

Ragnar Nurkse innovatsiooni ja valitsemise instituut

Instituudi 2025. aasta teadus- ja arendustegevuse ülevaade

Instituudi 2025. aasta kuni 3 kõige olulisemat edulugu

1. 2025 aastal ilmus Nurkse instituudi teadlaste juhtimisel mitu olulise mõjuga teaduslikku ja populaarteaduslikku raamatut

a. Professorite Rainer Katteli, Wolfgang Drechsleri ja Erkki Karo Academy of Management poolt auhinnatud raamat "How to Make and Entrepreneurial State: Why Innovation Needs Bureaucracy [<https://yalebooks.yale.edu/book/9780300227277/how-to-make-an-entrepreneurial-state/>]" ilmus 2025. aastal indoneesia (bahasa), portugali (brasiilia) ja hiinakeelsete tõlgetena. Indoneesiakeelne kui ka portugali keelne tõlge ilmusid vastavalt Indoneesia ja Brasiilia avaliku sektori arenduskeskuste eestvedamisel, mis illustreerib raamatu rahvusvahelist praktilist väärtust.

b. Ilmus Prof. Anu Masso (TalTech Nurkse) ja Anne Kauni (Södertorni Ülikooli) raamat the Data Welfare State [<https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/the-data-welfare-state/book286671>] (Sage) mis käsitleb andemajastu keskseid sotsiaalseid teemasid nagu heaolu automatiseerimise eksperimendid, kodanike vastupanu ja meie ellu põimitud nähtamatu tehnoloogia.

c. Ilmus Prof. Vasilis Kostakise populaarteaduslik raamat "Beyond the Final Whistle [<https://www.plutobooks.com/product/beyond-the-final-whistle/>]" (Pluto Press), mis kasutab jalgpalli vahendina ühisvara kontseptsiooni uurimiseks ja tänapäeva majandussüsteemi väljakutsete selgitamiseks.

d. Ilmus Prof. W. Drechsleri, Prof. Rainer Katteli ja Dr. Salah Chafik'i poolt toimetatud raamat Islamic Public Value: [https://www.e-elgar.com/shop/gbp/islamic-public-value-9781035333653.html?srsId=AfmBOooNnDxGZIBhod3JvBn7_OaV97JaKsgMzCM4doWC0o5cPKFRFQSU] Theory, Practice, and Administration of Indigenous Cooperative Institutions [https://www.e-elgar.com/shop/gbp/islamic-public-value-9781035333653.html?srsId=AfmBOooNnDxGZIBhod3JvBn7_OaV97JaKsgMzCM4doWC0o5cPKFRFQSU] (Elgar), mis mitte-lääne avaliku halduse praktikate avaliku väärtuse aspekte täpsema fookusega sellel, kuidas islami institutsioonid teevad riiklikul, kohalikul ja kogukondlikul tasandil koostööd, et vastata ühiskonna vajadustele,

edendada kaasamist ning suurendada avalikku väärtust

2. Algas või sai rahastuse mitu unikaalset teadusprojekti

a. Nurkse instituudi ja SA Rohetiigri koostöös käivitus MKMi TA programmis rahastatud projekt Rohepöörde võimalused Eesti majanduses [<https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/d54d1265-a927-4774-8d80-0a7d3f5cfbce>], mis kombineerib tuleviku seire ja siirdeuringute lähenemisi, et tuvastada Eesti majanduse võimalike arenguteid rohepöörde raames ning koostöös sihtgruppidega disainib uudseid poliitikasekkumisi nend toetamiseks

b. Algas Horizon Europe rahastatud projekt RADAR [<https://theradarproject.eu>], mille fookuses on avaliku halduse uuendamine läbi demokraatlike printsiipide põhistamise:

c. Rahatuse sai Prof. Anu Massu ETAgri grupigrant ANDMERÄNNE [<https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/88718970-5419-4930-821b-7aee92d1ca41>], mis arendab uuendusliku andmerände teoreetilis-metodoloogilise raamistiku, mis ühendab rände- ja mobiilsusteooriad, andmeuringud ja ühiskondlike muutuste analüüsi, et uurida, kuidas andmete liikuvus mõjutab ühiskondi:

TA valdkonna väljakutsed 2026. aastaks

1. Rahvusvahelise teaduskootöö ja -rahastamise kasvatamine ja mitmekesistamine
2. doktorant-nooremteadurite karjääri ja uurimistöö toetamine, et tagad tõhus nominaalajaga doktorantuuri läbimine ja teaduse järelkasv

TA valdkonna 2025. aasta väljakutsed ja nende tulemused

Väljakutse

1. Rahvusvahelise teaduskootöö ja -rahastamise kasvatamine ja mitmekesistamine
2. doktorant-nooremteadurite karjääri ja uurimistöö toetamine, et tagad tõhus nominaalajaga doktorantuuri läbimine ja teaduse järelkasv

Täitmine/tulemused

Olulisemad soetatud seadmed

Koondhinnang instituudis kasutusel oleva taristu seisundi kohta

hea

Selgitus instituudis kasutusel oleva taristu seisundi kohta

Instituut kasutab ülikooli üldist füüsilist ja digitaalset taristust, mis on väga hea. Lisaks on koostöös teaduskonnaga arendatud välja silmajälgimise labor ja teenused: <https://taltech.ee/en/sbg/cooperation/eye-tracking-lab>

1 Tehnoloogia valitsemine ja innovatsioonipoliitika

Uurimisrühma juht

Erkki Karo, täisprofessor tenuuris, erkki.karo@taltech.ee

Uurimisrühma liikmed

Erkki Karo, Doktor, täisprofessor tenuuris
Rainer Kattel, Doktor, kaasatud professor
Erik Stenfeldt Reinert, Doktor, kaasatud professor
Jan Allan Kregel, Doktor, kaasatud professor
Carlota Perez Perez, Magister, kaasatud professor
Margit Kirs, Doktor, teadur
Egert Juuse, Doktor, teadur
Jaanus Müür, Doktor, teadur
Mahardika Fadmastuti, Magister, projekti assistent
Palwasha Etebari, Magister, doktorant-nooremteadur
Marc Kristerson, Magister, doktorant-nooremteadur
Mari Anne Rosalie Rohtla, Magister, doktorant-nooremteadur
Maive Rute, Magister, doktorant
Joanna Laast, Magister, doktorant-nooremteadur
Karin Kruup, Magister, doktorant-nooremteadur
Kristel Oitmaa, Magister, doktorant

Võtmesõnad

Eesti keeles

innovatsioon; innovatsioonipoliitika; tehnoloogia valitsemine

Inglise keeles

innovation; innovation policy; technology governance

Uurimisrühma kompetentside tutvustus

Rühma ülevaade eesti keeles

Uurimisrühm on üks Eesti juhtivaid teadus-, tehnoloogia- ja innovatsioonisüsteemide ja poliitikate uurimiskeskusi. Rühma teadusuuringud keskenduvad järgmistele uurimistemadele: tehnoloogilis-majanduslikud paradigmad ja riigi roll innovatsioonis; tuleviku innovatsioonisüsteemid ja poliitikad; innovatsioonipoliitika korraldus ja juhtimine. Rühma rakenduslik arendustegevus aitab Euroopa Liidul ja Eestil analüüsida, hinnata ja juhtida järgmisi innovatsioonipoliitika trende: (a) rohepööre ja missioonipõhine teadus- ja innovatsioonipoliitika maailmas, Euroopas ja Eestis; (b) suurte ühiskondlike väljakutsete lahendamine läbi innovatsiooni; (c) nutika spetsialiseerumise strateegiate koostamine ja rakendamine Euroopas ja Eestis; (d) EL tõukefondidest rahastamise vähenemise mõjud ja võimalused Eesti majandusele; (e) globaalsete väärtusahelate mõju innovatsioonisüsteemide ja poliitikate arendamisele; (f) innovatsioon targa linna kontekstis.

Rühma ülevaade inglise keeles

The group is the leading centre for science, technology and innovation systems and policies in Estonia. The basic research of the group centres on the following topics: • Techno-economic paradigms and the role of the state, • Future innovation systems and policies, • Innovation bureaucracies and management of innovation policies The policy-oriented work of the group covers the following topics: • Green transition and mission-oriented innovation policies • Tackling societal challenges through innovation • Drafting and implementing smart specialization strategies and policies in Europe and Estonia • Management STI policies and instruments • Evaluations of innovation policies and governance systems • The impact of Global Value Chains on national innovation systems and policies • innovation in the context of smart cities

Viimaste aastate olulisemad projektid:

MKM-POL30 Rohepöörde võimalused Eesti majanduses 2025 - 2026

<https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/d54d1265-a927-4774-8d80-0a7d3f5cfbce>

PRG346MN Eesti energia-, transpordi- ja telekommunikatsioonisüsteemide ümberkujundamine

Teise Suure Siirde lävel 2020 - 2023 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/1d016609-f4fb-4e8a-accb-db3ba06bd7f8>

VFP21049 BoostEuroTeQ: institutsionaalsed muutused vastutustundliku insenerihariduse

arendamiseks Euroopas 2021 - 2024 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/2447d779-3fc6-4000-931a-f399f988b893>

ÕÜF22 Õiglase ülemineku valitsemismudelid ja ettevõtluse arengurajad: seire ja analüüs 2024 -

2028 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/6438e394-a347-45d5-98ac-56d1695187ba>

VHE22044 Avaliku halduse võimekused rohepöörde ja digitaalse transformatsiooni tingimustes

2022 - 2025 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/d44a3076-0de5-4696-921f-cbca14d49379>

Viimaste aastate olulisemad artiklid:

Tiits, Marek; Karo, Erkki; Kalvet, Tarmo (2024). Small countries facing the technological revolution: fostering synergies between economic complexity and foresight research. *Competitiveness Review*. DOI: 10.1108/CR-03-2023-0051. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/9be2522b-3af5-4098-a528-237575b014b0>

Müür, Jaanus; Karo, Erkki (2023). Learning from public sector innovation pilots: the case of autonomous bus pilots. *Innovation: The European Journal of Social Science Research*, 1–24. DOI: 10.1080/13511610.2023.2286438. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/4960cb94-42ba-4b6f-8e38-9dfbb05f2021>

Juuse, Egert; Karo, Erkki (2024). New Emerging Industries and Alternative Pathways into Global Value Chains: the Case of Estonian Automated Mobility and Delivery Industry. *Journal of the Knowledge Economy*. DOI: 10.1007/s13132-024-02236-w.

<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/ad1722c5-6968-4995-af49-4d1226c2fcef>

Pahker, Anna-Kati; Keller, Margit; Karo, Erkki; Vihalemm, Triin; Solvak, Mihkel; Orru, Kati; Tammiksaar, Erki; Ukrainski, Kadri; Noorkõiv, Martin (2024). What's worse, communism or carbon? Using the Transitions Delphi approach to identify viable interventions for the Estonian energy

transition. Energy Research & Social Science, 109, 103421. DOI: 10.1016/j.erss.2024.103421.
<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/38beb058-a050-4957-8c39-45b8176b74bc>

Uurimisrühma lõppenud aasta rahvusvahelisel tasemel väljapaistvad teadustulemused

Eesti keeles

Uurimisrühm on üks Eesti juhtivaid teadus-, tehnoloogia- ja innovatsioonisüsteemide ja poliitikate uurimiskeskusi. Rühma teadusuuringu keskenduvad järgmistele uurimistemadele: tehnoloogilis-majanduslikud paradigma ja riigi roll innovatsioonis; tuleviku innovatsioonisüsteemid ja -poliitika; innovatsioonipoliitika korraldus ja juhtimine.

Rühma rakenduslik arendustegevus aitab Euroopa Liidul ja Eestil analüüsida, hinnata ja juhtida järgmis innovatsioonipoliitika trende: (a) rohepööre ja missioonipõhine teadus- j innovatsioonipoliitika maailmas, Euroopas ja Eestis; (b) suurte ühiskondlik väljakutsete lahendamine läbi innovatsiooni; (c) nutika spetsialiseerumise ja tööstusstrateegiate koostamine ja rakendamine Euroopas ja Eestis; (d) globaalset väärtusahelate ja platvormide mõju innovatsioonisüsteemide ja poliitikate arendamisele; (f) innovatsioon targa linna kontekstis.

Inglise keeles

The group is the leading centre for science, technology and innovation systems

and policies in Estonia. The basic research of the group centres on the following topics: Techno-economic paradigms and the role of the state; Future innovation systems and policies; Innovation bureaucracies and management of innovation policies.

The policy-oriented work of the group covers the following topics: Green transition and mission-oriented innovation policies: Tackling societal challenges through innovation; Drafting and implementing smart specialization and industrial strategies and policies in Europe and Estonia; Management of STI policies and instruments; Evaluations of innovation policies and governance systems; The impact of Global Value Chains and Platforms on national innovation systems and policies; Innovation in the context of smart cities.

Rühma TA seotus ühiskonnas aktuaalsete probleemidega ning neile lahenduste pakkumisega

Eesti keeles

Uurimisgrupp on töötanud välja innovatsiooni ja rohepöörde seoseid ja võimalusi tutvustavad koolitusprogrammid, mida on pakutud nii era kui avaliku sektori organisatsioonidele (mh koostöös Swedbanki, Rohetiigri ja Eestimaa Looduse Fondiga).

Inglise keeles

Research group has developed training programs that introduce the connections and opportunities between innovation and green transition, offered to both private and public sector organizations (including collaborations with Swedbank, Green Tiger, and the Estonian Nature Fund).

Info uurimisrühma rakendusliku väljundiga TA kohta

Senised rakendused ettevõtluses, majanduses, ühiskonnas

Rohepöördega ning innovatsiooni juhtimisega seotud avaliku sektori võimekuste analüüs

Uurimisrühma TA rakenduskompetentsid ettevõtluskoostöök

Innovatsiooni juhtimine, innovatsiooni roll rohepöördes, innovatsioonipoliitika korraldamine.

Innovation management, the role of innovation in the green transition, organizing innovation policy.

Ettevõtluskoostöö eesmärk

Täiendav info:

Uurimisrühma seotus TalTech TA prioriteetse suunaga (kuni kaks olulisemat suunda):

- 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine
-

Uurimisrühma tegevusega seotud teadusvaldkond – kuni 2 alamvaldkonda Frascati Manuaali klassifikaatori alusel ja kuni 3 teaduseriala CERCSi klassifikaatori alusel.

Frascati Manuaali teadusvaldkonnad:

- 5.9 Teised sotsiaalteadused
- 5.2 Majandusteadus ja ärimajandus

CERCSi teaduserialad:

- S170 Poliitikateadused, administreerimine
- S180 Majandus, ökonomeetrika, majandusteooria, majanduslikud süsteemid, majanduspoliitika
- S189 Organisatsiooniteadus

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kolleksioonid ja andmekogud), piisavus ja seisund

Hinnang seisundile:

väga hea

Seisundi selgitus:

TA taristu seisund piisav ja väga hea,

Sotsiaal- ja majandusteadusliku uurimistöö jaoks on Taltech'i füüsiline ja digitaalne taristu igati piisav

Uurimisrühma liikmete osalus oluliste TA&I-ga seotud välisorganisatsioonide töös lõppenud aastal

* Prof. Karo on SA Tehnopol nõukogu esimees,

* Prof. Karo viib koostöös Riigikantselei ja Akkadianiga viinud läbi avaliku sektori tippjuhtide innovatsioonivõimekuse tõstmise programmi Spinnaker

* Prof. Karo oli Euroopa Komisjoni DG GROW Economic Fellow 2025. aastal

Kolm kõige olulisemat välis- ja kolm kõige olulisemat Eesti koostööpartnerit

Välispartnerid:

- Euroopa Komisjon, DG RTD
- Euroopa Komisjon, DG GROW
-

Eesti partnerid:

- Ministeeriumid ja ametid/agentuurid
- Rohetiiger
- Eestima Looduse Fond

Rühma liikmete TA populariseerimisega seotud tegevused

Regulaarsed populaarteaduslikud artiklid ning avalikud esinemised ja koolitused

Rühma liikmete rahvusvahelisel ja riiklikul tasemel olulised tunnustused lõppenud aastal

Riiklikud:

Rahvusvahelised:

Prof. Erkki Karo valiti Euroopa Komisjoni DG Grow economics fellows programmi:
https://single-market-economy.ec.europa.eu/about-us/chief-economist-team/grow-fellowship-programme_en

Rühma liikmete osalemine TA tegevusega seonduvalt ettevõtete nõustamistes

[Uurimisrühma veebilehe aadress](#)

Eesti keeles

Inglise keeles

2 Sotsiaalteaduslikud suurandmed

Uurimisrühma juht

Anu Masso, kaasprofessor tenuuris, anu.masso@taltech.ee

Uurimisrühma liikmed

Anu Masso, Doktor, kaasprofessor tenuuris
Tayfun Kasapoglu, Doktor, teadur
Mergime Ibrahim, Magister, doktorant-nooremteadur
Pauline Baudens, MA, doktorant-nooremteadur
Kateryna Lobanova, Doktor, järeldoktor-teadur
Srijoni Bhattacharjee, Magister, doktorant-nooremteadur
Jevgenia Polomoshnov, Magister, Doktorant-nooremteadur
Kai Jääger, Magister,

Võtmesõnad

Eesti keeles

suurandmed ja andmestumine; (digitaalsed) sotsiaalsed transformatsioonid; ruumiline mobiilsus; sotsiaalteaduslikud meetodid ja metodoloogia

Inglise keeles

big data and social datafication; social science methods and methodologies; spatial mobility; (digital) social transformations

Uurimisrühma kompetentside tutvustus

Rühma ülevaade eesti keeles

Sotsiaalteaduslike suurandmete uurimisrühm – Andmehalor – keskendub alusuuringutele sotsiaalse andmestumise, digitaalsete sotsiaalsete transformatsioonide ja ruumilise mobiilsuse valdkonnas. Hiljutine uurimistöö keskendub andmete liikumisele – muu hulgas tehisintellekti arendamise eesmärgil – ning sellega seotud ühiskondlike ja eetiliste aspektide hindamisele. Metodoloogiliselt ühendab uurimisrühm ainulaadselt arvutusliku sotsiaalteaduse ja kriitiliste andmeuringute lähenemised, rakendades nii suuremahuliste ja digitaalsete jälgandmete (nt mobiiliandmed, igapäevased liikumisandmed) analüüsi kui ka traditsiooniliste meetodite edasiarendusi (nt mängustatud küsitlused, visuaalse narratiivimeetodi kasutamine individuaal- ja rühmaintervjuudes). Lisaks kõrgetasemeliste teaduspublikatsioonide avaldamisele on rühm aktiivne teadmussiirde ja rakendusprojektide elluviimisel (nt mobiilsusuuringuid toetav andmetaristu IMO, kodanike kaasamise projektid Bicification ja UrbanDip). Koostöös majandusteaduskonnaga on käivitatud Silmalabor, mille raames viiakse läbi (pool)eksperimentaalseid uuringuid ning hinnatakse andmetehnoloogiate (andmete, algoritmide ja tehisintellekti) sotsiaalseid mõjusid. Uurimisrühma tegevus on seotud Frascati valdkondadega ühiskonnateadused ja inseneriteadused ja tehnoloogia, CERCS erialadega sotsiaalne informaatika (S215), andmeteadus ja tehisintellekt (P176) ning kommunikatsioon ja meediauuringud (S220) ning haakub ülikooli prioriteetsete suundadega digitaalne ühiskond ja kestlik areng.

Rühma ülevaade inglise keeles

The Social Data Research Group – DataLab – focuses on fundamental research in spatial mobility, social transformations, and social datafication. Recent work explores data movements, including those driving artificial intelligence development, and their broader social and ethical implications. Methodologically, the group uniquely integrates computational social science and critical data studies, combining large-scale and digital trace data analysis (e.g. mobile phone and everyday mobility data) with innovative extensions of traditional social science methods (e.g. gamified surveys and visual narrative interviews). In addition to publishing high-level research, the group actively contributes to knowledge transfer and applied projects (e.g. the IMO mobility data infrastructure, Bicification, and UrbanDip). Together with the School of Business and Governance, it has established the Eye-Tracking Lab, which conducts (quasi-)experimental studies assessing the social impacts of data technologies, algorithms, and AI. The group's work is linked to the Frascati fields of social sciences and engineering and technology, CERCS classifications Social Informatics (S215), Data Science and Artificial Intelligence (P176), and Communication and Media Studies (S220), and aligns with the university's strategic focus areas of Digital Society and Sustainable Development.

Viimaste aastate olulisemad projektid:

PRG3205 Andmeränne: sotsiaalse transformatsiooni raamistik (ANDMERÄNNE) 2026 - 2030
<https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/88718970-5419-4930-821b-7aee92d1ca41>

VFP19031 FINEST TWINS: Targa linna tippkeskuse loomine 2019 - 2026
<https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/736d3246-41f4-4492-b508-614a0afe2127>

MOB3JD1261 Vabaduse ja paratamatuse nägemus Ukraina meeste kodanikuidentiteedi kujunemisteguritena välismaal: Mitmetasandiline sotsiaalfilosoofiline uurimus (MSPI) 2025 - 2027
<https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/eccf12a3-ff23-461e-9504-efac77a0f974>

VA21018 Heaolu automatiseerimine Läänemere piirkonnas: automatiseeritud otsuste tegemise tagajärjed demokraatlike väärtuste jaoks 2021 - 2023
<https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/65acdb98-0c1b-48dc-8115-8b0b950a41c9>

ETAG20083 Ennustava politseitöö kriitiline mõtestamine 2021 - 2024
<https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/d2926c0e-c3fc-4ab1-8fa2-fc74acc0cdac>

TF24032TJ "FinEst Targa Linna tippkeskuse tegevuste elluviimine" - UrbanSplash pilotprojekt 2024 - 2027
<https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/330a9bad-2484-4708-b2fa-3c9094b7b857>

Viimaste aastate olulisemad artiklid:

Masso, A.; Grotto, A. J.; Lauriault, T. (2025). Social Data Migration Concept: Analysing Transborder Data Flows in the Post-Industrial Economy. *Social Media + Society*, 1–7. DOI: 10.2139/ssrn.5096619

[ilmumas]. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/5a6501ea-564e-42e5-af11-5388b6dae08a>

Ibrahimi, Mergime; Masso, Anu; Bellone, Mauro (2025). Sociotechnical imaginaries of autonomous vehicles: comparing laboratory and online eye-tracking methods. PLoS ONE [ilmumas]. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/5d387e24-25e8-4d75-a743-04e366ba3b4b>

Masso, Anu; Gerassimenko, Jevgenia; Kasapoglu, Tayfun; Beilmann, Mai (2025). Research Ethics Committees as Knowledge Gatekeepers: The Impact of Emerging Technologies on Social Science Research. Journal of Responsible Technology, #100112. DOI: 10.1016/j.jrt.2025.100112. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/21f6c3ea-ee68-4ccb-938b-ba8b1da7778e>

Baudens, Pauline; Hassen, Marie; Pasini, Jérémy; Mawussi, Ayité (2025). Mobility capacities and smartphone use of students in Kinshasa, Democratic Republic of Congo. Mobilities, 1–19. DOI: 10.1080/17450101.2024.2445307. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/a3d437b9-73e1-4c42-b5bd-9528d0e956ec>

Kaun, Anne; Masso, Anu (2025). The Data Welfare State. Sage [ilmumas]. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/ee17fd78-a4ec-4d05-b538-e950d859f24b>

Uurimisrühma lõppenud aasta rahvusvahelisel tasemel väljapaistvad teadustulemused

Eesti keeles

2025. aastal algatas uurimisrühm mitu uutset ja strateegiliselt olulist uurimissuunda. Artiklis Social Data Migration Concept (Masso, Grotto & Lauriault, 2025) töötati välja data migration teoreetiline raamistik, mis võimaldab käsitleda andmete piiriülest liikumist kui sotsiaalset ja institutsionaalset protsessi ning avab uusi võimalusi ühiskondlike andmepõhiste transformatsioonide analüüsiks. Samuti arendati välja uudne suuremahuline metodoloogiline lähenemine autonoomsete tehnoloogiate tajude uurimiseks, kombineerides veebipõhist ja laboripõhist silmajälgimist; seda panust esindab Mergimega koostöös valminud artikkel autonoomsete sõidukite sotsiaal-tehnoloogiliste kujutluste kohta (2025).

Uurimisrühm on aktiivselt panustanud rahvusvahelisse ja kohalikku diskussiooni sotsiaalteaduslike erialaste eetikakomiteede rolli ja vajalikkuse üle tehnoloogiliste muutuste kontekstis. Selle raames on A. Masso osalenud ETAG-i eetikakomiteede võrgustiku ja vastava raamistiku arendamise kaasatud nõuandva kogu liikmena. Lisaks ilmus monograafia The Data Welfare State (Kaun & Masso, 2025), mis toimib õppe- ja analüütilise raamistikuna andmete ja valitsemise tudengitele ning pakub sotsiaalse transformatsiooni lähenemist andmepõhiste muutuste ja haavatavate rühmade arvestamise uurimiseks.

Samuti korraldas uurimisrühm 9. mail TalTechis Eesti sotsiaalteadlasi ühendava konverentsi ESAK teemal „Inimene ühiskondlike murrangute ajastul“ (Jevgenia Gerassimenko, Anu Masso), tuues kokku eri valdkondade teadlased arutlema ühiskondlike muutuste ja andmestumise üle. Meeskond on panustanud Eesti sotsiaalteadlasi ühendava Eesti Sotsioloogide Liidu tegevusse (president Anu Masso), mh osaledes aktiivselt rahvusvaheliste erialaste organisatsioonide töös (International Sociological Association). Meeskond on samuti panustanud rahvusvaheliste institutsionaalsete koostöösidemete tugevdamisse, mille tulemusena sõlmis TalTech eesotsas Kateryna Lobanovaga vastastikuse mõistmise memorandumi Tarass Ševtšenko nimelise Kiievi Rahvusülikooliga, toetades

akadeemilist koostööd ja teadmiste vahetust ebastabiilsetes geopoliitilistes tingimustes.

Inglise keeles

In 2024–2025, the research group initiated several novel and strategically significant research directions. The article *Social Data Migration Concept* (Masso, Grotto & Lauriault, 2025) developed a theoretical framework for data migration, conceptualising transborder data flows as social and institutional processes and opening new avenues for the analysis of data-driven societal transformations. In parallel, the group developed an innovative large-scale methodological approach for studying perceptions of autonomous technologies by combining online and laboratory-based eye-tracking methods, as demonstrated in a joint publication with Mergime on sociotechnical imaginaries of autonomous vehicles (2025).

The research group has also actively contributed to international and national debates on the role and necessity of discipline-specific research ethics committees in the context of rapid technological change. Within this framework, A. Masso has participated as a member of the advisory body involved in developing the ETAG ethics committees' network and its regulatory framework. In addition, the monograph *The Data Welfare State* (Kaun & Masso, 2025) was published, providing an educational and analytical framework for students of data and governance and advancing a social transformation approach to the study of data-driven change, with particular attention to vulnerable groups.

Beyond research outputs, the group organised the conference “The Human at the Turning Point of Societal Transformations” (ESAK) on 9 May at TalTech (organised by Jevgenia Gerassimenko and Anu Masso), bringing together Estonian social scientists to discuss societal change and datafication. The team has contributed actively to the work of the Estonian Sociological Association (President: Anu Masso) and to international professional organisations, including the International Sociological Association. The group has also supported the strengthening of international institutional cooperation, resulting in the signing of a Memorandum of Understanding between TalTech and Taras Shevchenko National University of Kyiv, led by Kateryna Lobanova, thereby fostering academic collaboration and knowledge exchange under challenging geopolitical conditions.

[Rühma TA seotus ühiskonnas aktuaalsete probleemidega ning neile lahenduste pakkumisega](#)

Eesti keeles

Sotsiaalteaduslike suurandmete uurimisrühma teadustegevus on tihedalt seotud ühiskonnas aktuaalsete ja süvenevate probleemidega, mis tulenevad andmestumise laienemisest, eriti ruumilise mobiilsuse, linnajuhtimise ja avalike teenuste digitaliseerimise valdkonnas. Uurimisrühm analüüsib, kuidas andme- ja AI-põhised lahendused kujundavad inimeste liikumist, ligipääsu teenustele, usaldust institutsioonide vastu ning sotsiaalset ebavõrdsust. Erilist tähelepanu pööratakse andmete liikumisele ja ümberpaiknemisele eri institutsionaalsete ja territoriaalsete kontekstide vahel (data migration), sealhulgas avatuse ja suletuse pingetele andmepõhises valitsemises.

Uurimisrühma töö pakub sisulist tuge kohalikele omavalitsustele ja riiklikele asutustele, kes seisavad silmitsi vajadusega rakendada abstraktseid andmeruumide (data spaces) kontseptsioone praktilisel tasandil. Rühma uurimistulemused aitavad mõtestada, kuidas luua ja kasutada andmeruume viisil, mis arvestab kohalike kogukondade vajadusi, haavatavaid rühmi ning õigus- ja usaldusküsimusi, olles seejuures kooskõlas Euroopa Liidu andmepoliitika ja regulatiivsete raamistikuga. Rakendusprojektide kaudu (nt mobiilsusuuringuid toetav andmetaristu IMO ning kodanike kaasamisele suunatud projekt Bicification) on uurimisrühm panustanud ka konkreetsete lahenduste ja tööriistade väljatöötamisse, mis toetavad andmepõhist otsustamist ja kodanike kaasamist. Lisaks loob uurimisrühm metodoloogilisi ja eksperimentaalseid lahendusi (sh Silmalabor), mis võimaldavad hinnata andme- ja tehisintellektipõhiste tehnoloogiate sotsiaalseid, majanduslikke ja õiguslikke mõjusid enne nende laialdasemat rakendamist. Seeläbi aitab rühma teadustegevus ennetada tulevikus tekkivaid riske ning toetada vastutustundlikku ja ühiskondlikult legitiimset andmepõhist valitsemist.

Inglise keeles

The research activities of the Social Big Data research group are closely connected to socially relevant and increasingly pressing challenges arising from the expansion of datafication, particularly in the domains of spatial mobility, urban governance, and the digitalisation of public services. The group examines how data- and AI-based solutions shape patterns of mobility, access to services, institutional trust, and social inequalities. A central focus is placed on the movement and relocation of data across institutional, sectoral, and territorial contexts (data migration), including the tensions between openness and closure that characterise data-driven governance.

The group's research provides substantive input for local governments and public authorities that face the challenge of translating the abstract concept of data spaces into concrete practices. Research outcomes help clarify how data spaces can be designed and implemented in ways that take into account local needs, vulnerable groups, and issues of fairness, accountability, and trust, while remaining aligned with European Union data policy and regulatory frameworks. Through applied projects—such as the mobility research data infrastructure IMO and the citizen-engagement project Bicification—the group has also contributed

to the development of practical tools and solutions supporting data-driven decision-making and public participation.

In addition, the group develops methodological and experimental approaches, including the Eye-Tracking Lab established in cooperation with the School of Business and Governance, to assess the social, economic, and legal implications of data- and AI-based technologies prior to their large-scale deployment. In this way, the group's research supports the anticipation of future societal risks and contributes to the development of responsible, socially legitimate, and inclusive forms of data-driven governance.

Info uurimisrühma rakendusliku väljundiga TA kohta

Senised rakendused ettevõtluses, majanduses, ühiskonnas

Uurimisrühm pakub lahendusi küsimustele kuidas andmetehnoloogiate (andmed, algoritmid, tehisintellekt, automatiseerimine) rakendamisel parimal võimalikul viisil arvestades ühiskonna, riigi ja indiviidi vajaduste ja eelistutega, kuidas vältida võimalikke kahjusid ning tagada võimalik kasu, ühiskondlik heaolu.

The research group offers solutions to questions such as how to best apply data technologies (data, algorithms, artificial intelligence, automation) while taking into account the needs and preferences of society, the state, and individuals, how to avoid potential harms, and how to ensure possible benefits and societal well-being.

Uurimisrühma TA rakenduskompetentsid ettevõtluskoostöök

Andmetehnoloogiate, tehisintellekti sotsiaalsete mõjude hindamine.

Ettevõtluskoostöö eesmärk

Täiendav info:

Uurimisrühma seotus TalTech TA prioriteetse suunaga (kuni kaks olulisemat suunda):

- 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine
- 2. Usaldusväärsed IT lahendused

Uurimisrühma tegevusega seotud teadusvaldkond – kuni 2 alamvaldkonda Frascati Manuaali klassifikaatori alusel ja kuni 3 teaduseriala CERCS klasifikaatori alusel.

Frascati Manuaali teadusvaldkonnad:

- 5.9 Teised sotsiaalteadused
- 5.2 Majandusteadus ja ärimus

CERCSi teaduserialad:

- S210 Sotsioloogia
- S170 Poliitikateadused, administreerimine
- S189 Organisatsiooniteadus

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kolleksioonid ja andmekogud), piisavus ja seisund

Hinnang seisundile:

Seisundi selgitus:

Meeskond on loonud Silmajälgimise labori tehisintellekti sotsiaalsete, majanduslike ja legaalsete mõjude hindamiseks, lisaks loodud suurematele (nt Bification projekti raames kogutud Tallinna linna ratturite liikumise andmed) ja väiksematele andmekogudele ning andmeplatvormidele (nt Infortehnoloogiline Mobiilsusobservatoorium). Olemasolev taristu on piisav ja suurepärasel seisus.

Uurimisrühma liikmete osalus oluliste TA&I-ga seotud välisorganisatsioonide töös lõppenud aastal 2020–... International Sociological Association, Thematic Group 10 – Digital Sociology, juhatuse liige (Anu Masso)

2025–...Eesti Sotsioloogide Liit, asepresident (Anu Masso)

Kolm kõige olulisemat välis- ja kolm kõige olulisemat Eesti koostööpartnerit
Välispartnerid:

- Dublin City University
- Stanfordini Ülikool
- Maynooth University

Eesti partnerid:

- Justiits- ja Digiministeerium
- Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium
- Cynernetica OÜ

Rühma liikmete TA populariseerimisega seotud tegevused

* Anu Masso on tutvustanud uurimisrühma tegevusi regulaarselt ja mitmetes väljaannetes (nt KUKU Raadio, Ringvaade jms).

Rühma liikmete rahvusvahelisel ja riiklikul tasemel olulised tunnustused lõppenud aastal
Riiklikud:

Rahvusvahelised:

Rühma liikmete osalemine TA tegevusega seonduvalt ettevõtete nõustamistes

Uurimisrühma veebilehe aadress

Eesti keeles

Inglise keeles

3 Avaliku sektori innovatsioon

Uurimisrühma juht

Veiko Lember, täisprofessor tenuuris, veiko.lember@taltech.ee

Uurimisrühma liikmed

Veiko Lember, Doktor, täisprofessor tenuuris
Piret Tõnurist, Doktor, teadur
Kerli Onno, Magister, doktorant
Palwasha Etebari, Magister, doktorant-nooremteadur
Johanna Vallistu, Doktor, teadur
Steven Nõmmik, Magister, doktorant-nooremteadur
Karin Kruup, Magister, doktorant-nooremteadur
Gerli Aavik-Märtmaa, Magister, doktorant
Marc Kristerson, Magister, doktorant-nooremteadur
Peeter Vihma, Doktor, järeldoktor-teadur
Olger Nõmm, Magister,
Jinxiao Luo, Magister,
Mikk Vainik, Magister, doktorant-nooremteadur

Võtmesõnad

Eesti keeles

avaliku sektori innovatsioon; digitaalne transformatsioon; jätkusuutlikkuse valitsemine; avaliku-erasektori koostöö

Inglise keeles

digital transformation; public sector innovation; governance of green transition; public-private partnerships

Uurimisrühma kompetentside tutvustus

Rühma ülevaade eesti keeles

Rühma uurimisfookuses on avaliku sektori innovatsiooni mudelite ning praktiliste lahenduste edasiarendamine ja nende mõjude kriitiline analüüs. Selle kiiresti kasvava valdkonna üldine rahvusvaheline uurimisfookus on mh keskendunud küsimusele, kuidas avaliku sektori juhtimispraktikad, organisatsiooniline ülesehitus ning riigi-ühiskonna koostöövormid peaksid kohanema suurte ühiskondlike, tehnoloogiliste ja kliimakriisist tõukuvate muutuste ja nende tagajärgedega. Rühma tänased projektid ja tegevused keskenduvad nn kaksikpöörde (rohe- ja digipöörde) valitsemise võimekuste, iseseisvate kogukondade võimendamise, vastutustundliku innovatsiooni ning innovatsiooni soodustavate riigihangete teemadele.

Rühma ülevaade inglise keeles

The Public Sector Innovation (PSI) research group focuses on the theory and practice of public sector innovation., Among its key research foci are topics such as the governance of green and digital twin transition, public sector

digitalization and its consequences, and the foundations of public sector technological and innovation capacities. The group has also produced important contributions to other PSI topics, e.g. public procurement of innovation, public service of co-production, public-private partnerships, sustainable communities, and the phenomenon of public sector innovation labs.

Viimaste aastate olulisemad projektid:

VHE22044 Avaliku halduse võimekused rohepöörde ja digitaalse transformatsiooni tingimustes 2022 - 2025 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/d44a3076-0de5-4696-921f-cbca14d49379>

VFP20041 Vanad industriaalsed piirkonnad kui innovatsiooni ja linna transformatsiooni uued keskused 2020 - 2024 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/0b4f38ba-2064-482a-a7b0-1f1646ec2069>

VFP19031 FINEST TWINS: Targa linna tippkeskuse loomine 2019 - 2026 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/736d3246-41f4-4492-b508-614a0afe2127>

TK230 Energiatõhususe tippkeskus 2024 - 2030 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/c193e0d2-5c3e-41e0-ba18-c0208f6e31ce>

Viimaste aastate olulisemad artiklid:

Vihma, Peeter; Hukkinen, Janne I. (2024). Bracing urban governance against climate crises: How to integrate high reliability into strategic decision-making? *Environmental Policy and Governance*. DOI: 10.1002/eet.2129. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/d14b9cb3-7e51-4513-80ca-3f1a5b7ccd29>

Verhoest, Koen; Callens, Chesney; Klijn, Erik Hans; Brogaard, Lena; García-Rayado, Jaime; Nömmik, Steven (2024). Designing cross-sector collaboration to foster technological innovation: Empirical insights from eHealth partnerships in five countries. *Public Administration Review*, 84 (6), 1200–1217. DOI: 10.1111/puar.13785. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/6d096d48-bb22-4e7a-bd58-b36fdf46930e>

Randma-Liiv, T; Lember, V. (2022). Engaging Citizens in Policy Making: e-Participation Practices in Europe. Edward Elgar. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/16fd87b4-830c-463b-bb1f-2af70667e07d>

Wouters, S.; Lember, V.; Janssen M.; Cromptvoets, J. (2023). Strategies to advance the dream of integrated digital public service delivery in inter-organizational collaboration networks. *Government Information Quarterly*, 40 (1), 101779. DOI: 10.1016/j.giq.2022.101779. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/f3f61f6b-5dd1-44dc-a968-1fa799685907>

Ylönen, M.; Drechsler, W.; Lember, V. (2023). Online incorporation platforms in Estonia and beyond: How administrative spillover effects hamper international taxation. *Transnational Corporations*, 30 (1), 79–102. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/295366f5-0d13-4e4f-b81f-f6b5fea3660e>

Uurimisrühma lõppenud aasta rahvusvahelisel tasemel väljapaistvad teadustulemused

Eesti keeles

* Vihma ja Hukkinen (2024) näitavad, et kõrge usaldusväarsuse põhimõtete integreerimine linnajuhtimisse võib oluliselt parandada linnade võimet toime tulla kliimakriisidega. Nad tutvustavad poliitika operatsiooniruumi (POR) raamistikku, mis ühendab ülevalt-alla juhtimise osaluslike stsenaariumiharjutustega, et parandada strateegilist otsuste tegemist linnakeskkonnas.

* Vihma (2024) artikkel uurib stabiilsuse ja paindlikkuse tasakaalu teaduspoliitika projektide kontekstis, keskendudes teadusnõunike rollile. Eesti biomajanduse projektiga seotud juhtumiuuringu kaudu toob see esile, kuidas teadusnõunikud saavad navigeerida bürokraatlikes hierarhiates ja piiriobjektides, et pakkuda tõhusaks poliitika õppimiseks vajalikku paindlikkust.

* Callens jt. (2024) peatükk analüüsib avaliku ja erasektori e-tervise partnerluste edutegureid 19 projekti põhjal viies Euroopa riigis. See toob esile partnerluse tasandi omaduste, agentsusega seotud aspektide, IKT kasutamise ja kasutajate kaasamise tähtsuse edukaks digitaalseks ümberkujundamiseks e-tervise valdkonnas.

* Vallistu (2024) artikkel uurib väljakutseid ja võimalikke lahendusi töötuskindlustuse pakkumiseks üksikettevõtjatele Eestis. See rõhutab vajadust ulatuslike reformide järele, et tagada kõigile füüsilisest isikust ettevõtjatele, sealhulgas platvormitöötajatele, võrdne juurdepääs sotsiaalkindlustusele.

* Verhoest ja kaasautorid (2024) uurisid avaliku ja erasektori partnerluse ülesehituse mõju tehnoloogilisele innovatsioonile. Uuring arendab välja kaks vastandlikku hüpoteesi selle kohta, kuidas konkreetsete partnerluse omadused viivad tervishoiuteenuste innovatsioonini. Uuring võrdleb 19 e-tervise partnerlust viies Euroopa riigis ja kasutab hädusa kvalitatiivse võrdleva analüüsi meetodit hüpoteeside testimiseks. Tulemused näitavad, et väikesed, tsentraliseeritud ja homogeensed partnerlused on kõige edukamad tehnoloogilise innovatsiooni saavutamisel. Uuring rõhutab partnerluse kujunduse olulisust innovatsiooni ergutamisel ning kutsub üles kaaluma ümber mõningaid koostöölise innovatsiooni teooria aluseks olevaid eeldusi.

Inglise keeles

* The article by Vihma and Hukkinen (2024) suggests that integrating high reliability principles into urban governance can significantly enhance cities' ability to manage climate crises. They introduce the Policy Operations Room (POR) framework, which combines top-down management with participatory scenario exercises to improve strategic decision-making in urban settings.

* The article by Vihma (2024) examines the balance between stability and flexibility in the context of science-policy projects, focusing on the role of science advisors. Through a case study of an agenda-setting bioeconomy project in Estonia, it highlights how science advisors can navigate bureaucratic hierarchies and boundary objects to provide the necessary flexibility for effective policy learning.

*The chapter by Callens et al. (2024) analyzes key success factors in public-private eHealth partnerships across 19 projects in five European countries. It highlights the importance of partnership-level features, agency-related aspects, ICT use, and user involvement in achieving successful digital transformation in eHealth.

*The article by Vallistu (2024) investigates the challenges and potential solutions for providing unemployment insurance to solo self-employed individuals in Estonia. It emphasizes the need for comprehensive reforms to ensure equitable access to social security for all self-employed workers, including those in platform work.

* Verhoest et al (2024) examine the impact of partnership design on technological innovation in public-private innovation partnerships. It develops two competing hypotheses on how specific partnership characteristics lead to innovation in health care services. The study compares 19 eHealth partnerships across five European countries and uses fuzzy-set qualitative comparative analysis to test the hypotheses. The findings show that small, centralized, and homogeneous partnerships are most successful at achieving technological innovation. The study highlights the importance of partnership design in spurring innovation and calls for a reconsideration of some of the underlying assumptions of collaborative innovation theory.

Rühma TA seotus ühiskonnas aktuaalsete probleemidega ning neile lahenduste pakkumisega

Eesti keeles

Grupi uurimisfookuses on avaliku sektori innovatsioonimudelite ning praktiliste lahenduste edasiarendamine ja nende mõjude kriitiline analüüs. Selle kiiresti kasvava valdkonna üldine rahvusvaheline uurimisfookus on mh keskendunud küsimusele kuidas avaliku sektori juhtimispraktikad, organisatsiooniline ülesehitus ning riigi-ühiskonna koostöövormid peaksid kohanema suurte ühiskondlike, tehnoloogiliste ja kliimakriisist tõukuvate muutuste ja nende tagajärgedega. Grupi tänased projektid ja tegevused keskenduvad nn kaksikpöörde (rohe- ja digipööre) valitsemise võimekuste, avaliku-erasektori koostöö, iseseisvate kogukondade

võimestamise, vastutustundliku innovatsiooni, ning innovatsiooni soodustavate riigihangete teemadele.

Inglise keeles

The Public Sector Innovation (PSI) research group focuses on the theory and practice of public sector innovation. Among its key research foci are topics such as the governance of green and digital twin transition, public-private partnerships, public sector digitalization and its consequences, and the foundations of public sector technological and innovation capacities. The group has also produced important contributions to other PSI topics, e.g. public procurement of innovation, public service of co-production, public-private partnerships, sustainable communities, and the phenomenon of public sector innovation labs.

Info uurimisrühma rakendusliku väljundiga TA kohta

Senised rakendused ettevõtluses, majanduses, ühiskonnas

Rohe- ja digipöördega seotud avaliku sektori võimekuste analüüs (Public Administration Capabilities for Sustainability and Digital Transformation); www.padst.eu [<http://www.padst.eu>]

Avaliku sektori lahendused renoveerimislaine elluviimiseks (<https://ener.ee/avaliku-sektori-innovatsiooni-uurimisruhm>)

Avaliku sektori organisatsiooniline kohanemine digiajastul (<https://sisu.ut.ee/mobiilneelu/avaleht?lang=en>)

Digivaldkonna arenguabi valitsemine Eestis (leping Eesti Vabariigi välisministeeriumiga)

Uurimisrühma TA rakenduskompetentsid ettevõtluskoostöök

Poliitikaanalüüsid ja avaliku sektori juhtimisanalüüsid:

- * avaliku sektori juhtimispraktikate ja organisatsioonilise ülesehituse kohanemine suurte ühiskondlike, tehnoloogiliste ja kliimakriisist tõukuvate muutustega,
- * e-valitsemine
- * iseseisvate kogukondade võimestamine ja kodanike koosloome,
- * nõudluspõhised innovatsioonipoliitikad (sh innovatsiooni soodustavad riigihanked),
- * avaliku ja erasektori koostöö.

Ettevõtluskoostöö eesmärk

Täiendav info:

Uurimisrühma seotus TalTech TA prioriteetse suunaga (kuni kaks olulisemat suunda):

- 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine
-

Uurimisrühma tegevusega seotud teadusvaldkond – kuni 2 alamvaldkonda Frascati Manuaali klassifikaatori alusel ja kuni 3 teaduseriala CERCSi klassifikaatori alusel.

Frascati Manuaali teadusvaldkonnad:

5.2 Majandusteadus ja ärimus

5.4 Sotsioloogia

CERCSi teaduserialad:

S170 Poliitikateadused, administreerimine

S180 Majandus, ökonomeetrika, majandusteooria, majanduslikud süsteemid, majanduspoliitika

S189 Organisatsiooniteadus

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kollektsioonid ja andmekogud), piisavus ja seisund

Hinnang seisundile:

Seisundi selgitus:

Uurimisrühma liikmete osalus oluliste TA&I-ga seotud välisorganisatsioonide töös lõppenud aastal

Veiko Lember on KU Leuveni riigivalitsemise instituudi külalisprofessor.

Veiko Lember ja Peeter Vihma on European Network for Public Administration (ENPA) avaliku halduse, innovatsiooni ja tehnoloogia töögrupi kaasjuhid

Peeter Vihma on Vilniuse ülikooli külalisprofessor.

Piret Tõnurist on OECD Mission Action Lab juht.

Kolm kõige olulisemat välis- ja kolm kõige olulisemat Eesti koostööpartnerit **Välispartnerid:**

- KU Leuven, Public Governance Institute
- Utrecht University, School of Governance
- University College London, Institute for Innovation and Public Purpose

Eesti partnerid:

- Riigikantselei Innovatsioonitiim
- Tallinna Linnavalitsus
- Tartu ülikool, Ökoloogia ja maateaduste instituut

Rühma liikmete TA populariseerimisega seotud tegevused

Arvamusartiklid, analüüsid ja meedias, nt:

<https://arvamus.delfi.ee/artikkel/120368989/trumpi-seire-muski-mootorsae-pohisiht-on-rii-ule-votta>

<https://arvamus.delfi.ee/artikkel/120404627/peeter-vihma-kas-olete-pannud-tahele-et-tallinlased-jooksevad-ule-vootraja-isegi-siis-kui-autod-on-peatunud>

<https://arvamus.postimees.ee/7752896/veiko-leMBER-personaalne-riik-kolab-vagevalt-aga-muutusi-ei-too>

<https://www.vikerkaar.ee/archives/29359>)

<https://taltech.ee/uudised/taltech-taskus-johanna-vallistu-doktarantuur-harjutus-teadlase-eluks-taltech-taskus-podcast>)

avalikud ettekanded(järelevaadatavad), nt:

<https://www.youtube.com/watch?v=33xzoOohOAO>

<https://arenguseire.ee/uudised/veebiseminar-kuidas-nutikate-andmelahendustega-riigi-toetusi-personaliseerida/>

<https://www.youtube.com/watch?v=R1Se3ebTulE>

Kopli93kogukonnaprojekti tegemisel hoiab silma peal 3,7 tuhat jälgijat
(<https://www.facebook.com/Kopli93/>)

Rühma liikmete rahvusvahelisel ja riiklikul tasemel olulised tunnustused lõppenud aastal Riiklikud:

Veiko Lember on Eesti Disainikeskuse nõukogu liige

Veiko Lember on Eesti Teadusagentuuri hindamisnõukogu liige

Johanna Vallistu veab Eestu Tuleviku-uuringute Instituuti

Veiko Lember nõustas Riigikantseleid avalike digiteenuse ökosüsteemide arendamisel

Rahvusvahelised:

Rühma liikmete osalemine TA tegevusega seonduvalt ettevõtete nõustamistes

Veiko Lember on Eesti Disainikeskuse nõukogu liige.

Veiko Lember on Eesti Teadusagentuuri hindamisnõukogu liige.

Johanna Vallistu veab Eesti Tuleviku-uuringute Instituuti

Veiko Lember nõustas Rigikantseleid avalike digiteenuste ökosüsteemide arendamisel

Johanna Vallistu juhtis Riigikantselei innovatsioonitiimi projekte

Peeter Vihma nõustas Transpordiametit liikuvusstrateegia koostamisel.

[Uurimisrühma veebilehe aadress](#)

Eesti keeles

Inglise keeles

4 Fiskaalne valitsemine

Uurimisrühma juht

Ringa Raudla, täisprofessor tenuuris, ringa.raudla@taltech.ee

Uurimisrühma liikmed

Ringa Raudla, Doktor, täisprofessor tenuuris
Egert Juuse, Doktor, teadur
Kerli Onno, , doktorant
Nastassia Harbuzova, Magister, doktorant-nooremteadur
Johanna Vallistu, Doktor, teadur
Aleksandrs Cepilovs, Doktor, teadur
Riinu Lepa, Magister, doktorant-nooremteadur
Gerli Aavik-Märtmaa, Magister, doktorant
Olger Nõmm, Magister,
Mikk Vainik, Magister, doktorant-nooremteadur
James W. Douglas, Doktor, Kaasatud professor

Võtmesõnad

Eesti keeles

fiskaalne valitsemine; avaliku sektori finantsjuhtimine; eelarvestamine; finantsregulatsioon

Inglise keeles

fiscal governance; public sector financial management; budgeting; financial regulation

Uurimisrühma kompetentside tutvustus

Rühma ülevaade eesti keeles

Rühm uurib fiskaalse valitsemise arenguid Euroopas, sh uute eelarvestamise põhimõtete (nt kaasav eelarvestamine) levikut, majanduskriisi mõju, üldist institutsionaalset ja diskursiivset arengut. Rühma unikaalne kompetents keskendub sellele kuidas mõjutab finants- ja fiskaalbürokraatia korraldus – organisatsioonide ja süsteemi struktuur, poliitikate koordineerimise ja õppimise praktikad jms – finants- ja fiskaalpoliitikate kujundamist ja elluviimist Baltimere regioonis ja ELis laiemalt. Tegemist on võrdlemisi uudse teoreetilise ning empiirilise uurimisfookusega, sest vaatluse all on omavahel tihedalt seotud riigid (sh majanduslik ja poliitiline integratsioon), mille poliitikate elluviimine toimub erinevates institutsionaalsetes keskkondades (eurotsooni vs oma valuutaga riigid, erinevad poliitilis-administratiivsed traditsioonid). Rühma teadustöö panustab riigi rahanduse, fiskaalse valitsemise ja finantsjuhtimise reformide diskussioonidesse Eestis ja Euroopa Liidus.

Rühma ülevaade inglise keeles

The group studies the developments of fiscal governance in Europe with specific focus on the spread of new budgeting principles (participatory budgeting), the impact of fiscal crisis, the evolution of institutional and discursive context. The unique specialization of the group has been to study the impact of fiscal

and financial policy bureaucracies (its structure, principles of policy coordination and learning, etc.) on fiscal and financial policies in the Baltic Sea area and EU as a whole. This is a relatively novel theoretical as well as empirical focus since the countries of the region are financially and politically highly interlinked but have also asymmetrical economic relations and politico-administrative differences. The group has gained global recognition for its research work, e.g. Prof. Raudla is in the editorial board of Governance (the leading journal on governance and institutional analysis), in addition to seven other international academic journals. She leads the Permanent Working Group on Fiscal Governance and Administration at IIAS (a governance and public administration research society with the widest reach globally). T

Viimaste aastate olulisemad projektid:

PRG1125 Eksperimentaalsed lähenemised ja institutsionaalsed innovatsioonid fiskaal- ja finantspoliitika valdkondades 2021 - 2025 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/39abd408-2882-49cb-bcda-b7f7856bd6a1>

VHE25006 Avaliku halduse uuendamine läbi demokraatlike printsiipide põhistamise 2025 - 2029 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/f2800802-01db-4f1e-ac50-c08e3c2db9e1>

Viimaste aastate olulisemad artiklid:

Raudla, Ringa; Mohr, Zachary; Douglas, James W. (2024). Which managerial reforms facilitate public sector innovation? Public Administration, 102 (2), 771–788. DOI: 10.1111/padm.12951. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/822a3d10-d322-49d0-9093-82370c66ea66>

Raudla, Ringa; Juuse, Egert; Kuokštis, Vytautas; Cepilovs, Aleksandrs; Ylönen, Matti (2024). Drivers of fintech policy evolution: the role of policy learning and institutions. Policy & Politics, 1–22. DOI: 10.1332/03055736Y2024D000000042. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/5d69e170-a129-4c7b-b018-e7f7ef212512>

Raudla, Ringa; Juuse, Egert; Kuokstis, Vytautas; Cepilovs, Aleksandrs; Cipinys, Vytenis; Ylonen, Matti (2024). To sandbox or not to sandbox? Diverging strategies of regulatory responses to FinTech. Regulation & Governance, 1–16. DOI: 10.1111/rego.12630. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/f6f5c079-189f-4bbe-866c-db8099e52df6>

Ylönen, Matti; Raudla, Ringa; Babic, Milan (2024). From tax havens to cryptocurrencies: secrecy-seeking capital in the global economy. Review of International Political Economy, 31 (2), 563–588. DOI: 10.1080/09692290.2023.2232392. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/69e3267a-b19f-46f8-a7bf-a0976b60f0db>

Raudla, Ringa; Sarapuu, Külli; Vallistu, Johanna; Onno, Kerli; Harbuzova, Nastassia (2025). The politics of experimental policymaking: the influence of blame avoidance and credit claiming. Policy Sciences. DOI: 10.1007/s11077-025-09568-7. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/73804252-f9f2-4155-99fa-5fd8581b3afa>

Uurimisrühma lõppenud aasta rahvusvahelisel tasemel väljapaistvad teadustulemused

Eesti keeles

- * Arvukad publikatsioonid kõrgetasemelistes ja avaliku halduse valdkonnas maailma juhtivates ajakirjades (top 20 WOS järgi) (sh. Policy Sciences; Governance; Policy & Politics; Regulation & Governance), avaliku sektori rahanduse ajakirjades (sh Public Budgeting & Finance; Public Money & Management) ja Euroopa uuringute nr 1 ajakirjas (Journal of European Public Policy).
- * Uurimisrühma keskseks fookuseks oli Eesti teadusagentuuri finantseeritud grupigrandi (PRG1125) "Eksperimentaalsed lähenemised ja institutsionaalsed innovatsioonid fiskaal- ja finantspoliitika valdkondades" (2021-2025) elluviimine.
- * Ringa Raudla, Külli Sarapuu, Johanna Vallistu ja Kerli Onno artikkel „Learning from policy experiments“ sai EGPA konverentsil parima võrdleva artikli auhinna.
- * Uurimisrühma liikmed osalesid ettekannetega mitmel konverentsil (sh EGPA, ECPR, SPSA, IRSPM, NISPAcee)

Inglise keeles

- * Numerous publications in internationally highly recognized journals the fields of public administration (top 20 according to WOS) (e.g. Policy Sciences; Public Administration; Governance; Policy & Politics; Regulation & Governance), public sector finances (e.g. Public Budgeting & Finance; Public Money & Management) and number 1 journal in European studies (Journal of European Public Policy).
- * The key focus of the group was implementing the research project „Experimental approaches and institutional innovations in the domains of fiscal and financial policy“ (PRG1125, funded by the Estonian Research Council).
- * Ringa Raudla, Külli Sarapuu, Johanna Vallistu, Kerli Onno paper “Learning from policy experiments ” received the best comparative paper award at the EGPA conference.
- * The members of the group also participated in numerous conferences (including EGPA, ECPR, IRSPM, SPSA, NISPAcee).

Rühma TA seotus ühiskonnas aktuaalsete probleemidega ning neile lahenduste pakkumisega

Eesti keeles

Ühiskondlik mõju:

* Uurimisrühm on pakkunud lahendusi mitmetele ühiskonnale olulistele probleemidele: nt maksureform, avaliku sektori suutlikkuste arendamine, avaliku sektori innovatsiooni soodustamine, katsetamine avalikus sektoris, eelarvereformid, finantssektori reformid, fintech sektori reguleerimine.

* Ringa Raudla osales regulaarse eksperdina Riigikantselei juhitud innovatsioonimeetme taotluste hindamiskomisjonis.

Meediaartiklid, poliitikakujundajatele suunatud analüüsid ja ettekanded:

* Juuse, Egert; Raudla, Ringa (2024). Regulaatiivne liivakast. Sirp, 19.01.2024.

<https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/regulaatiivne-liivakast/>

* Johanna Vallistu. „Personaaliigi tulevik - kuidas andmeanalüüs ja tehisaru heaoluriiki

muudavad?" <https://arenguseire.ee/pikksilm/personaaliigi-tulevik-kuidas-andmeanaluus-ja-tehisaru-heaoluriiki-muudavad/>

* Vallistu, Johanna; Raudla, Ringa; Sarapuu, Külli; Onno, Kerli (2025). Kas uudsete ideedega katsetamine jääb poliitikute eksimishirmu taha? Sirp, 14.03.2025.

<https://www.sirp.ee/kas-uudsete-ideedega-katsetamine-jaab-poliitikute-eksimishirmu-taha/>

* Podcastid ja veebiseminarid:

- <https://www.youtube.com/watch?v=8OHwEjmgyFk>
- <https://www.youtube.com/watch?v=UWMzr2BNIII>
- <https://www.youtube.com/watch?v=7gzL11LZixc>

Inglise keeles

* The research group has discussed and has offered solutions to several societally important problems, including: tax reform, development of public sector capacities, public sector innovation, experimental policy making,

budget reforms, financial sector reforms, regulating fintech.

* Ringa Raudla served as an expert in the committee evaluating public sector innovation projects, coordinated by the Government Office:

Media articles and podcasts for practitioners:

Juuse, Egert; Raudla, Ringa (2024). Regulaatiivne liivakast. Sirp, 19.01.2024.

<https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/regulaatiivne-liivakast/>

* Johanna Vallistu. „Personaalriigi tulevik - kuidas andmeanalüüs ja tehisaru heoluriiki muudavad?"

<https://arenguseire.ee/pikksilm/personaalriigi-tulevik-kuidas-andmeanaluus-ja-tehisaru-heoluriiki-muudavad/>

* Vallistu, Johanna; Raudla, Ringa; Sarapuu, Külli; Onno, Kerli (2025). Kas uudsete ideedega katsetamine jääb poliitikute eksimishirmu taha?

Sirp, 14.03.2025.

<https://www.sirp.ee/kas-uudsete-ideedega-katsetamine-jaab-poliitikute-eksimishirmu-taha/>

* Podcastid ja veebiseminarid:

- <https://www.youtube.com/watch?v=8OHwEjmQyFk>
- <https://www.youtube.com/watch?v=UWMzr2BNIII>
- <https://www.youtube.com/watch?v=7gzL11LZixc>

Info uurimisrühma rakendusliku väljundiga TA kohta

Senised rakendused ettevõtluses, majanduses, ühiskonnas

* Uurimisrühm on pakkunud lahendusi mitmetele ühiskonnale olulistele probleemidele: nt maksureform, avaliku sektori suutlikkuste arendamine, avaliku sektori innovatsiooni soodustamine, katsetamine avalikus sektoris, eelarvereformid, finantssektori reformid, fintech sektori reguleerimine.

* Ringa Raudla osales regulaarse eksperdina Riigikantselei juhitud innovatsioonimeetme taotluste hindamiskomisjonis.

Meediaartiklid, poliitikakujundajatele suunatud analüüsid ja ettekanded:

* Juuse, Egert; Raudla, Ringa (2024). Regulaatiivne liivakast. Sirp, 19.01.2024.

<https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/regulaatiivne-liivakast/>

* Johanna Vallistu. „Personaaliigi tulevik - kuidas andmeanalüüs ja tehisaru heoluriiki muudavad?"

<https://arenguseire.ee/pikksilm/personaaliigi-tulevik-kuidas-andmeanaluus-ja-tehisaru-heoluriiki-muudavad/>

* Vallistu, Johanna; Raudla, Ringa; Sarapuu, Külli; Onno, Kerli (2025). Kas uudsete ideedega katsetamine jääb poliitikute eksimishirmu taha? Sirp, 14.03.2025.

<https://www.sirp.ee/kas-uudsete-ideedega-katsetamine-jaab-poliitikute-eksimishirmu-taha/>

* Podcastid ja veebiseminarid:

- <https://www.youtube.com/watch?v=8OHwEjmQyFk>
- <https://www.youtube.com/watch?v=UWMzr2BNIII>
- <https://www.youtube.com/watch?v=7gzL11LZixc>

Uurimisrühma TA rakenduskompetentsid ettevõtluskoostöök

N.a.

Ettevõtluskoostöö eesmärk

N.a.

Täiendav info:

Uurimisrühma seotus TalTech TA prioriteetse suunaga (kuni kaks olulisemat suunda):

- 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine
-

Uurimisrühma tegevusega seotud teadusvaldkond – kuni 2 alamvaldkonda Frascati Manuaali klassifikaatori alusel ja kuni 3 teaduseriala CERCSi klassifikaatori alusel.

Frascati Manuaali teadusvaldkonnad:

- 5.9 Teised sotsiaalteadused
- 5.2 Majandusteadus ja ärimine

CERCSi teaduserialad:

- S170 Poliitikateadused, administreerimine
- S180 Majandus, ökonomeetrika, majandusteooria, majanduslikud süsteemid, majanduspoliitika
- S184 Majanduslik planeerimine

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kollektsioonid ja andmekogud), piisavus ja seisund

Hinnang seisundile:

Seisundi selgitus:

TA taristu on uurimisrühma vajadustele vastav.

Uurimisrühma liikmete osalus oluliste TA&I-ga seotud välisorganisatsioonide töös lõppenud aastal Ringa Raudla oli järgmiste ajakirjade toimetuskolleegiumide liige:

Governance

Public Administration

Journal of Public Budgeting, Accounting, and Financial Management

International Journal of Public Sector Management

European Journal of Law & Economics

Financial Accountability & Management

Public Budgeting & Finance

Local Government Studies

Ringa Raudla on EAPAA akrediteerimiskomisjoni liige.

Kolm kõige olulisemat välis- ja kolm kõige olulisemat Eesti koostööpartnerit

Välispartnerid:

- Maastricht University, Department of Political Science
- University of North Carolina at Charlotte, Department of Political Science and Public Administration
- University of Gothenburg, School of Public Administration

Eesti partnerid:

- Riigikantselei
- Maksu- ja Tolliamet
- Arenguseire Keskus

Rühma liikmete TA populariseerimisega seotud tegevused

Meediaartiklid, poliitikakujundajatele suunatud analüüsid ja ettekanded:

* Juuse, Egert; Raudla, Ringa (2024). Regulatiivne liivakast. Sirp, 19.01.2024.

<https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/regulatiivne-liivakast/>

* Johanna Vallistu. „Personaalriigi tulevik - kuidas andmeanalüüs ja tehisaru heaoluriiki

muudavad?" <https://arenguseire.ee/pikksilm/personaalriigi-tulevik-kuidas-andmeanalüüs-ja-tehisaru-heaoluriiki-muudavad/>

* Vallistu, Johanna; Raudla, Ringa; Sarapuu, Külli; Onno, Kerli (2025). Kas uudsete ideedega katsetamine jääb poliitikute eksimishirmu taha? Sirp, 14.03.2025.

<https://www.sirp.ee/kas-uudsete-ideedega-katsetamine-jaab-poliitikute-eksimishirmu-taha/>

* Harbuzova, Nastassia. The talk “Bridging the gap between successful and scaled: the case of job guarantee policy pilots” at the workshop organized by the TZCLD Observatory / Research-coordinating body of "Zero Long-Term Unemployment Territory" Experiment, Paris (MACIF Headquarter), 21.03.2024

* Johanna Vallistu ettekanne KU Leuveni konverentsil "Living and working tomorrow 2035" teemal: Navigating the Digital Horizon: Challenges and Opportunities for Social Security Systems in an Era of Data Transformation (in Living and Working tomorrow (2035). Challenges for Social Security (Administrations).

Rühma liikmete rahvusvahelisel ja riiklikul tasemel olulised tunnustused lõppenud aastal
Riiklikud:

Rahvusvahelised:

Ringa Raudla, Külli Sarapuu, Johanna Vallistu, Kerli Onno artikkel "Learning from policy experiments" sai EGPA konverentsil parima võrdleva artikli auhinna.

Rühma liikmete osalemine TA tegevusega seonduvalt ettevõtete nõustamistes
N.a.

[Uurimisrühma veebilehe aadress](#)

Eesti keeles

Inglise keeles

5 Globaalne valitsemine

Uurimisrühma juht

Wolfgang Johannes Max Drechsler, täisprofessor tenuuris, wolfgang.drechsler@taltech.ee

Uurimisrühma liikmed

Wolfgang Johannes Max Drechsler, Doktor, täisprofessor tenuuris

Vasileios Kostakis, Doktor, täisprofessor tenuuris

Shobhit Shakya, Doktor,

Alexandros Pazaitis, Doktor, teadur

Nikiforos Tsiouris, Doktor,

Christos Giotitsas, Doktor, teadur

Ülly Enn, Magister, doktorant-nooremteadur

Alícia Trepas Pont, Magister, doktorant-nooremteadur

Asimina Kouvara, Magister, doktorant-nooremteadur

Salah Chafik, Doktor, teadur

Karin Kruup, Magister, doktorant-nooremteadur

Mehmet Orpak, Magister, doktorant-nooremteadur

Võtmesõnad

Eesti keeles

valitsemine; partnertehnoloogiad; ühisomandil põhinev koosloome; mitte-Lääne avalik haldus; globaalne valitsemine; arengupoliitika; kestlikkus

Inglise keeles

governance; P2P technologies; commons-based peer production; non-western public administration; global governance; development policy; sustainability

Uurimisrühma kompetentside tutvustus

Rühma ülevaade eesti keeles

Valitsemise uurimisrühm keskendub peamiselt alusuuringutele, ennekõike valitsemise (governance) teooriate ja mudelite lahtimõtestamisele tänapäeva (eriti IT arengu ja levikuga kaasnevate) sotsiaal-tehniliste muutuste kontekstis. Rühma teadustööd raamistavad prof. Kostakisele omistatud ERC alustava teadlase grant Cosmolocalism (<https://www.cosmolocalism.eu>) ning kaks H2020 projekti „Centrinno“ ja „Smooth“. Rühma teadustööst kasvas välja ka 2019. aastal alustanud TalTech'i Targa linna tippkeskus ja EU Teamingu projekt „FinEst Twins: Helsinki and Tallinn as Smart and Sustainable Cities“, millega tehakse ka täna tihedat koostööd. Muuhulgas on rühma fookus järgmistel uurimisteedadel: (a) globaalsete valitsemismudelite analüüs, sh Lääne ja Aasia valitsemismudelite ja –traditsioonide võrdlus; (b) tehnoloogiliste arengute (ennekõike IT) mõju valitsemisele, mh targa linna tehnoloogiate ja protsesside analüüs valitsemise perspektiivist, P2P tehnoloogiate tekitatud uute tootmis- tarbimis- ja valitsemismudelite analüüs; (c) kestlikkuse, kasvu-põhiste, kasvu-järgsete (post-growth) majandus- ja innovatsioonimudelite alternatiivsed käsitlused ning nende mõõtmine.

Rühma ülevaade inglise keeles

The Governance group deals with basic, as well as policy-focused, academic research focusing on the analysis of governance theories and paradigms in the context of modern socio-technical changes, led especially by the ICT diffusion. The group comprises the ERC Starting Grant 'Cosmolocalism', and two large grants, 'Centrinno' and 'Smooth', funded from the EU's Horizon 2020. The 'FinEst Twins: Helsinki and Tallinn as Smart and Sustainable Cities' EU Teaming grant, 2019-26, with €32 million the largest research grant in Estonian history, that commenced in late 2019, originally emerged from this research group. Special focus has been on the following topics: • analysis of global paradigms of governance and comparison of Western and non-Western/Asian paradigms; • the impact of technological changes on governance, including the emergence of the concept of smart city and the impact of P2P technologies on production and consumption traditions and governance models; • alternative perspectives on sustainability, growth and post-growth, innovation and their metrics generally. In all these fields the group is internationally recognized as a trailblazing think tank. This is best exemplified by the fact that both Prof. Drechsler and Prof. Kostakis are affiliates of Harvard University –at the David Centre for Russian and Eurasian Studies and the Berkman Klein Centre for Internet and Society respectively – and the former also at UCL's Institute for Innovation and Public Purpose, all three usually recognized as the number one institution in their specific field globally.

Viimaste aastate olulisemad projektid:

VHE22044 Avaliku halduse võimekused rohepöörde ja digitaalse transformatsiooni tingimustes 2022 - 2025 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/d44a3076-0de5-4696-921f-cbca14d49379>

Viimaste aastate olulisemad artiklid:

Ongaro, Edoardo; Drechsler, Wolfgang; Maron, Fabienne; Meijer, Albert; Shimada-Logie, Hiroko; Tantardini, Michele (2025). The contribution of the humanities to the theory and practice of public administration in the 21st century. Australian Journal of Public Administration, 1–21. DOI: 10.1111/1467-8500.70015. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/1f5aefe2-9fb8-4f1f-b1f6-4131fce849c8>

Drechsler, Wolfgang (2025). Rebuilding with Care: Steps in Post-Conflict Public Administration. NISPAcee Journal of Public Administration and Policy, 18, 1, 1–10. DOI: 10.2478/nispa-2025-0001. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/cfdd35cd-0e1d-4f91-9cb4-e8d169eda1b0>

San, Pisith; Shobhit, Shakya (2025). Buddhist Third Places: A note on Sattal structure of Nepal and Dharmasālā in Cambodia. Religions, 15, 1–15 [ilmumas]. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/98799e36-7bce-4b37-bbba-d796c8b1c570>

Bombaerts, Gunter; Hannes, Tom; Adam, Martin; Aloisi, Alessandra; Anderson, Joel; Arvidson, P. Sven; Berger, Lawrence; Bettera, Stefano Davide; Campo, Enrico; Candiotta, Laura; Caprioglio

Panizza, Silvia; Ciaunica, Anna; Citton, Yves; D'Angelo, Diego; Dennis, Matthew J.; Depraz, Natalie; Doran, Peter; Drechsler, Wolfgang; Edelglass, William; Eisenberger, Iris ... Zheng, Yutong (2025). Beyond the attention economy, towards an ecology of attending. A manifesto. AI & Society. DOI: 10.1007/s00146-025-02405-8. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/3abb4a3a-4c22-494a-a14a-672116186d43>

Van den Berg, Caspar; Solari, Luis; Prasojo, Eko; Drechsler, Wolfgang; Dobra, Bardyl (2025). Is it worth reforming PA? The "Statesmen's Panel" at KosovaPAR 2024. Halduskultuur, 24 (2), 73–90. DOI: 10.32994/hk.v24i2.394. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/8f4704ab-31f0-493d-ad65-8a8811776df3>

Drechsler, W.; Chafik, S.; Kattel, R. (2025). What is and why do we study Islamic Public Value? An introduction. In: Islamic Public Value: Theory Practice and Administration of Indigenous Cooperative Institutions. (1–19). Edward Elgar Publishing Ltd.. DOI: 10.4337/9781035333646.00007. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/3f4e57bc-2213-40a5-8326-7df3bea96220>

Drechsler, Wolfgang (2025). Southeast Asia and Islamic Public Value: A Postscript. Halduskultuur, 24 (1), 115–120. DOI: 10.32994/hk.v24i1.373. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/6beba531-845b-4371-a846-eaf3bd1c5ddb>

Uurimisrühma lõppenud aasta rahvusvahelisel tasemel väljapaistvad teadustulemused

Eesti keeles

Templetoni rahastatud IPV projekti lõpuleviimine oli versta-post, mille kulminatsiooniks olid laialdaselt tsiteeritud publikatsioonid, IPV-Neti loomine ja kõrgetasemeline raamatuesitlus Briti Raamatukogus. Professor Drechsler juhatas New Delhis toimunud IAS-i kongressi, mis on oluline rahvusvaheline avaliku halduse konverents, plenaaristung paneeli, tugevdades seeläbi grupi globaalset akadeemilist juhtpositsiooni avalikus halduses. Dr. Chafik määrati Doha Instituudi dotsendiks. Dr. Shakyia kindlustas endale maineka järeldoktori ametikoha Heidelbergis, säilitades samal ajal koostöö grupiga. Grupi nähtavus hõlmab Ühendkuningriiki, Kagu-Aasiat, Pärsia lahe piirkonda ja kaugemalegi. Islami avalik väärtus: põlisrahvaste kooperatiivsete valitsemisinstitutsioonide teooria, teoloogia ja praktika. Kolmeaastane, 2 miljoni USA dollari suurune projekt, mida rahastas John Templetoni Fond (2022–2025) ja mis asub UCL IIPP-s. Professor Drechsleri (projekti juht) juhitud ja dr Chafiku koordineeritud projekt lõppes edukalt oluliste akadeemiliste väljunditega, sealhulgas eelretsenseeritud raamatu ja kahe ajakirja erinumbriga. Samuti rahastati doktoritööd (Mehmet Orpak) ja järel doktorantuuri (dr Shakyia). IPV võrgustik (vt allpool) tekkis projekti pikaajalise pärandina. Islami avaliku väärtuse võrgustik (IPV-Net).

IPV-Neti loomise vastastikuse mõistmise memorandum allkirjastati New Delhis 2025. aasta veebruaris. Võrgustiku administratiivne asukoht on nüüd TalTechis, kusjuures UCL IIPP IPV Templetoni projekti ülejäänud eelarve kantakse üle. See hõlmab põhipartnereid Katarist, Taist, Indoneesiast ja Ühendkuningriigist.

Inglise keeles

The completion of the Templeton-funded IPV project was a milestone, culminating in widely cited publications, the establishment of IPV-Net, and a high-profile book launch at The British Library. Prof. Drechsler chaired the core plenary panel at the IIAS Congress in New Delhi, the key international PA conference, reinforcing the group's global academic leadership in public administration.

Dr. Chafik was appointed Assistant Professor at the Doha Institute. Dr. Shakya secured a prestigious postdoctoral post in Heidelberg while maintaining collaboration with the group. The group's visibility spans the UK, Southeast Asia, the Gulf region, and beyond.

Islamic Public Value: Theory, Theology, and Practice of Indigenous Cooperative Governance Institutions A three-year, USD 2 million project funded by the John Templeton Foundation (2022–2025), based at UCL IIPP. Led by Prof. Drechsler (PI) and coordinated by Dr. Chafik, the project concluded successfully with major academic outputs, including a peer-reviewed book and two journal special issues. It also funded doctoral research (Mehmet Orpak) and postdoctoral research (Dr. Shakya). The IPV Network (see below) emerged as a long-term legacy of the project.

Islamic Public Value Network (IPV-Net) The Memorandum of Understanding to create IPV-Net was signed in New Delhi in February 2025. The network is now administratively based at TalTech, with remaining budget from the IPV Templeton project at UCL IIPP carried over. It includes core partners from Qatar, Thailand, Indonesia, and the UK.

Rühma TA seotus ühiskonnas aktuaalsete probleemidega ning neile lahenduste pakkumisega

Eesti keeles

Urimisrühm keskendub valitsemisteooriale ja institutsionaalsele ümberkujundamisele, eriti mitte-lääne vaatenurgast, vastusena sotsiaal-tehnilistele arengutele, nagu IKT levik ja globaalne keerukus. 2025. aastal jäi rühma põhifookuseks islami avaliku väärtuse teooria ja rakendamine, lõpetades Templetoni Fondi rahastatud mitmeaastase projekti, mille ülejäänud

rahastus kanti üle TalTechile IPVneti võrgu jaoks. Lisaks jätkas rühm teedrajavat tööd budistlike ja konfutsianistlike haldustraditsioonide alal ning panustas käimasolevatesse aruteludesse majanduskasvujärgse majanduse ja riigi suutlikkuse alternatiivsete mudelite üle. Rühm on rahvusvaheliselt tunnustatud oma kontseptuaalse innovatsiooni, interdistsiplinaarse koostöö ja tekkivate valitsemisparadigmadega tegelemise eest. See teeb intensiivset koostööd partneritega Euroopas, Kagu-Aasias ja Lähis-Idas ning panustab poliitilistesse ja akadeemilistesse aruteludesse publikatsioonide, põhiettekannete ja võrgustike loomise kaudu. Selle tulemusi tsiteeritakse laialdaselt ja need on nähtavad akadeemilistes ja poliitilistes kogukondades.

Inglise keeles

The research group focuses on governance theory and institutional transformation, particularly from non-Western perspectives, in response to socio-technical developments such as ICT proliferation and global complexity. In 2025, the group's core focus remained the theory and application of Islamic Public Value, concluding a multi-year project funded by the Templeton Foundation, whose leftover funding was transferred to TalTech for the IPVnet network. Additionally, it continued pioneering work on Buddhist and Confucian administrative traditions and contributed to ongoing debates on post-growth economics and alternative models of state capacity.

The group is internationally recognized for its conceptual innovation, interdisciplinary collaboration, and engagement with emerging governance paradigms. It collaborates intensively with partners in Europe, Southeast Asia, and the Middle East and contributes to policy and academic debates through publications, keynote lectures, and network-building. Its outputs are widely cited and visible across academic and policy communities.

Info uurimisrühma rakendusliku väljundiga TA kohta

Senised rakendused ettevõtluses, majanduses, ühiskonnas

The group's work contributes directly to Islamic and Buddhist governance systems, civil service reform in fragile states, and ethical models of digital service delivery. The research supports policymaking in Indonesia, Brazil, and Kosovo (the latter via Drechsler's advisory work), as well as broader public

administration capacity-building.

Uurimisrühma TA rakenduskompetentsid ettevõtluskoostöök

Applied Research Outputs

- * Frameworks for religious value-based governance
- * Applied models for post-growth innovation
- * Field studies in Morocco, Nepal, and Bhutan
- * Conceptual frameworks for hybrid governance
- * Platform design principles informed by Islamic and Buddhist ethics

Enterprise Collaboration Potential

- * Ethical digital governance consulting
- * Civil service training and reform strategies
- * Smart city governance advisory (FinEst Twins)
- * Policy design with cultural and institutional embeddedness

Ettevõtluskoostöö eesmärk

Täiendav info:

Uurimisrühma seotus TalTech TA prioriteetse suunaga (kuni kaks olulisemat suunda):

- 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine
-

Uurimisrühma tegevusega seotud teadusvaldkond – kuni 2 alamvaldkonda Frascati Manuali klassifikaatori alusel ja kuni 3 teaduseriala CERCSi klassifikaatori alusel.

Frascati Manuali teadusvaldkonnad:

5.9 Teised sotsiaalteadused

5.2 Majandusteadus ja ärimus

CERCSi teaduserialad:

S170 Poliitikateadused, administreerimine

S180 Majandus, ökonomeetrika, majandusteooria, majanduslikud süsteemid,
majanduspoliitika

S189 Organisatsiooniteadus

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kollektsoonid ja andmekogud), piisavus ja seisund

Hinnang seisundile:

Seisundi selgitus:

The group maintains strong research infrastructure, including TalTech publishing, international collaboration platforms, and on-time editorial output (Halduskultuur). Infrastructure is fully adequate for current and planned research activities.

Uurimisrühma liikmete osalus oluliste TA&I-ga seotud välisorganisatsioonide töös lõppenud aastal

* Prof. Drechsler received the 2024 SBG PhD Supervisor of the Year Award

* Dr. Chafik appointed Assistant Professor at the Doha Institute

* Dr. Shakya awarded postdoctoral funding by Heidelberg Academy

* Mr. Orpak continued doctoral studies under Templeton funding

**Kolm kõige olulisemat välis- ja kolm kõige olulisemat Eesti koostööpartnerit
Välispartnerid:**

-
-
-

Eesti partnerid:

-
-
-

Rühma liikmete TA populariseerimisega seotud tegevused

In addition to the online seminars, YouTube videos etc. mentioned supra, Mr. Shakya published an op-ed on “A thought on the floating (temporary) population of Kathmandu Valley” in NepalNews. The leading media contributor by far was ven. Pisith, who discussed “Buddhism and the Path to Good Economics” in an exclusive interview with Cambodianess, one of the main online news sites in Cambodia; shared his view on “TikTok’s Viral Monks” on RestofWorld; and gave an interview to the ARD German Radio Southeast Asia bureau based in Singapore, focusing on the role of Buddhism, Technology, and Society. He was featured in a bio-interview with a Khmer social media content creator, discussing his education journey and work, particularly in the field of Buddhist governance and economics, which to date has gathered well over 300,000 views (<https://www.youtube.com/watch?v=5ExEFOBQ5LI>).

Lisaks ülalmainitud veebiseminaridele, YouTube'i videotele jne avaldas hr Shakya NepalNewsis arvamuskonkreetse teemal "Mõtte Kathmandu oru ujuvast (ajutisest) elanikkonnast". Suurim panustaja meediakajastustes on olnud seni ven. Pisith, kes arutles teemal "Budism ja hea majanduse tee" eksklusiivses intervjuus Kambodža ühele peamisele veebiuudiste saidile Kambodžas; jagas RestofWorldis oma arvamust teemal „TikTok’s Viral Monks”; ja andis intervjuu Singapuris asuvale ARD Saksa raadio Kagu-Aasia büroole, keskendudes budismi, tehnoloogia ja ühiskonna rollile. Teda osales biointervjuus Khmeeri sotsiaalmeedia sisuloojaga, arutledes tema haridustee ja töö üle, eriti budistliku valitsemise ja majanduse valdkonnas, millele on praeguseks kogunenud üle 300 000 vaatamise (<https://www.youtube.com/watch?v=5ExEFOBQ5LI>).

Presentations: Face-to-face and online lectures – many of the former also on YouTube – either about NWP or in the NWP region included:

* “Identity, Institutions and Self-Governance: Two Cases from the Himalayan/Buddhist Context”, guest lecture (Zoom) by Mr. Shakya, SAI Nepal Research Lecture Series, South Asia Institute, University of Heidelberg, South Asia Institute Kathmandu Office, Nepal, 18 December 2024.

* “Comparing Institutions More Inclusively: Are Guilds the Precursors of Corporate Companies or Cooperative Firms?”, conference presentation by Mr. Orpak, WINIR Session on “Institutions, Inequalities & Liberties” at the 21st Annual Conference of the Italian Association for the History of Political Economy (STOREP), Milan, ITALY, 27 June 2024;

*The paper was also presented at TalTech RND Research Seminar on 4 December

2024.

- * "Sacred Responsible Innovation? The (potential) role of faith in innovation strategy", conference presentation by Mr. Chafik, 2024 ISPIM (The International Society for Professional Innovation Management) Conference, Osaka, 3 December 2024
- * "Non-Western Public Administration From Buddhist/Himalayan Perspective", guest lecture (Zoom) by Mr. Shakya, JISIP Webinar Series #5, Department of Political Science and Government Science, Faculty of Law, University of Jambi, Indonesia, 20 November 2024.
- * "World Class Bureaucracy: Capacity, Values, Context in the Long Run", keynote address by Mr. Drechsler, "Towards World Class Bureaucracy", 2024 AAPA-EROPA-AGPA-IAPA Joint Conference, Yogyakarta, Indonesia, 5 November 2024.
- * "Formula Student: Assessing the Future of the Established Student-Led Engineering Competition", conference presentation by Mr. Shakya, ICL2024 (Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility) Conference, Tallinn, Estonia, 26 September 2024
- * "Buddhism and AI", keynote address by Mr. Drechsler, half-day conference on "Buddhism and AI: Realism, Ethics, Governance", CamTech, Phnom Penh, Cambodia, 25 October 2024.
- * "Philosophy and Public Administration", paper by Mr. Drechsler, panel on "Public Administration and the Humanities", EGPA Annual Conference, Athens, 5 September 2024.
- * "Public Administration in Post-Conflict Reconstruction: Check advisors, focus on capacity, and don't hurry too much", keynote address by Mr. Drechsler, 32nd NISPAcee Annual Conference on "Public Administration in post-conflict reconstruction", Tbilisi, Georgia, 23 May 2024.
- * "Appeasing the 'Big man': A note on the bureaucratic ritualization of (digital) public service delivery in Nepal", conference presentation by Shakya, 32nd NISPAcee Annual Conference on "Public Administration in post-conflict reconstruction", Tbilisi, Georgia, 23 May 2024.
- * "Buddhist Governance as a part of Non-Western Public Administration and Governance: Why is it important to establish a Global Network for the study?", conference presentation (Zoom) by Mr. Shakya, Lumbini University conference on "Exploring the Relevance of Buddhist Education in Addressing Global Challenges: Perspectives from Lumbini, the Birthplace of the Buddha.", Lumbini, Nepal, 4 May 2024.
- * "Bhutan's Gelephu Mindfulness City: Great Sustainable Leap Forward or the End of Happiness?", TalTech RND research seminar by Mr. Drechsler, 17 April 2024.
- * "Gross National Happiness as Buddhist Economics and Administration", guest lecture (Zoom) by Mr. Drechsler, Royal Institute of Management, Thimphu, Bhutan, 5 April 2024.
- * "From the New Public Management to the Neo-Weberian State", guest lecture (Zoom) by Mr. Drechsler, Political Science program, Sherubdse College, Royal University of Bhutan, 2 April 2024.
- * "From the New Public Management to the Neo-Weberian State, guest lecture by Mr. Drechsler, Department of Public Administration, Faculty of Law, Kyoto University, Kyoto, Japan, 16 March 2024.
- * "Administrative Capacity and Aging Society: Challenges and Continuity in the Age of Kuddulism", Distinguished Guest Lecture by Mr. Drechsler, "Declining birthrate and ageing society" cluster, Faculty of Law, Kyoto University,

Kyoto, Japan, 11 March 2024.

* “From the New Public Management to the Neo-Weberian State”, Inaugural Lecture as Adjunct Professor by Mr. Drechsler, Faculty of Administrative Sciences, Universitas Indonesia, Depok, 24 February 2024.

* “Bhutan’s Gelephu Mindfulness City: Great Sustainable Leap Forward or the End of Happiness?”, UCL IIPP Enrichment Lecture, Fellows Seminar and brownbag lunch by Mr. Drechsler, 31 January 2024.

Media: In addition to the online seminars, YouTube videos etc. mentioned supra, the following sessions warrant special mention:

* Innovation and Governance podcast (TalTech RND), no. 3, conversation with Peeter Vihma, 3 October 2024, “Wolfgang Drechsler: award-winning ‘agile stability’ concept and global public administration,” on TalTech Trialoog at <https://trialog.taltech.ee/taskuhaaling-wolfgang-drechsler-kuidas-luua-ettevotlik-riik/>. With visuals on YouTube at <https://www.youtube.com/watch?v=UH3zpg4nA0> (32 minutes).

* Public Administration Reform in Kosova discussion, RTK3’s “Latest News” (Kosova public broadcasting network, news and information channel), Prishtina, 26 September 2024, statements at 9:00, 25:45, and 40:00 (in English, with Albanian voiceover). On YouTube at <https://www.youtube.com/watch?v=DBCupqg-76M>; Facebook Live permalink for the entire program at https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=1227440451725285.

* Book presentation of How to Make an Entrepreneurial State and discussion by Eko Prasajo for senior civil servants in the context of the Indonesian public administration reform, Vice President’s Office, Vice President’s Palace, Jakarta, Indonesia, 1 March 2024. On YouTube at <https://www.youtube.com/live/XDjbGOPTUFA>

Rühma liikmete rahvusvahelisel ja riiklikul tasemel olulised tunnustused lõppenud aastal
Riiklikud:

Rahvusvahelised:

Rühma liikmete osalemine TA tegevusega seonduvalt ettevõtete nõustamistes

[Uurimisrühma veebilehe aadress](#)

Eesti keeles

Inglise keeles

6 Haldusjuhtimine ja halduspoliitika

Uurimisrühma juht

Tiina Randma-Liiv, täisprofessor tenuuris, tiina.randma@taltech.ee

Uurimisrühma liikmed

Tiina Randma-Liiv, Doktor, täisprofessor tenuuris
Küllli Sarapuu, Doktor, kaasprofessor
Steven Nõmmik, Magister, doktorant-nooremteadur
Küllli Taro, Doktor, teadmussiiirde juht
Leno Saarniit, Doktor, lektor
Anne-May Nagel, Magister, doktorant-nooremteadur
Ayberk Soner Kalayci, Magister, doktorant-nooremteadur
Eva Patricia Peeters, Magister, doktorant-nooremteadur

Võtmesõnad

Eesti keeles

avaliku sektori juhtimine; riigireform; kaasamine; koostöö; kriisijuhtimine; väikeriigid

Inglise keeles

public sector management; administrative reform; participation; collaboration; crisis governance; small states

Uurimisrühma kompetentside tutvustus

Rühma ülevaade eesti keeles

Uurimisrühma peamine tegevus toimub kolme suurema grandis raames, mis käsitlevad avaliku sektori juhtimist ja reforme, kriisijuhtimist ning koostööd riigivalitsemisel. Neis valdkondades uuritakse põhjalikult Eesti olukorda ning asetatakse see võrdlevasse konteksti globaalsel skaalal ja eelkõige Euroopa riikide võrdluses. Enamik grupi liikmeid on kaasatud Horizon Europe projekti ROBUST (Robust Crisis Governance in Turbulent Times – Mindset, Strategies, Evidence), mis uurib, kuidas saaksid Euroopa ühiskonnad arendada paindlikku kohandumist ja proaktiivset innovatsiooni kriiside juhtimisel olukordades, kus varasemate praktikate juurde tagasipöördumine ei ole võimalik ega soovitatav. Samuti kuidas saavad demokraatlikud institutsioonid üleval hoida väärtusi nagu demokraatia, õigusriik and kodanike põhiõiguste tagamine kriisist põhjustatud turbulentsi kontekstis. Tiina Randma-Liiv, Külli Sarapuu ja Leno Saarniit osalevad aktiivselt COST Actioni „Executive Triangle“ töös. Külli Sarapuu osaleb ETAg-i PRG grandis, mis tegeleb eksperimentaalsete lähenemiste ja institutsionaalse innovatsiooniga riigivalitsemisel. Lisaks osaleb uurimisrühm rahvusvahelises väikeriikide uuringute võrgustikus, kus rühmaliikmete vastutusalaks on väikeriikide riigivalitsemise eripärade uurimine. Uurimisrühma liikmed osalevad aktiivselt erinevate haldusjuhtimise ja halduspoliitika alaste teadusvõrgustike töös ja valdkonna ajakirjade toimetuskolleegiumites. Prof. Randma-Liiv kuulub 13 rahvusvahelise erialase ajakirja toimetuskolleegiumisse ja on rahvusvahelise avaliku halduse akadeemilise ühingu IRSPM asepresident.

Rühma ülevaade inglise keeles

Activities within the research group are based on three research grants, which all address reforms in public management, crisis governance and collaboration in public governance. Throughout the research themes, the members of the group explore both the Estonian case as well as global and European comparative perspectives. Most members of the group participate in the Horizon 2020 financed research project ROBUST (Robust Crisis Governance in Turbulent Times – Mindset, Strategies, Evidence). The project explores how European societies can harness flexible adaptation and proactive innovation to deliver effective crisis responses in situations, where going back to the way things were is neither possible nor desirable. Tiina Randma-Liiv, Külli Sarapuu and Leno Saarniit contribute substantially to the work of COST Action on Executive Triangle. Dr. Külli Sarapuu is participating in an Estonian Research Council Grant (PUT1461, Coordination instruments at the center of government: opportunities and limitations of temporary task forces) to study institutional innovations in public administration. The research group is also actively involved in the international research project on small states, where the group's specific area of responsibility is small state administration. The members of the group are participating in different international academic networks and editorial boards. Prof. Randma-Liiv belongs to the editorial boards of 13 international academic journals and she is Vice President of IRSPM network.

Viimaste aastate olulisemad projektid:

VHE22035 Kestlik kriisijuhtimine keerulistel aegadel - mõtteviis, andmed, strateegiad 2022 - 2026
<https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/7e0d5257-60e8-4647-b388-5bf42366296d>

PRG1125 Eksperimentaalsed lähenemised ja institutsionaalsed innovatsioonid fiskaal- ja finantspoliitika valdkondades 2021 - 2025 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/39abd408-2882-49cb-bcda-b7f7856bd6a1>

VHE22044 Avaliku halduse võimekused rohepöörde ja digitaalse transformatsiooni tingimustes 2022 - 2025 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/d44a3076-0de5-4696-921f-cbca14d49379>

Viimaste aastate olulisemad artiklid:

Sarapuu, K; Trei, M. (2024). Organizational dilemmas of EU-funded policy development: the case of Estonian government task forces. Public Money & Management. DOI:

10.1080/09540962.2023.2203870. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/08b1cc32-8868-4a8f-a04f-fe4ff9930a48>

Sørensen, Eva; Caponio, Tiziana; Hajnal, Gyorgy; Randma-Liiv, Tiina; Špaček, David; Triantafillou, Peter (2025). Comparing the implications of strategies for governing the Covid-19 pandemic for the political robustness of five European political regimes. Public Administration. DOI:

10.1111/padm.70031. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/cd9d4b95-f92c-4d7e-9cd0-53f85702a649>

Torfin, Jacob; Bentzen, Tina; Caponio, Tiziana; Corrado, Susana; Douglas, Scott; Nommik, Steven; Randma-Liiv, Tiina; Russo, Chiara; Sorensen, Eva; Verhoest, Koen (2025). Advancing Robust Governance in Turbulent Times: The Role of Multi-Level Governance, Hybrid Governance, and Negotiated Societal Intelligence. Public Administration, 1–15. DOI: 10.1111/padm.70011.

<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/802be6a6-53ab-4bc6-b104-f6b8f5dbb25b>

Randma-Liiv, Tiina; Sarapuu, Külli (2025). Small states as poster children of robust governance? Small States & Territories [ilmumas]. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/17341a6f-6f37-4ab6-bcb2-8ab27fd7abaa>

Saarniit, L.; Sarapuu, K. (2024). Taking Stock of 30 Years of CEE Transformation: Institutionalisation of Public Sector Integrity Management in Estonia. NISPAcee Journal of Public Administration and Policy, 17 (2), 153–181. DOI: 10.2478/nispa-2024-0017.

<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/1027fb6a-5bad-48db-947b-4508073ae9a4>

Uurimisrühma lõppenud aasta rahvusvahelisel tasemel väljapaistvad teadustulemused

Eesti keeles

Uurimisrühm on lõppenud aastal tegelenud kolme suurema teemaga käimasolevate projektide raames. Esiteks, kestliku kriisijuhtimise uurimisega ja eeskätt hübriidsuse kasutamisega kriisijuhtimisel, kus loodi unikaalne analüütiline raamistik, mille alusel jätkatakse tööd andmete kogumisel üheksast riigist eesmärgiga läbi viia võrdlev analüüs. Teiseks, eksperimentaalsete lähenemiste ja institutsionaalse innovatsiooni uurimisega avaliku sektori juhtimisel. Kolmandaks, üle-Euroopaline võrdlev teadusprojekt avaliku teenistuse „kolmnurgast“ (Executive Triangle), keskendub poliitilis-administratiivseid suhete uurimisele Euroopas.

Inglise keeles

In the past year, the research group has dealt with three major topics within the framework of ongoing projects. First, with the study of robust crisis

management and, above all, the use of hybridity in crisis management, where a unique analytical framework was created, on the basis of which work is continued on the collection of data from nine countries with the aim of conducting a comparative analysis. Second, by exploring experimental approaches and institutional innovation in public sector management. Thirdly, a new comparative research project addresses the Executive Triangle in public service, where political-administrative relations in Europe are studied comparatively.

Rühma TA seotus ühiskonnas aktuaalsete probleemidega ning neile lahenduste pakkumisega

Eesti keeles

Uurimisrühma peamine tegevus toimub kolme suurema grandi raames, mis käsitlevad avaliku sektori juhtimist ja reforme, kriisijuhtimist ning koostööd riigivalitsemisel. Neis valdkondades uuritakse põhjalikult Eesti olukorda ning asetatakse see võrdlevasse konteksti globaalsel skaalal ja eelkõige Euroopa riikide võrdluses. Enamik grupi liikmeid on kaasatud Horizon Europe projekti ROBUST (Robust Crisis Governance in Turbulent Times – Mindset, Strategies, Evidence), mis uurib, kuidas saaksid Euroopa ühiskonnad arendada paindlikku kohandumist ja proaktiivset innovatsiooni kriiside juhtimisel olukordades, kus varasemate praktikate juurde tagasipöördumine ei ole võimalik ega soovitatav. Samuti kuidas saavad demokraatlikud institutsioonid üleval hoida väärtusi nagu demokraatia, õigusriik and kodanike põhiõiguste tagamine kriisist põhjustatud turbulentsi kontekstis. Tiina Randma-Liiv ja Külli Sarapuu osalevad võrleva avaliku teenistuse grandis COST Action CA22150 "Comparative Research on the Executive Triangle in Europe (CoREx)". Külli Sarapuu osaleb ETAg-i PRG grandis, mis tegeleb eksperimentaalsete lähenemiste ja institutsionaalse innovatsiooniga riigivalitsemisel. Lisaks osaleb uurimisrühm rahvusvahelises väikeriikide uuringute võrgustikus, kus rühmaliikmete vastutusalaks on väikeriikide riigivalitsemise eripärade uurimine. Külli Taro, Tiina Randma-Liiv ja Külli Taro teostasid uuringu Eestis plaanitava kohtureformi kohta, mis sai laialdast vastukaja. Külli Taro on Eesti Ametnikueetika Nõukogu

Inglise keeles

Activities within the research group are based on three research grants, which all address reforms in public management, crisis governance and collaboration in public governance. Throughout the research themes, the members of the group explore both the Estonian case as well as global and European comparative

perspectives. Most members of the group participate in the Horizon 2020 financed research project ROBUST (Robust Crisis Governance in Turbulent Times – Mindset, Strategies, Evidence). The project explores how European societies can harness flexible adaptation and proactive innovation to deliver effective crisis responses in situations, where going back to the way things were is neither possible nor desirable. Tiina Randma-Liiv ja Külli Sarapuu participate in a comparative public service research grant COST Action CA22150 "Comparative Research on the Executive Triangle in Europe (CoREx)". Külli Sarapuu is participates in the ETAg PRG grant to study institutional innovations in public administration. The research group is also actively involved in the international network on small states, where the group's specific area of responsibility is small state administration. Külli Taro, Tiina Randma-Liiv and Külli Sarapuu conducted a study on the Estonian court reform which received broadscale feedback. Külli Taro is Chairman of Estonian Public Service Ethics Council.

Info uurimisrühma rakendusliku väljundiga TA kohta

Senised rakendused ettevõtluses, majanduses, ühiskonnas

Osalemine avaliku teenistuse reformi ettevalmistamisel (Tiina Randma-Liiv ja Külli Sarapuu)

Osalemine ametnikueetika põhimõtete väljatöötamisel (Külli Taro ja Leno Saarniit)

Ministeeriumide ümberkorraldamisega seotud analüüsi panustamine (Külli Sarapuu)

Riigireformi ja riigivalitsemise uute väljakutsete arutellu panustamine (Külli Taro, Külli Sarapuu, Tiina Randma-Liiv)

Väikeriigi valitsemisega seotud võimaluste ja väljakutsete tutvustamine (Tiina Randma-Liiv ja Külli Sarapuu)

Kriisijuhtimisega seotud probleemide analüüs (Anne-May Nagel)

Kohtureformi analüüsi läbiviimine (Külli Taro, Tiina Randma-Liiv, Külli Sarapuu)

Uurimisrühma TA rakenduskompetentsid ettevõtluskoostöök
UURIMISRÜHMA TA RAKENDUSKOMPETENTSID ETTEVÕTLUSKOOSTÖÖKS

- * Avaliku sektori juhtimine, innovatsioon ja reformid
- * Avaliku teenistuse kaasajastamine
- * Avaliku sektori struktuur ja institutsionaalne ülesehitus
- * Koostöö ja koordineerimine avalikus sektoris
- * Personalijuhtimine avalikus sektoris
- * Avaliku teenistuse eetika
- * Kriisijuhtimine avalikus sektoris
- * Poliitikate ülekandmine ühest riigist teise
- * Tesite riikide avaliku halduse kogemused

Ettevõtluskoostöö eesmärk

Avaliku sektori organisatsioonide konsulteerimine muutuste kavandamisel ja elluviimisel

Täiendav info:

Uurimisrühma seotus TalTech TA prioriteetse suunaga (kuni kaks olulisemat suunda):

- 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine
-

Uurimisrühma tegevusega seotud teadusvaldkond – kuni 2 alamvaldkonda Frascati Manuali klassifikaatori alusel ja kuni 3 teaduseriala CERCS klasifikaatori alusel.

Frascati Manuali teadusvaldkonnad:

- 5.2 Majandusteadus ja äridus

5.9 Teised sotsiaalteadused

CERCSi teaduserialad:

S170 Poliitikateadused, administreerimine

S180 Majandus, ökonomeetrika, majandusteooria, majanduslikud süsteemid,
majanduspoliitika

S189 Organisatsiooniteadus

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kolleksioonid ja andmekogud), piisavus ja seisund

Hinnang seisundile:

Seisundi selgitus:

UURIMISRÜHMA SEOTUS TALTECH TA PRIORITEETSE SUUNAGA (KUNI KAKS OLULISEMAT SUUNDA):

Tuleb uurimisrühma andmetest

* 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine

*

UURIMISRÜHMA TEGEVUSEGA SEOTUD TEADUSVALDKOND – KUNI 2 ALAMVALDKONDA FRASCATI MANUALI KLASSIFIKAATORI ALUSEL JA KUNI 3 TEADUSERIALA CERCS KLASSIFIKAATORI ALUSEL.

Tuleb uurimisrühma andmetest

Frascati Manuali teadusvaldkonnad:

5.2 Majandusteadus ja äridus

CERCSi teaduserialad:

S170 Poliitikateadused, administreerimine

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kolleksioonid ja andmekogud), piisavus ja seisund

Uurimisrühma töö ei tugine teadustaristule.

UURIMISRÜHMA LIIKMETE OSALUS OLULISTE TA&I-GA SEOTUD VÄLISORGANISATSIOONIDE TÖÖS LÖPPENUD AASTAL

On olnud palju koostööd erinevate välispartneritega, aga mitte palgalist tööd.

Uurimisrühma liikmete osalus oluliste TA&I-ga seotud välisorganisatsioonide töös lõppenud aastal

Külli Taro, Eesti Ametnikueetika Nõukogu esimees

Külli Taro, Eesti Koostöökogu nõukogu ase-esimees

Tiina Randma-Liiv, Eesti Teaduste Akadeemia eestseisuse liige ja osakonnajuhataja

Tiina Randma-Liiv, PRAXIS Centre for Policy Studies; co-founder and member of Board

Tiina Randma-Liiv, Western Balkans' Enabling Project for Civil Society Monitoring of Public Administration Reform (WeBER); member of the Advisory Council

Kolm kõige olulisemat välis- ja kolm kõige olulisemat Eesti koostööpartnerit **Välispartnerid:**

- University of Bergen
- University of Antwerp
- Roskilde University

Eesti partnerid:

- Riigikantselei
- Rahandusministeerium

- Eesti Koostöö Kogu

Rühma liikmete TA populariseerimisega seotud tegevused

Esinemised meedias (TV, raadio, ajakirjandus) ning ettekanded Eesti avaliku halduse praktikutele (eelkõige Külli Taro).

Rühma liikmete rahvusvahelisel ja riiklikul tasemel olulised tunnustused lõppenud aastal **Riiklikud:**

Rahvusvahelised:

Küllli Sarapuu. 2024. Alena Brunovska tiptasemel avaliku halduse õppejõu auhind, NISPAcee.

Tiina Randma-Liiv. 2025. Best comparative paper award given by the JCPA/ICPA-Forum at the NISPAcee Annual Conference, Bratislava, 2025.

Rühma liikmete osalemine TA tegevusega seonduvalt ettevõtete nõustamistes

Küllli Sarapuu; OECD/SIGMA nõustamine Gruusia riigireformi alal

Tiina Randma-Liiv, Western Balkans' Enabling Project for Civil Society

Monitoring of Public Administration Reform (WeBER); member of the Advisory Council

[Uurimisrühma veebilehe aadress](#)

Eesti keeles

Inglise keeles

7 Tehnoloogia valitsemine ja jätkusuutlikkus

Uurimisrühma juht

Vasileios Kostakis, täisprofessor teneuris, vasileios.kostakis@taltech.ee

Uurimisrühma liikmed

Vasileios Kostakis, Doktor, täisprofessor teneuris
Karin Kruup, Magister, doktorant-nooremteadur
Alicia Trepas Pont, Magister, doktorant-nooremteadur
Mehmet Orpak, Magister, doktorant-nooremteadur
Ülly Enn, Magister, doktorant-nooremteadur
Asimina Kouvara, Magister, doktorant-nooremteadur
Shobhit Shakya, Doktor, teadur
Nikiforos Tsiouris, Doktor,
Alexandros Pazaitis, Doktor, teadur
Christos Giotitsas, Doktor, Teadur

Võtmesõnad

Eesti keeles

vabavara tehnoloogiad; jätkusuutlikkus; energiaüleminekud; kasvujärgne majandus; teaduskommunikatsioon; mõjuhindamine; tegevusuuring; alternatiivsed organisatsioonid

Inglise keeles

open-source technologies; sustainability; energy transitions; commons, post-growth; science communication; impact assessment; action research; alternative organisations

Uurimisrühma kompetentside tutvustus

Rühma ülevaade eesti keeles

Tehnoloogia Valitsemise ja Jätkusuutlikkuse uurimisrühm uurib lähenemisviise kaasavate ja jätkusuutlike majandussüsteemide loomiseks, ühendades poliitilise ökoloogia, tehnoloogiauuringud, kriitilise juhtimise ja jätkusuutlikkuse uuringud. Rühm uurib, kuidas avatud koostöö praktikad kujundavad ümber majandusmudeleid ja tehnoloogia arengut, uurides globaalse teadmiste jagamise ja kohaliku tootmise vastastikust mõju. Kasutades interdistsiplinaarseid metoodeid, sealhulgas tegevusuuringut, loob rühm uusi teadmisi koos kogukondade ja huvirühmadega, säilitades nii tugevad sidemed rohujuuresandi algatuste ja ühisvara võrgustikega.

Kohaliku säilienõtkuse ja globaalse jätkusuutlikkuse saavutamise eesmärgil keskendub uurimisrühma praegune töö energiakogukondadele, kogukondlikel ühisvaralistel ressurssidel põhinevate tehnoloogiate potentsiaalile ning vabavara lahendustele. Toetajate rahastuse, sealhulgas Euroopa Teadusnõukogu rahastuse abil, on rühm avaldanud hulgaliselt artikleid parimates teadusväljaannetes. Rühm panustab teadmussiirdesse akadeemiliste publikatsioonide, poliitiliste ülevaadete, avalike loengute ja koostööprojektide

kaudu. Ühendades teooria ja praktika, panustab uurimisrühm õiglase, demokraatlike ja jätkusuutlike tehnoloogiliste ja majanduslike süsteemide arendamisse.

Rühma ülevaade inglise keeles

The group explores novel approaches to creating inclusive and sustainable economic systems, intersecting political ecology, technology studies, critical management, and sustainability studies. The group examines how open collaborative practices reshape economic models and technological development, investigating the interplay between global knowledge sharing and local manufacturing. Using interdisciplinary methodologies, including participatory action research, the group co-produces knowledge with communities and stakeholders, maintaining strong ties to grassroots initiatives and commons-based networks.

Current work assesses energy communities, explores commons-based technologies' potential for environmental and social challenges, and investigates open-source solutions for local resilience and global sustainability. Supported by significant grants, including from the European Research Council, the group has published extensively in top-tier journals. It engages in knowledge transfer through academic publications, policy briefs, public lectures, and collaborative projects. By bridging theory and practice, the TGS group contributes to developing more equitable, democratic, and sustainable technological and economic systems.

Viimaste aastate olulisemad projektid:

VFP21005 Ühtsed ruumid hariduses. Suletud ruumide läbimine ja ebavõrdsuste ümberpööramine
2021 - 2024 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/1bdbffbc-70a1-49ad-90f7-ad3f06bec9db>

VHE22044 Avaliku halduse võimekused rohepöörde ja digitaalse transformatsiooni tingimustes
2022 - 2025 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/d44a3076-0de5-4696-921f-cbca14d49379>

VFP19031 FINEST TWINS: Targa linna tippkeskuse loomine 2019 - 2026
<https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/736d3246-41f4-4492-b508-614a0afe2127>

Viimaste aastate olulisemad artiklid:

Pazaitis, Alex; Giotitsas, Chris; Savvides, Leandros; Kostakis, Vasilis (2025). Reframing Innovation for Post-growth: Lessons from Patent Discourses in 3D Printing. *Science Technology and Society*, 1–29.

DOI: 10.1177/09717218251326836. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/ec0a3219-d589-47e7-a6fd-8184444613fd>

Robra, B.; Pazaitis, A.; Levy, A. (2025). "A Sane Island in an Ocean of Madness": A Case of Alternative Organisational Ethics Through Post-Growth Values. *Journal of Business Ethics*, #140351. DOI: 10.1007/s10551-024-05921-7. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/71da4d7e-00ff-4e6a-895e-29dab4f34bfa>

Kostakis, Vasilis; Parker, Martin; Kouvara, Asimina (2025). A tunnel to the other side of the world: What sort of writing can contribute to social change? *Culture and Organization*, 1–17. DOI: 10.1080/14759551.2025.2454377. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/eaf01649-d5fd-4d1f-bccf-6e39df335360>

Kostakis, V.; Tsoukarelis, S.; Kouvara, M. (2025). Mountains of change: Open cooperativism and commons-based economic transformation in rural Greece. *Journal of Rural Studies*, 119, #103763. DOI: 10.1016/j.jrurstud.2025.103763. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/05053a19-94a8-4ee6-8a35-83ff64ee9abf>

Kostakis, Vasilis; Dalakoglou, Dimitris (2025). How to reconcile technology and justice in the circular economy: the innovation of open-source mid-tech solutions. *Sustainability Science Practice and Policy*, 21 (1). DOI: 10.1080/15487733.2025.2546166. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/315eacb5-7b2b-4f02-9876-1ccb6cdf401a>

Kostakis, V. (2025). *Beyond the Final Whistle : Football for a Better World*. London: Pluto Press. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/0b63da95-c1a7-4e2d-8cb1-5394e47088fd>

Uurimisrühma lõppenud aasta rahvusvahelisel tasemel väljapaistvad teadustulemused

Eesti keeles

TGS-i grupp saavutas 2025. aastal mitu olulist verstaposti. Kopli 93 ja Tzoumakersi tegijateruumid ja kogukonnakeskused Tallinnas (Eestis) ja Tzoumerkasi (Kreekas) said jätkuvalt omavalitsuste toetust ning kindlustasid endale elutähtsate kogukonnakeskuste. Grupp edendas oma teadusuuringute tegevuskava mõjuka tööga, uurides energiasüsteeme „energia kui ühisvara” ja „energia kui kauba” vaatenurgast. See viis ERC Synergy Granti uuesti esitamiseni koostöös Vrije Universiteit Amsterdami ja LUT Ülikooliga, tuginedes 2024. aasta taotlusele, mis jõudis teise etappi. Christos Giotitsas jõudis ERC alustava üliõpilase toetuse taotluse viimasesse etappi, saades hindeks A, kuid mitte rahastamist, ja esitas novembris uuesti muudetud taotluse 2026. aasta konkursile. 2025. aastal esitas Alexandros Pazaitise veel ühe ERC alustava üliõpilase toetuse taotluse. Grupp panustas PNAS-i eriväljaandesse ühisvara ja ühisvara kohta ning avaldas mitu publikatsiooni tipptasemel ajakirjades. Avalikkuse kaasamine jäi grupi tegevuse keskmesse. Raamatu „Beyond the Final Whistle” (Pluto, 2025) avaldamisega kaasnes sotsiaalse ühistu AnotherFootball ametlik asutamine, mis kasutab jalgpalli keeruliste uurimiskontseptsioonide edastamiseks laiemale publikule. Grupi uurimistöö laiemaks levitamiseks on ilmunas illustreeritud lasteraamat. Neljandat aastat järjest korraldas grupp kaks suvekooli – nüüdseks kokku kuus –, mis meelitasid ligi 60 osalejat Kreekast, Euroopast, Ameerika Ühendriikidest, Brasiiliast ja Filipiinidelt. Grupp korraldas ka kollokviumieelse ürituse pealkirjaga „Walking common futures” 41. EGOS-i kollokviumil Ateenas (juulis 2025). ELI LIFE COMET projekti kaudu

aitas grupp luua Eesti organisatsioonide, sealhulgas kliimaministeriumi koalitsiooni, et edendada kodanike osalemist energiaülemineku küsimuste lahendamisel. Grupp nõustas kogukondi ja omavalitsusi taastuenergiakogukondade loomisel ning esindas Eesti arenguid Euroopa Energiakogukondade Foorumil Poolas. Samuti koordineeris töörühm kliimamuutustele vastupidava poliitökonoomia uurimisprojekti (PUTJD1240) ja käivitas Kreekas Thessalonikis kaks osaluspõhist tegevusuuringu pilootprojekti: Ghosi energiakogukond ja KOINON loomemajanduse keskus. Loodi uusi rahvusvahelisi koostööprojekte, sealhulgas partnerlus STAR Hubiga King'si ülikoolis Kanadas. Alexandros Pazaitis liitus SEEKCommons Networkiga, mis on riikliku teadusfondi rahastatud projekt, milles osalevad Notre Dame'i ülikool, Michigani ülikool, California Davise ülikool, Virginia ülikool ja HDF Group.

Inglise keeles

The TGS group achieved several significant milestones in 2025. The Kopli 93 and Tzoumakers makerspaces and community centres in Tallinn (Estonia) and Tzoumerka (Greece) continued securing municipal support and established themselves as vital community hubs.

The group advanced its research agenda through influential work examining energy systems through the lens of 'energy as commons' versus 'energy as commodity'. This led to an ERC Synergy Grant resubmission in collaboration with Vrije Universiteit Amsterdam and LUT University, building on a 2024 proposal that progressed to the second phase. Christos Giotitsas reached the final stage of an ERC Starting Grant application, receiving an A grade but not funding, and resubmitted a revised proposal in November for the 2026 call. One additional ERC Starting Grant proposal by Alexandros Pazaitis was also submitted in 2025. The group contributed to a PNAS Special Feature on Commons and Commoning and produced several publications in top-ranked journals.

Public engagement remained central to the group's activities. The publication of "Beyond the Final Whistle" (Pluto, 2025) accompanied the official establishment of the AnotherFootball social cooperative, which uses football to communicate complex research concepts to broader audiences. An illustrated children's book is forthcoming to disseminate the group's research more widely. For the fourth consecutive year, the group organised two summer schools—now six in total—attracting 60 participants from Greece, Europe, the United States, Brazil, and the Philippines. The group also organised a pre-Colloquium event titled "Walking common futures" at the 41st EGOS Colloquium in Athens (July 2025).

Through the EU LIFE COMET project, the group helped create a coalition of Estonian organisations, including the Ministry of Climate, to promote citizen participation in tackling energy transition issues. It advised communities and municipalities in establishing renewable energy communities and represented

Estonian developments at the European Forum of Energy Communities in Poland. The group also coordinated the climate resilient political economy research project (PUTJD1240) and launched two participatory action research pilot projects in Thessaloniki, Greece: the Ghosi energy community and the KOINON creative economy hub.

New international collaborations were established, including a partnership with STAR Hub at The King's University, Canada. Alexandros Pazaitis joined the SEEKCommons Network, a National Science Foundation sponsored project involving the University of Notre Dame, University of Michigan, University of California Davis, University of Virginia, and the HDF Group.

Rühma TA seotus ühiskonnas aktuaalsete probleemidega ning neile lahenduste pakkumisega

Eesti keeles

Grupi töö on avaldanud märkimisväärset mõju nii kohalikul kui ka globaalsel tasandil kogu 2025. aasta jooksul. Rahvusvahelisel tasandil jätkab grupp osalemist ELi LIFE projektis COMET, uurides energiakogukondade õitsengu tingimusi Ida-Euroopa riikides. Nende kliimamuutustele vastupidava poliitökonoomia uuringud ühendavad nüüd mitut projekti, luues tervikliku raamistiku majanduskasvujärgse majanduse ja reparatiivsete tehnoloogiliste ühisvarade mõistmiseks. Eestis on Kopli 93 kindlustanud oma positsiooni kogukonnapõhiste ruumide juhtiva mudelina, samas kui professor Kostakise juhendamisel välise doktorandi Lucas Lemose asutatud Commons Kernel Lab MTÜ jätkab avatud lähtekoodiga tehnoloogiate ühisvara haldamise uuringute edendamist. Grupp on laiendanud oma haaret Tallinnas asuva Energiatõhususe Tippkeskuse kaudu, tugevdades oma teadustaristut. Kreekas on Tzoumakers (maapiirkondade tegijate ruum) ja CommonEn (energiakogukond) näited sellest, kuidas uuringud loovad konkreetseid, kogukonnapõhiseid institutsioone, mis suurendavad demokraatlikku kontrolli tehnoloogia üle ja kohaliku väärtuse jäädvustamist. Rahvusvahelise suvekooli „Elu pärast kasvu“ ja tuuleenergia võrgustiku kaks korda aastas toimuva konverentsi kaaskorraldamise kaudu on rühm edendanud koostööd enam kui 40 organisatsiooni vahel 30 riigis. Alates 2022. aastast on rühm koordineerinud kuut suvekooli mägisel Kreekas, kus osaleb üle 150 erineva taustaga tudengi üle kogu maailma.

Inglise keeles

The group's work has generated substantial impact both locally and globally throughout 2025. Internationally, the group continues its participation in the EU LIFE project COMET, investigating conditions for energy communities to thrive in Eastern European countries. Their research on climate-resilient political

economy now connects multiple projects, establishing a comprehensive framework for understanding post-growth economics and reparative technological commons.

In Estonia, Kopli 93 has consolidated its position as a leading model for community-driven spaces, while the Commons Kernel Lab MTÜ, founded by Lucas Lemos an external PhD student supervised by Prof. Kostakis, continues to advance commons governance research for open-source technologies. The group has expanded its reach through the Centre of Excellence in Energy Efficiency in Tallinn, strengthening its research infrastructure. In Greece, Tzoumakers (the rural makerspace) and CommonEn (energy community) exemplify how research produces concrete, community-driven institutions that enhance democratic control over technology and local value capture.

Through co-organising the international summer school "Life after Growth" and the Wind Empowerment network's biannual conference, the group has fostered collaboration among more than 40 organisations across 30 countries. Since 2022, the group has coordinated six summer schools in mountainous Greece, with over 150 students from diverse backgrounds attending from around the world.

Info uurimisrühma rakendusliku väljundiga TA kohta

Senised rakendused ettevõtluses, majanduses, ühiskonnas

The group has developed a rich ecosystem of entrepreneurial collaborations spanning multiple sectors and geographies. This includes deep engagement with the Wind Empowerment network, which connects manufacturers, NGOs, universities, social enterprises, research groups, and cooperatives working on locally manufactured wind turbines for rural electrification.

Tzoumakers in Greece demonstrates practical applications of maker culture for rural resilience, whilst CommonEn showcases community-led energy transitions. Moreover, the group has been facilitating the empowerment of social and solidarity economy ecosystems in Greece, Estonia, and globally. Prof. Kostakis's affiliation with Harvard's Berkman Klein Center (since 2017) and The New School for Social Research's Platform Cooperativism Consortium (since 2024) further strengthens connections between research and cooperative enterprise development.

Uurimisrühma TA rakenduskompetentsid ettevõtluskoostöök

The group demonstrates exceptional R&D capabilities through their management of major research initiatives, including the submission of three ERC projects and ongoing grant implementations. Their expertise spans interdisciplinary methodologies, with particular strength in participatory action research and community engagement, commons governance design for technology and energy systems, post-growth economic frameworks and policy development, open-source technology deployment and local manufacturing, rural resilience and territorial justice strategies, and science and technology park development with commons-based approaches. The group's work on countering social stagnation through commons-based development showcases their ability to bridge theoretical frameworks with practical applications. Their emerging R-COMMONS project, demonstrated by the founding of the ReparativeCommons.org [http://ReparativeCommons.org] Lab and a forthcoming proposal for an ERC Advanced Grant, extends research towards reparative technological commons, rural resilience, and territorial justice.

Ettevõtluskoostöö eesmärk

The primary aim is to develop inclusive and sustainable economic systems that integrate political ecology, technology studies, critical management, and sustainability studies. The group focuses on examining how open collaborative practices can reshape economic models and technological development, with particular attention to the interplay between global knowledge sharing and local manufacturing. The group seeks partnerships in rural development, community energy, open-source technology governance, and commons-based enterprise development. Connections with municipalities (Tallinn, Ioannina) and international networks provide pathways for scaling collaborative research and implementation projects.

Täiendav info:

Uurimisrühma seotus TalTech TA prioriteetse suunaga (kuni kaks olulisemat suunda):

- 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine
-

Uurimisrühma tegevusega seotud teadusvaldkond – kuni 2 alamvaldkonda Frascati Manuali klassifikaatori alusel ja kuni 3 teaduseriala CERCS klasifikaatori alusel.

Frascati Manuali teadusvaldkonnad:

5.9 Teised sotsiaalteadused

5.2 Majandusteadus ja ärimus

CERCSi teaduserialad:

S170 Poliitikateadused, administreerimine

S180 Majandus, ökonomeetrika, majandusteooria, majanduslikud süsteemid, majanduspoliitika

S189 Organisatsiooniteadus

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kollektioonid ja andmekogud), piisavus ja seisund

Hinnang seisundile:

piisav

Seisundi selgitus:

Uurimisrühma liikmete osalus oluliste TA&I-ga seotud välisorganisatsioonide töös lõppenud aastal

Their consulting work spans policy development, project coordination, and research leadership, connecting local initiatives with global networks and frameworks for sustainable development. Prof. Kostakis serves on pro-bono advisory boards for various commons-based organisations including The High Mountains, Electra Coop, Bitonproject.org, SciArt Lab, méta (think tank of DiEM25), and OpenBionics, bringing expertise on open-source approaches to technology and sustainability. He continues as a pro-bono senior advisor to former Prime Minister of Greece Alexis Tsipras and his foundation. Additionally, Prof. Kostakis serves as Faculty Associate at Harvard University's Berkman Klein Center for Internet & Society (since 2017), Affiliate Faculty at The New School for Social Research, Platform Cooperativism Consortium (since 2024), Senior Researcher at the Centre of Excellence in Energy Efficiency, Tallinn (since 2024), and, along with Dr. Pazaitis, they are Fellows of the Royal Society of Arts (RSA), UK (since 2017).

Kolm kõige olulisemat välis- ja kolm kõige olulisemat Eesti koostööpartnerit

Välispartnerid:

- LUT University (Finland)
- University of Vigo (Spain)
- Autonomus University of Barcelona (Spain) and Vrije Universiteit (Netherlands)

Eesti partnerid:

- Tallinna Minicpality
- Centre of Excellence in Energy Efficiency
- Varios local social enterprises and community organisations

Rühma liikmete TA populariseerimisega seotud tegevused

Knowledge transfer occurs through multiple channels, including academic publications, policy briefs, public lectures, and collaborative projects. Prof. Kostakis was shortlisted for the ERC Public Engagement with Research Award. The annual summer school on "Life after Growth" in Greece has successfully completed its fourth year, bringing together international researchers, activists, and practitioners with local social enterprises and NGOs. Since 2022, the group has organised more than 60 events (workshops, seminars, deep dives, summer schools), with six summer schools in mountainous Greece attracting over 150 students from around the world. The publication of "Beyond the Final Whistle" represents an innovative approach to making complex research accessible to wider audiences. The group maintains sustained engagement with communities, policymakers, and practitioners. Through long-term collaborations with makerspaces, cooperatives, energy communities, and NGOs in Europe and the Global South, the team co-designs tools, governance arrangements, and infrastructures rather than studying them from a distance.

Rühma liikmete rahvusvahelisel ja riiklikul tasemel olulised tunnustused lõppenud aastal **Riiklikud:**

Rahvusvahelised:

- * Michael Dower Award for Outstanding Individual Effort in Promoting Rural Resilience (European Rural Parliament, 2025) – Prof. Kostakis
- * ERC Public Engagement with Research Award – shortlisted – Prof. Kostakis
- * Fellow of the Royal Society of Arts (RSA) – Prof. Kostakis and Dr. Pazaitis
- * Faculty Associate, Harvard University's Berkman Klein Center for Internet and Society – Prof. Kostakis

The group's success in securing major grants and research funding demonstrates the high regard in which their work is held within the academic community. Municipal support for Kopli 93 (Estonia) and Tzoumakers (Greece) indicates strong local recognition of their practical impact.

Rühma liikmete osalemine TA tegevusega seonduvalt ettevõtete nõustamistes

Group members participate in R&D-related business consultations through:

Prof. Kostakis:

* Advisory Board member: The High Mountains, Electra Coop, Bitonproject.org, SciArt Lab, OpenBionics

* Senior Advisor to former Prime Minister Alexis Tsipras and his foundation (Greece)

* Expert advice to national policy-making bodies on technology governance, digitalisation, industrial policy, and just transitions

The group's consulting work connects local initiatives with global networks and frameworks for sustainable development, contributing regularly to public debates through essays and interviews in widely read outlets.

[Uurimisrühma veebilehe aadress](#)

Eesti keeles

Inglise keeles