskien hallinta: Gloaalimuutoksen tutkimus kattaa mm. ympäristön ja yhteiskunnan muutokset sekä ekosysteemien ja ihmisen toiminnan välisen vuorovaikutuksen. Muutokseen liittyvät oleellisesti tulevaisuuden epävarmuus ja erilaiset riskitekijät.

Kansalaisyhteiskunnan ja vapaaehtoisten hyödyntäminen kokonaisturvallisuuden ja maanpuolustuksen tukemisessa kyber- ja sosiaalisen median alustoilla: Kansalaisyhteiskunta ja vapaaehtoisuutta voitaisiin voimaannuttaa osallistumaan aktiivisemmin kokonaisvaltaiseen suunnitteluun ja kehittämiseen hyödyntäen kyber- ja sosiaalisen median kanavia ja osaamista.

Globaalit valtarakenteet: Maailmassa maanosat ja niiden kansakunnat ovat kautta aikojen pyrkineet liittoutumaan taloudellisen tai sotilaallisen lisäarvon tai -turvan takaamiseksi. Oleellista on se, että tasapaino liittoumien valtasuhteissa voi muuttua esim. talouskasvun, väestönkasvun tai erilaisten katastrofien vuoksi. Erilaisten liittoumien synty, kehitys, kukoistus ja mahdollinen hajoaminen ja uusien liittoutumien synty ovat hedelmällinen alue tutkimukselle, jolla etsitään ratkaisuja globaaleille tämän päivän ja tulevaisuuden ilmiöille.

Kustannustehokkaat ihmissolupohjaiset kudokset ja elinmallit yliopistotutkijoiden ja teollisuuden käyttöön parantamaan lääkekehityksen tehokkuutta ja kemikaaliturvallisuutta sekä toimimaan nykyisiä tekniikoita paremmin tautimekanismien tutkimusvälineinä: Teemana on terveempi ja turvallisempi yhteiskunta. Miten saadaan kemikaaliturvallisuutta parannettua, lääkekehitystä tehostettua ja parempaa tietoa tautimekanismeista lisäämättä testauskustannuksia

Vesijohtoverkostojen kunnossapito on osa yhteiskunnan välttämättömiä toimintoja: Tulisi selvittää miten pitkälle vesijohtoverkostojen rapautuminen on edistynyt ja millaisia korjaustarpeita (kiireysjärjestys) on tunnistettavissa. Olisi kyettävä arvioimaan se millainen merkitys (uhat) rapautuva vesijohtoverkosto aiheuttaa ympäristölle ja kansanterveydelle.

Terveellinen, turvallinen ruoka ja kansantalous: Tutkimusteema on monitieteinen ja tutkimushankkeiden tulee olla poikkitieteellisiä niin, että samaan hankekokonaisuuteen osallistuvat alkutuotannon, ravitsemuksen, elintarviketieteiden, lääketieteen ja viestinnän tutkijat.

Kemikalisoituminen, hyvä vai huono?: Kuinka nyky-yhteiskunta toimii kemikaalien kanssa, voisiko se toimia ilman niitä? Meillä on mielestäni iso tietoaaukko, kuinka nykyjärjestelmä toimii kemikaalien turvallisuuden varmistamiseksi ja kuinka sitä pitäisi kehittää kansallisesti, jos Euroopan tasolla asia ei toimi.

Säteilyturvallisuus osana hyvinvoivaa ja kestävästä yhteiskuntaa: Yhteiskunnan, ympäristön ja tulevien sukupolvien suojeleminen säteilyn vahingollisilta vaikutuksilta edellyttää ajantasaista tietoa säteilystä ja sille altistumisesta sekä säteilyn riskeistä ja niistä keinoista, joilla näitä riskejä voidaan hallita siten, että yhteiskunnan toimintoja ei tarpeettomasti rajoiteta.

Säteilyturvallisuus osana hyvinvoivaa ja kestävästä yhteiskuntaa: Ihmisten, yhteiskunnan, ympäristön ja tulevien sukupolvien suojeleminen edellyttää ajantasaista tietoa säteilystä ja sille altistumisesta sekä säteilyn riskeistä ja niistä keinoista, joilla näitä riskejä voidaan hallita siten, että yhteiskunnan toimintoja ei tarpeettomasti rajoiteta. Tietoa tarvitaan säteilyn käytön oikeutus- ja optimointitarkastelujen pohjaksi. Pyrkimyksenä on taata paras mahdollinen hoito- tai

tutkimustulos pienimmällä mahdollisella säteilyaltistuksella. Tutkittu tieto luo perustan yhteiskunnalliselle päätöksenteolle ja antaa edellytykset vaikuttavalle riskiviestinnälle.

Teema: Monikulttuurisuus

Perheen dynamiikka ylijarjaisessa maailmassa: Nykyinen suomalainen ja eurooppalainen turvapaikanhakijatulva johtaa siihen, että perheiden arviointia ja rajaamista tullaan kiristämään merkittävästi. Tutkimustietoa tarvittaisiin juuri nyt sekä kansalaisjärjestöjen että viranomaistoimijoiden ja ulkomaalaishallinnon käyttöön. Näin päätöksenteko ei tulevaisuudessa perustu vanhalle tai tavalla tai toisella virheelliselle tiedolle.

Kansalaisuus ja yhteisöllisyys murroksessa: Tarvitsemme tietoa yhteiskunnallisista, kulttuurisista ja oikeudellisista suhteista Kansallisvaltion ollessa murroksessa. Suomalainen yhteiskunta on pitkään ollut eräänlainen yhtenäiskulttuuri, joka ei ole ollut erityisen herkkä erilaisten ihmisten tarpeille ja oikeuksille. Vähitellen erilaisuuksien ja erojen tunnistaminen on käynnistynyt. Tarvitsemme tutkimusta, joka tuo esiin erojen rikastuttavan vaikutuksen.

Kansalaisuuteen kasvaminen moniarvoisissa ja monikulttuurisissa konteksteissa: Ilman kattavaa tieteellistä ja teoreettista ymmärrystä siitä, miten moniarvoisen demokratian osallistuviksi ja vastuuta kantaviksi jäseniksi kasvatetaan ja mitkä ovat tämän kasvun keskeiset psykologiset ja yhteiskunnalliset esteet, yhteiskuntarakenteemme on vaarassa hajota ja pirstaloitua esimerkiksi erilaisten arvomaailmojen kannattajien radikalisoitumisen myötä.

Vuorovaikutuksen dynamiikka: Yksilöiden ja yhteisöjen vuorovaikutusta ja kommunikaatiota tutkimalla parannetaan yhteisymmärrystä ja luodaan keinoja lisätä tietoa ja ymmärrystä itsestämme ja muista.

Maahanmuuttajien kotouttaminen: Teeman tutkimuksen tulisi vastata niihin haasteisiin, joita kohdistuu maahanmuuttajien kotouttamiseen. Teeman tutkimuksen tulisi lisätä ymmärrystä kotouttamiseen liittyvistä toimintaperiaatteista ja tärkein verkostojen, toimijoiden merkityksestä maahanmuuttajien kotouttamisessa

Suvakit, moninaisuus ja arvot: Suvaitsevaisuuden rajoilla - sosiaalinen kestävyys ja sen repeämisen seuraukset, sekä kahtiajaon ehkäiseminen ja selviytyminen jakautuneessa maailmassa.

Sananvapaus, argumentaatio ja kuplien puhkaisu: Tutkitaan niitä mekanismeja, joilla mielipiteitä jakavista asioista keskustellaan. Keskustelut voivat olla suullisia tai kirjallisia, digitaalisia tai painettuja. Digitaaliset työkalut mahdollistavat laajojen tekstiaineistojen ja muunlaisen tiedon yhdistämisen – tätä kautta voi rakentua uusia merkityssuhteita ja oivalluksia edelleen tarkasteltavaksi muilla kielentutkimuksen metodeilla. Tarvitaan uusia tutkimusmenetelmiä, joissa suuria aineistoja voidaan seuloa määrällisesti ja toisaalta yhdistää siihen tarkkaa laadullista analyysiä.

Onnistunut vuorovaikutus ja kotoutumisen polut: Tutkitaan maahanmuuttajien kotoutumisen eri vaiheita ja valtaväestön edustajien ja muuttajien kohtaamisia havainnoimalla sitä, millaisia reittejä ihmiset liikkuvat tullessaan suomalaisen yhteiskunnan jäseniksi. Selvitetään yhteisymmärryksen rakentamisen keinoja, eritaustaisten ihmisten vuorovaikutuksen onnistumisen osatekijöitä ja väärinymmärrysten ja kommunikoinnin ongelmatilanteiden synnyn syitä ja niiden ratkaisumalleja. Tavoitteena on rakentaa erilaisia epämuodollisen kielenoppimisen ja monikielisen vuorovaikutuksen malleja suomalaiseen arkeen.

Global Migration: Challenge and Chance: Global migration is a challenge to societies all over the world. It affects all spheres of society. It is of current relevance for Central and Northern Europe, but also concerns general long-term topics of global development, and thus offers a multitude of questions and requires an interdisciplinary approach.

The migration industry: Migration has become a rapidly growing phenomenon, which has, among others, led to the commercialisation of migration. The increased commercialisation of migration also fundamentally impacts not only on the flow of migrants but also all processes related to management, regulation and governance of global migration. Related research questions are as follows: How do different parts of the migration industry impact on migration patterns and networks? What are the emerging actors in the migration industry and what is their significance with regards to governmental policy and attempts to manage migration

Yhteisöllisyys ja osallisuus: Teemana on ehkäistä eri-ikäisten syrjäytymistä.

Rajojen, ylijärjestyksen ja liikkuvuuden monitieteinen tutkimus: ymmärrys ja tutkittu tieto rajoihin, rajojen ylityksiin ja liikkuvuuteen liittyviin ilmiöihin on välttämätöntä (myös) suomalaisen yhteiskunnan kannalta. Kyse ei enää ole erillisestä yhteiskuntapolitiikan lohkosta, vaan rajoihin ja liikkuvuuteen liittyvät ilmiöt ovat nyt ja tulevaisuudessa kaiken yhteiskunnallisen päätöksenteon keskiössä

Teema: Globaali talous

Miten kääntää talouspolitiikka edistykselliseen ja kestävästä talouskasvua edistävään suuntaan?:

Teemaehdotukseni on: miten yhdistää jälki-keynesiläinen julkisten investointien ohjelma ja teollisuuspolitiikka radikaalidemokraattiseen rakenneuudistusohjelmaan? Pitää yhdistää työllistäminen, yhteiskunnan valtarakenteiden muuttaminen ja taloudellinen tehokkuus. Kun puhutaan rakenteellisista uudistuksista, voidaan esimerkiksi pohtia keinoja purkaa rutiinituotannon ja talouden uusien alojen välisiä eroja.

Decoupling consumption of natural resources from economic growth: We need to assess connection between consumption and economic growth further, define a level of consumption level that can be considered sustainable and socially acceptable and to find strategy to achieve the sustainable level of consumption while maximizing human well-being within the defined limits of consumption. The difference between the proposal here and the similar sustainability related research themes earlier is that here sustainable level of consumption will be set as primary objective instead of economic growth.

GLOBALI KESTÄVÄ TALOUS, Global Sustainability in Business: Tarvittaisiin tutkimusta globaalien markkinoiden eri tekijöistä, eri tieteenaloilta käsittäen teemoja jotka saavat aikaan pitkällä aika-jänteellä kestävästä talouskehityksen.

Miten eurosta olisi mahdollista erota ja siirtyä kelluvaan valuuttakurssiin: Teema vastaa kysymykseen miten eurosta voidaan erota eroamisen turbulenssin kustannukset minimoiden. Eroamisessa on useita riskitekijöitä, joiden seikkaperäinen analysointi toisi tärkeää tietoa mahdollisuuksista eromahdollisuuksista ja vaihtoehdoista sen toteuttamiselle.

Epänormaali maailman normaalitilana: Viime aikoina ovat voimistuneet merkit siitä, että tämänhetkinen epänormaali voi hyvinkin jatkua seuraavat 10-20 vuotta ellei pitempäänkin. Talouskasvu on hidastunut kaikkialla ja maailmanpolitiikasta puuttuu lähes tyystin johtajuus. Teemassa pitäisi tutkia nykytilanteeseen johtaneet, sitä ylläpitävät ja sitä mahdollisesti muuttavat tekijät. Teemassa olisi syytä toteuttaa monitieteistä ja monimenetelmäistä tutkimus- ja ennakoitavuuksia riittävän laajuuden takaamiseksi. Skenaario-, delfoi- ja muiden tulevaisuustutkimuksen menetelmiä tarvittaneen, jotta katse olisi tarpeeksi pitkällä eteenpäin ajallisesti.

Suomen pohjoisen sijainti: Uhat ja Mahdollisuudet: Pohjoisen sijainnin hyödyntämismahdollisuudet, sekä olemassa olevan osaamisen edelleen jalostamisen ja erityisesti sen hyödyntämisen edesauttamiseksi nopeasti muuttuvilla ja kasvavilla

kylmän ilmaston markkinoilla tarvitaan pitkäjänteistä kehitystyötä tiiviissä yhteistyössä alan eri osaajien kanssa.

Talouden tulevaisuus: Teemana on talousjärjestelmän ja talouden kasvun ja kehityksen vaihtoehtoisten tulevaisuuden mallien tutkiminen.

Uuden integratiivisen tutkimuksen järjestelystä Pohjois-Venäjältä: Parhailaan hahmottuva Venäjän ja Yhdysvaltain välisen lämpeneminen ja talousliberaalien piirien vahvistuminen Venäjän sisäpolitiikassa avaa perspektiivin EU:n Venäjää koskevien sanktioiden ja Venäjän vastatoimenpiteiden kumoamisesta. Suomen pitää olla valmistautunut syntyviin uusiin mahdollisuuksiin ja haasteisiin tarkalla paikallisen kehityksen ja sen keskuksessa tapahtuvan raamipolitiikan seuraamisella ja analysoinnilla. Suomalaisen etuna verrattuna muihin läntisiin tahoihin toimii suomalais-ugrialaisten kansojen faktori Pohjois-Venäjällä, joka helpottaa kaikkien kontaktien luomista.

Venäjän ja Suomen arktinen tutkimus: Vanhan jo neuvostoaikoina luodun teknisen tietopohjan ym. hyödyntäminen. Uudelleenorientaatioissa on katsottava nykyisen pakotepolitiikan ohi ja yli ja analyysissä on huomioitava myös USA:n, Kiinan ja muun maailman kiinnostus erityisesti Venäjän energia-alaan.

Resilient society and agile economy: The proposed strategic research theme “Resilient society and agile economy” will explore the local, regional and national challenges and provide answers through the exploration of possibilities of the knowledge and skills transfer, deepening collaboration, and trials and experiments based on capabilities provided by the HEIs and local and regional businesses and public sector agencies. The key idea of the theme is to bring the main actors together to work for the two topics: resilient society and agile economy. This theme proposal underlines the globally acknowledged high quality education system of Finland as a key strength, and the varying needs of the local and regional economies in Finland, that call for special attention.

Promoting regional innovation and resilient society in a global context: The proposed strategic research theme is aimed to explore and develop possible solutions to existing economic challenges in Finland by integrating emerging issues in the process of globalization into the predominating regional development and innovation approaches. The primary issues to be investigated revolve mainly around issues such as smart governance, resilient society, regional development, industry innovation, and the third mission of the university but with a special focus on how the dynamics between key actors in regional innovation systems are affected by the global development. In so doing, it requires the integration and collaboration between different disciplines, such as public administration, regional economics, labour market research, urban planning, innovation studies, entrepreneurship research, international relations, and higher education studies. In addition, the close collaboration between scholars and practitioners is crucial to ensure the optimal result of the research.

Mikroyrittäjyys. (Mikroyritykseksi kutsutaan riippumatonta yritystä, jonka palveluksessa on vähemmän kuin kymmenen työntekijää ja jonka vuosiliikevaihto tai taseen loppusumma on enintään kaksi miljoonaa euroa (European Commission recommendation 2003): Mikroyritysten kasvu ja kansainvälistyminen, sillä kansainvälisesti tarkasteltuna mikroyritykset ovat useissa maissa nopeimmin kasvava talouden sektori. Mikroyrityksiä koskevaa tietoa ei ole riittävästi saatavilla. Mikroyrityksille tällä hetkellä suunnatut toimenpiteet perustuvat suuremmista yrityksistä kerättyyn tietoon, joka johtaa kysynnän ja tarjonnan kohtaamattomuuteen.

Yrittäjyyden tutkimus: Suomessa eletään startup-huumaa, mutta olisi tärkeää ymmärtää syvällisemmin yrittäjyyttä ilmiönä erityisesti kotimaamme kontekstissa. Miksi startupeja perustetaan nyt, miksi ei aikaisemmin? Onko kyseessä tilapäinen vai pysyvä ilmiö? Missä määrin on kyse vain "pöhinästä" tai "hypetyksestä" ja missä määrin perustavanlaatuisemmasta muutoksesta? Mitkä seikat edistävät yrittäjyyttä ja ennen kaikkea kasvuyrittäjyyttä? Mitä valtio voisi tehdä edistääkseen yrittäjyyttä ja ennen kaikkea sellaista toimintaa joka synnyttää laajamittaisempaa uutta liiketoimintaa?

Kansainvälistyvä palveluliiketoiminta: Paikallisista palveluista olisi syytä siirtyä palveluvientiin ja globaaleihin palveluihin. Suomessa olisi runsaasti mahdollisuuksia tuottaa palveluja, joita tullaan ulkomailta hakemaan, mm. luontomatkailu, terveys, koulutus jne. Näiden edellytyksenä on korkeatasoinen yhteiskunnan tarjoama infrastruktuuri ja turvallisuus. Globaaleille palveluille brändi ja maine ovat elintärkeitä ja niiden avulla on mahdollista lisätä liiketoimintaa.

Assistant Professor: Global leading firms as Apple, Google, Amazon or E-bay are utilizing platforms in order to create and manage sustainable business ecosystems. Such initiatives could also bring Finland back to financial well-being. The amount of platforms and the number of platforms are also increasing. Thus the capability of managing platforms and inter-platform relationships plays an increasingly bigger role. I therefore propose a Strategic research theme where competitive business behavior will be studied: Institutionalizing business behavior for increased competitiveness on the global market.

Kasvun ja innovation rahoituksen haasteet: Ehdottamani teeman alla tutkittaisiin rahoitusmuotoja, joilla sijoituspotentiaali - sekä kotimainen että ulkomainen - pystyttäisiin nykyistä paremmin kanavoimaan talouskasvun tueksi. Tutkimuskysymykset liittyisivät sijoitustuottojen verotuksen kehittämiseen, erilaisten hybridirahoitusmallien käyttöön, sekä myös perinteisten markkinoiden houkuttelevuuden parantamiseen ja mikrorahoitusmallien potentiaaliin.

Teema: Muuttuva koulu

Suomen koulutusjärjestelmän ja -rakenteen kriittinen arviointi: Suomen koulutusrakenteen korjaamiseksi tulisi selvittää, kuinka paljon aloituspaikkoja Suomessa on eri koulutusaloilla tällä hetkellä, minkälainen työllisyystilanne eri aloilla on, ja mikä on arvio eri alojen tulevasta työvoimatarpeesta. Tarkoitus olisi siis tutkia, vastaako nykyinen koulutusjärjestelmä nykyisen ja tulevan yhteiskuntamme osaamistarvetta, ja antaako peruskoulu riittäviä valmiuksia tulevaisuuden yhteiskuntaan.

Muuttuvat korkeakoulut yhteiskunnan palveluksessa: Suomalaiset korkeakoulut muuttuvat nopeasti ja muutoksen ytimessä on korkeakoulujen suhde yhteiskuntaan sekä tutkimuksessa että opetuksessa. Korkeakoulut voivat palvella yhteiskuntaa monilla tavoilla, joiden toteutuksesta ja vaikutuksista meillä on hyvin vähän tutkittua tietoa ja kansainvälistä vertailua, jossa Suomi olisi mukana.

Uuteen yhteiskunnallisen vuorovaikutuksen dynamiikkaan alueellisilla korkeakoulukeskittymillä: Tutkimusteema kohdistuu meneillään oleviin sektorirajat ylittäviin korkeakouluysteistyön tiivistämisen uusiin innovatiivisiin muotoihin, jotka tähtäävät alueellisen innovaatio- ja osaamispotentiaalini entistä parempaan ja monimuotoisempaan hyödyntämiseen. Laajan teeman sisällä voidaan tutkia monitieteisesti esimerkiksi korkeakoulujen yhdistymiseen, kansainvälistymiseen, rahoitukseen, hallintoon, johtamiseen sekä korkeakoulujen akateemisiin tehtäviin liittyviä kysymyksiä.

Jatkuvuuksia murrokseen kasvualustaksi kilpailu- ja työkyvylle – digitaalista tietoa hyödyntäen ja tuottaen.

Continuities over disruptions for competitiveness and working ability – exploiting and discovering digital knowledge: Teemana on esim. se, mitä jatkuvuutta saadaan, kun tuotantoa säilytetään ja palautetaan Suomeen? Voidaanko tätä jatkuvuuden johtamista siirtää muille toimijoille?

Uudenlainen oppiminen: Teemoja ovat tiedon luonteen muutos tietämisestä kohti tarjolla olevan tiedon soveltamista, oppimisteknologisten mahdollisuuksien hyödyntäminen, oppijoiden hyvinvointi ja kokonaisvaltaisen kasvun tukeminen.

Oppimisprosessien reaaliaikaiset analysointimenetelmät: Teemana ovat arvioinnin monet ulottuvuudet oppimisessa.

Visuaalisten toimintaympäristöjen hyödyntäminen oppimisessa: Teemana Audiovisuaalisuuden mahdollisuudet oppimisessa.

Oppiminen tulevaisuuden tekijänä: Taloudellisen, sosiaalisen ja psyykkisen hyvinvoinnin takeena on ihmisen kyky hankkia ja käsitellä monenlaista tietoa sekä tehdä niistä päteviä arviointeja ja johtopäätöksiä. On tärkeää tutkia, miten lasten, nuorten ja aikuisten kognitiivinen, praktinen ja metakognitiivinen oppiminen eri tiedonaloilla eroaa.

Oppimisen tulevaisuus tietoyhteiskunnassa ja työelämässä: Teemaehdotukseen liittyy arvioinnin näkökulma oppimiseen, opettamiseen ja oppimisympäristöihin, jolla voidaan lähestyä oppimisen ja opettamisen tulevaisuutta uudenaikaisella tavalla. Arvioinnin ja kerättävän aineiston on myös palveltava tietotaitoaluiden identifioimista siten, että jo oppimisessa ja opettamisessa voidaan lähetä rakentamaan ihmisten kompetensseja ja tietotaitoa osana tulevaisuutta.

Ikääntyvien oppiminen digitalisoituneessa yhteiskunnassa: Ratkaisuja täytyy etsiä monitieteisesti ja esimerkiksi erityispedagoginen tietotaito voisi tuoda uusia näkökulmia palvelujen järjestämiseen ja oppimisen tukemiseen.

Moniarvoinen koulutus ja oppiminen - lapset ja nuoret eri ympäristöissä: Tavoitteena on ymmärtää koulutusta ja oppimista lasten ja nuorten elämäkokonaisuuden osana hyödyntämällä eri tieteenalojen tuottamaa tietoa.

Uudistuva koulu ja oppilashuolto: Tutkimusteema, joka keskittyisi laajasti koulun ja kouluympäristön sekä oppilashuollon tutkimiseen ja kehittämiseen. Teema kattaisi mm. oppilashuollon toiminnan tutkimisen SOTE uudistuksen toteutuessa ekologisuuden ja rakennusterveyden tutkimuksen, koululaisten terveellisten ja turvallisten elintapojen omaksuminen.

Oppiminen ja arviointi tulevaisuuden koulussa: Arvioinnin pitäisi ohjata ja kehittää (feedforward), eikä vain tyytyä luokittelemaan oppijoita ja kontrolloimaan oppimistuloksia. Perinteisten koulukokeiden rinnalle tarvitaan kipeästi suunnitelmallista tutkimusperustaista työtä uudenlaisten, täydentävien ja kehittävien arviointimenetelmien ja -kulttuurin edistämiseksi

Digitaaliset oppimateriaalit, oppimisympäristöt ja arviointitavat pintaa syvemmillä: Digitaalisten oppimateriaalien, oppimisympäristöjen ja arviointitapojen merkityksen ja vaikutuksen arviointi pintaa syvemmillä.

Teema: Kokonaisvaltainen terveys

Ihminen: Ihmisen toimintakyky muuttuvassa globaalissa ympäristössä.

Hyvän elämän ja onnellisuuden edistäminen: Tässä siis on tarkoitus tutkia sellaisia tekijöitä joita poliittisella ja muulla päätöksenteolla tai vapaaehtoistoiminnalla voidaan vaikuttaa ihmisten hyvään elämään.

Pitkäaikaissairauksien syy-yhteyksien selvittäminen: Leukaluun tulehdusten yhteys luuston terveyteen.

Ikääntyminen mahdollisuutena: Ikääntyminen nähdään nykyään pääsääntöisesti valtiontaloudellisena uhkana, erityisesti huoltosuhdeongelmana. Ikääntymistä pitäisi pohtia myös yhteiskunnallisena ja taloudellisena mahdollisuutena.

Väestörakenteen muutoksen mahdollisuudet hyvinvoinnin edistämiseksi: Ikääntyminen ja hyvinvointi.

Mielen hyvinvointi tulevaisuuden yhteiskunnassa: Lasten ja nuorten mielenterveys muuttuvassa väestössä ja

palvelujärjestelmässä.

Aivoterveys, muistisairaudet ja ikääntyminen: Teeman tutkimustieto edesauttaa ikääntyvien ja muistisairaiden parempaa hoitoa ja muistisairauksien parempaa hallintaa yhteiskunnan tasolla.

Antibioottien laajan käytön haitat ja niiden ehkäisy: Teemana on keskittyä korkealaatuisen tutkimustiedon tuottamiseen antibioottiresistenssin leviämisen selvittämiseksi suomalaisessa yhteiskunnassa.

Antibioottiresistenssin hallinta: Infektiotautien hoitomahdollisuudet tulevaisuudessa.

Antibioottiresistenssin hallinta elintarvikeketjussa: Antibioottiresistenssi yhteisen terveyden osa-alueena.

Mikrobilääkkeiden tehon säilyttäminen ja mikrobilääkeresistenssin hallinta: Yhteinen terveys ja infektiotautien hoitomahdollisuudet tulevaisuudessa.

Kun julkinen tunkeutuu lasten ja perheiden yksityisyyteen: Julkinen vastuu heikoimmassa asemassa olevista.

Vakavat selviytymisongelmat lapsiperheissä - miten kohdata ilkeät ongelmat lapsiperheiden elämässä, ja miten niitä avataan: Kasautuneen huono-osaisuuden kehän purkaminen.

Kansalaisten osallistaminen ja voimaantuminen terveyden ylläpitämisessä: Teemalla pyritään löytämään toimivia keinoja edistää kansalaisten osallistumista päätöksiin, jotka vaikuttavat omaan terveyteen sekä ottamaan vastuuta sairauksien ennaltaehkäisystä ja hoidosta.

Mielenterveyden edistämisentervitiot: Tutkimusnäyttöä mielenterveysongelmien ennaltaehkäisevistä interventioista ja eri menetelmien vaikuttavuudesta on vähäistä ja hajanaista, sekä toimeenpanon, levittämisen ja juurruttamisen mekanismeja ei vielä tunneta hyvin. Tutkimustiedon mutta myös sovellusten tarve tällä alalla on ilmeinen.

Toimintarajoitteisuuden esteistä kohti yhteiskunnallista toimijuutta – vammaisten henkilöiden hyvinvointi ja osallisuus: Tutkimuksen sateenvarjon alla on keskeistä tutkia seuraavia teemoja: toimintarajoitteiden yleisyyttä ja muutoksia ja niiden syitä, vammaisten henkilöiden terveyttä, elintapoja, elinoloja, hyvinvointia ja osallisuutta, sekä kuolleisuutta suhteessa muuhun väestöön, vammaisten henkilöiden tuen ja palvelujen tarvetta, käyttöä ja vaikuttavuutta, apuvälineiden ja teknologian merkitystä toimintarajoitteisuuden kompensoijana, palvelujärjestelmän toimivuutta vammaisten henkilöiden näkökulmasta

Koti- ja vapaa-ajan tapaturmien ehkäisystä hyödyt hyvinvoivalle yhteiskunnalle ja yksilöille: Tapaturmien ehkäisyä ei tehdä riittävästi ja se mitä tehdään, ei toteudu riittävän tehokkaasti. Näin siitäkin huolimatta, että tähän saakka tehdyt tutkimukset ovat osoittaneet tapaturmien ehkäisyn olevan mahdollista ja myös keinoja siihen löytyy.

Ravinnon mikrobien ja ravinnon erilaisten kuitujen yhteisvaikutus suoliston mikrobistoon ja ihmisen terveyteen: Teemana on tutkia voitaisiinko jalostuksella, viljelymenetelmillä, eläinten hoidolla, elintarvikkeiden prosessoinnilla ym. vaikuttaa elintarvikkeiden mikrobistoon niin, että se olisi ihmisen terveydelle hyödyksi. Tutkimushankkeeseen tarvitaan koko ketju alkaen maaperän mikrobien tutkijoista päätyn lääketieteen tutkijoihin.

Teema: SOTE ja kehittyvä hyvinvointi

Hyvinvointioikeus: Ehdotukseni on hyvinvointioikeuden tutkimuksen teema-alue: Lainsäädännön hyvinvointivaikutukset. Olisi tärkeä tietää, kun uusia lakeja säädetään, että millaisia vaikutuksia niillä on esimerkiksi huono-osaisille tai terveyspalveluiden käyttöön heikoimmassa asemassa oleville.

Sosiaali- ja terveysalan palvelujen järjestäminen ja rahoitus: Sosiaali- ja terveysalan palvelujen järjestäminen ja rahoitus, sekä uudet sote -alueet että itsehallintoalueiden rooli huomioiden.

Sosiaaliturva ja kestävä hyvinvointi: Teeman ideana on laajentaa perustulokokeilun toteutusta tutkimalla monipuolisemmin perustulon hyvinvointivaikutuksia sekä kokeilun vaikutuksia kohtuulliseen kulutukseen ja kestävään hyvinvointiin.

Kansalaisten ja palveluiden käyttäjien osallistuminen palveluiden kehittämiseen ja toteutukseen: Asiakkaiden ja kansalaisten osallistuminen niin julkisten kuin yksityisten & kolmannen sektorin sote -palveluiden kehittämiseen sekä toteuttamiseen. Tutkimus tarkastelisi paitsi tässä kentässä sovellettavia keinoja (esim. kokemusasiantuntemus, palvelumuotoilu) sekä myös asiakkaiden toimivuudessa ja kansalaisten osallisuudessa sekä palveluissa, johtamisessa ja ammatillisuudessa/osaamisessa tätä kautta tapahtuvia muutoksia.

Tutkimus palvelujärjestelmään tukemassa (Sote): Tutkimus jolla pyritään tukemaan ja löytämään ratkaisuja palvelujärjestelmän (soten) tukemiseen ja vahvistamiseksi.

Sosiaali- ja terveydenhuollon integraatio, tasa-arvoisuus ja tehokkuus - eli soteuudistuksen tavoitteiden ajurit, esteet ja innovaatiot: Sosiaali- ja terveydenhuollon integraatio, tasa-arvoisuus ja tehokkuus - eli soteuudistuksen tavoitteiden ajurit, esteet ja innovaatiot.

Sosiaali- ja terveydenhuollon tehokkuutta tukevien ratkaisujen arviointi: Teemana on arvioida, miten sote-uudistuksen toteutuksessa onnistutaan ja päästäänkö sillä asetettuihin tavoitteisiin.

Terveyttä ja hyvinvointia edistävän ja eriarvoa vähentävän palvelujärjestelmän piirteitä ja mekanismeja (jotka edistävät väestön terveyttä ja hyvinvointia ja ehkäistään riskien kasautumista): Tarkoitus on tunnistaa sellaisia sosiaali- ja terveyspalvelujärjestelmän mekanismeja ja piirteitä, jotka edistävät yksilön, väestön ja väestöryhmien terveyttä ja hyvinvointia sekä ehkäisevät riskien kasautumista eri tasoilla, sekä tarkastella millaisia seuraamuksia on sosiaali- ja terveydenhuollon palvelujärjestelmän uudistamisella.

Vaikuttavat hyvinvointipalvelut: Tutkia muutoksessa olevaa sote- järjestelmää vaikuttavuuden näkökulmasta. Miten tulevilla rakenteellisilla ratkaisuilla saadaan aikaan hyvinvointivaikutuksia niin asiakkaiden kuin työntekijöiden näkökulmista.

"Pienet" interventiot lasten syrjäytymisen ehkäisyssä: Ehkäisevien ja korjaavien palvelujen niveltäminen.

Tulevaisuuden kunta: Terveyden edistäminen – miten terveyden edistäminen asemoituu uudessa kunnassa, mitkä ovat keskeiset kunnan omat johtamis- ja yhteistyörakenteet ja –prosessit terveyden edistämiseksi ja vastaavasti rakenteet, prosessit ja yhteistyön rakenteet maakunnan kanssa.

Kestävä ja tasa-arvoinen hyvinvointi kasvunluojana - Suomalainen malli kasvua ja kilpailukykyä lisäävälle päätöksenteolle: Teeman tavoitteena on tarkastella hyvinvointia ja terveyttä laajassa päätöksenteon viitekehyksessä.

Distributive justice with responsibility enforced egalitarian approach in population health improvement: The Theme is to form a resilient and responsive health system: 1. improvement and innovation in health services and system 2. new partnerships and collaborations for health system 3. innovation in practices in health system and development of the capacity.

Terveyttä ja hyvinvointia edistävän ja eriarvoa vähentävän palvelujärjestelmän piirteitä ja mekanismeja (jotka edistävät väestön terveyttä ja hyvinvointia ja ehkäistään riskien kasautumista): Tarkoitus on tunnistaa sellaisia sosiaali- ja terveyspalvelujärjestelmän mekanismeja ja piirteitä, jotka edistävät yksilön, väestön ja väestöryhmien terveyttä ja hyvinvointia sekä ehkäisevät riskien kasautumista eri tasoilla (väestöryhmä, palvelujärjestelmä, alue).

Teema: Tietopohjaiset valmiudet

Tutkimustiedon yhteiskunnallisen hyödynnettävyyden parantaminen: Ehdotan tutkimusta siitä, millä keinoilla tutkimustiedon käyttöä erilaisissa yhteiskunnan toiminnoissa voidaan parantaa. Miten tutkimustuloksista pitäisi kertoa, jotta tulokset olisivat käyttökelpoisia yhteiskunnallisessa päätöksenteossa niin politiikassa kuin taloudessakin? Tutkijat ovat tottuneet julkaisemaan tuloksia erityisesti toisia tutkijoita varten, mutta olisi tarpeen luoda sellainen tutkijanuran erikoistumismalli, jossa tarkoituksena olisi tutkimustiedon tuottaminen käytännön toimijoita varten. Tämän teeman tarkoituksena olisi tuottaa käytännön ohjeistusta siitä, millaisella tavalla tutkimustuloksista pitäisi viestiä yhteiskunnan eri toimijoille. Tarkoitus olisi kehittää sopivat menetelmät sellaistenkin tutkimustulosten muuntamiseen hyötykäyttöön sopiviksi, joita ei ole kerätty erityisesti jo valmiiksi hyötykäyttöön tähtäävissä yhteistyöprojekteissa.

Kansanvallan edellytykset ja esteet: Teemana on kansanvallan esteiden tunnistaminen ja edellytysten tunteminen, joka on keskeistä suomalaisen demokratian kehittämiseksi.

Pitkän aikavälin politiikanteko ja hallinnointi: Viime vuosina ns. 'Nudging' eli käyttäytymisperusteinen hallinnointi on lisääntynyt ympäri maailmaa. Myös Suomessa ajattelua on alettu hiljalleen tuoda hallinnointiin. Tähän mennessä Nudging-ajattelu on kohdistunut kuitenkin pääasiallisesti hallinnoinnin alavirtaan, eli jo tehtyjen päätösten toteuttamiseen. Tämä jättää ratkaisematta keskeisen hallinnoinnin ongelman: politiikanteko itsessään on monella eri tapaa lyhytnäköistä. Pitkän aikavälin huomioonottavaa politiikantekoa rajoittavat sekä 'institutionaaliset' että 'inhimilliset' tekijät. Nudging-ajattelua ei tähän mennessä systemaattisesti ole tutkittu poliittisen päätöksenteon kontekstissa. Mitkä kognitiiviset vinoumat vaikuttavat poliittisessa päätöksenteossa? Saadaanko näiden vaikutusta rajoitettua jotenkin institutionaalisten mekanismien avulla?

Tuomioistuinlaitos, tuomiovalta ja demokratia: Suomalaisen demokratiatutkimuksen näkökulmasta tuomioistuinlaitos on valtioelimestä vähiten tutkittu. Suomesta puuttuu tutkimusperinne, joka tutkisi oikeus- ja yhteiskuntatieteellisesti ("socio-legal") tuomioistuinlaitosta osana poliittista ja yhteiskunnallista kokonaisuutta. Vastaavasti tuomiovallan kaikkia ulottuvuuksia ei ole tutkittu, eritoten siinä perustuslaillisessa ympäristössä, jossa tuomioistuinlaitoksen päätöksentekovalta on lisääntynyt (perusoikeudet, EU-oikeus, jne.) ja jossa se käyttää valtaansa uusilla tavoilla (esim. lausunnot, tiedottaminen). Ehdotettu teema on monitieteellinen ja toisi yhteen oikeustieteilijöitä, empiirisiä yhteiskuntatieteilijöitä ja valtio-oppineita.

Tieto, julkisuus, päätöksenteko ja legitimitetti monimutkaistuvassa yhteiskunnassa: STN voisi ottaa seuraavassa haussa läpileikkaavaksi tematiikaksi kysymyksen tietopohjaisen päätöksenteon legitimitetin haasteista. Tähän mennessä viritetyt tutkimusteemat tuottavat paljon uutta tietoa siitä, mihin olemme menossa. Läpileikkaava teema voisi kohdistua niihin tiedon alueisiin, joita neuvosto on tähän mennessä nähnyt hyväksi tukea.

Constitutions, international organisations and the European Union: their role in shaping legality and societal norms:

Political and legal processes are in part structured according to constitutional provisions and also by international commitments. At a time when widely accepted norms are being challenged by rapidly changing circumstances such as large scale immigration and involvement of European citizens in conflicts in the Middle East, the relevance and durability of constitutional values is in need of examination. For Finland, the relative breakdown of the social democratic consensus that has prevailed since WWII has led to a revival in the significance of the Constitution and discussion of the values underlying it. After 20 years of EU membership it is also a good time to take stock of how far membership has influenced not only legal and governmental practices but also the ideas that underpin them. Internationally, the role of the UN and other bodies in upholding 'international law' has been questioned, while states use concepts such as 'sovereignty' in a loose way and previously accepted norms such as minority rights are facing opposition. Research under this theme would involve original international comparative work in a neglected area, while also including important research into the politics and society of Finland at a time of great global change.

Teema: Vuorovaikutusyhteiskunta

Muuttuvat ihmisoikeudet ja monimutkainen kansalaisuus: Uudessa kansainvaellustilanteessa klassisiin ihmisoikeuksiin ja kansalaisuuteen liittyviä ominaisuuksia ja kysymyksiä on alettu kyseenalaistaa tavoilla, jotka eivät kestä kriittistä tarkastelua. Sosiaalisessa mediassa aktiivisesti avautuva "tavallinen kansa", mutta myös poliittinen johto ja lainsäätäjien joukko, ei tunnu kokonaisuudessaan ymmärtävän käsitteiden perusmerkityksiä, saati muuttuvassa tilanteessa esiin tulleita kyseenalaisia tulkintoja. Päätöksenteossa on silti toimittava tietyllä aika-akselilla ja nopeudella sekä joustettava muuttuvassa tilanteessa nopeastikin ilman, että on taustalla hyvin tutkittua tietoa muuttuneista parametreista.

Dialogi yhteiskunnassa: Kysymys liittyy kaikkiin teemoihin. Yhteiskuntamme huolestuttavin piirre on dialogin puute, kyvyttömyys käydä vuoropuhelua erialisten intressi- ja kansalaisryhmien välillä, josta seuraa mm. tehoton hallinto.

Kansalaisyhteiskunnan, lähiyhteisöjen ja yritysten sekä julkisen sektorin muuttuvat roolit

kumppanuusyhteiskunnassa: Teemassa tutkitaan julkisen sektorin, kansalaisyhteiskunnan, lähiyhteisöjen ja erilaisten yritysten roolien muutosta yhteiskunnan rakenteiden muuttuessa. Teemassa tutkitaan kumppanuuden edellytyksiä näiden eri toimijasektoreiden näkökulmasta ja erityyppisillä alueilla. Erityisesti harvaan asutuilla alueilla on tarpeen hyödyntää kaikki olemassa olevat resurssit ja tarvitaan toimintatapoja ja foorumeita, joilla toimijat saadaan koottua yhteen.

Vuorovaikutusyhteiskunta: Uusi teknologia on tuonut uudenlaista vuorovaikutusta yhteiskuntaan. Tässä vuorovaikutuksessa on vielä runsaasti kehittämismahdollisuuksia. Varsinkin sosiaalinen media on mahdollistanut eri ryhmien ja henkilöiden välistä vuorovaikutusta, mikä ennen oli paljon vaivalloisempaa. Etenkin päättäjien ja kansalaisten vuorovaikutukselle on aivan uusia vaihtoehtoja ja kehittymismahdollisuuksia. Yleisen poliittisen luottamuksen ylläpitämiseksi tätä vuorovaikutusta on kehitettävä. Esimerkiksi EU on jo vuosia pyrkinyt viestintäänsä kehittämään tähän suuntaan onnistuen siinä kuitenkin toistaiseksi huonosti. Päättäjien ja kansalaisten välinen vuorovaikutus on koko demokratian toimivuuden ydin. Toimiessaan tällainen vuorovaikutus takaa myös parhaat yhteiskunnalliset päätökset sekä päätösten ymmärtämisen kansalaisten keskuudessa. Sosiaalisen media hyödyntäminen tähän tarkoitukseen ei kuitenkaan ole helppoa. Kyse on myös enemmän vuorovaikutuksen laadusta kuin määrästä.

Kansalaiset osallisena, osallistujana, vaikuttajana yhteiskunnassa: Teemana on sosiaalinen kestävyys: Miten kaikille Suomessa asuville ja oleskeleville ihmisille voidaan turvata ihmisarvoinen elämä, miten kaikki saadaan kiinnittymään

yhteiskuntaan? Miten työvoima saadaan riittämään? Miten julkisesta palvelulupauksesta pystytään pitämään kiinni?

Informaatiovaikuttaminen ja sosiaalinen koheesio hybridissä mediaympäristössä: Teemana on julkinen keskustelu ja sosiaalinen koheesio hybridissä mediaympäristössä ja informaatiovaikuttamisen aikakaudella.

Digitaalinen tieto tieteidenvälisyyden mahdollistajana: Ehdotus on tutkia digitaalisen tiedon olemusta ja yhteiskunnallista merkitystä sekä sen avaamien uusien mahdollisuuksien täysimittaista hyödyntämistä ihmistieteiden tutkimuksessa. Tämä toteutetaan tukemalla tutkimusprojekteja, jotka hyödyntävät digitaalisia resursseja innovatiivisesti ja edistävät avoimen tieteen menetelmien leviämistä digitaalisissa ihmistieteissä.

Erillistieteiden välisen vuorovaikutuksen kehittäminen: Teemana on erillistieteiden käyttämien mallintamistekniikoiden kartoittaminen ja sitä kautta synergiaetujen löytäminen erillistieteiden välille. Kun eri tieteissä käytettävät analysointimenetelmät kootaan yhteiseen menetelmä-"pankkiin", tätä kautta saadaan kartoitettua eri tieteiden väliset synergiamahdollisuudet. Tällöin saadaan aikaan kokonaiskuva siitä, minkälaisiin ongelmiin mitään tutkimusmenetelmää voidaan käyttää ja missä tieteissä on sellaisia ongelmia, joihin kyseinen menetelmä soveltuu. Näin syntyy luontevasti poikkitieteellisiä tutkimusryhmiä samaa menetelmää käyttävien erillistieteiden välille.