

**Akadeemik Jarek Kurnitski tutvustab teekaarti, mis juhata Tehnikaülikooli kadunud megavati otsingule**  
Kurnitski, Jarek digi.geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/akadeemik-jarek-kurnitski-tutvustab-teekaarti-mis-juhatas-tehnikaulikooli-kadunud-megavati-otsingule/>

**Attitudes towards paying for environmental protection in the Baltic Sea region**

Pädam, Sirje-Iлона; Bali Swain, Ranjula Environmental challenges in the Baltic region : a perspective from economics 2017 / p. 201-220 [http://www.ester.ee/record=b4667753\\*est](http://www.ester.ee/record=b4667753*est) [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-56007-6\\_9](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-56007-6_9)

**Building carbon footprint comparison between building permit and as-built with circular material usage**

Kertsmik, Kadri-Ann; Talvik, Martin; Lylykangas, Kimmo Sakari; Ilomets, Simo; Kalamees, Targo ICEARC'23 : The 3rd International Civil Engineering & Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 12-14 October 2023 : Proceedings ; Vol. 2: Architecture 2023 / p. 392-399 [https://icearc2023.glpmanager.com/documents/ICEARC'23\\_Proceedings\\_Architecture.pdf](https://icearc2023.glpmanager.com/documents/ICEARC'23_Proceedings_Architecture.pdf)

**Change in the carbon footprint of Iranians' food consumption from 1961 to 2019 : a decomposition analysis of drivers**

Bashiri, Behzad; Zehtabvar, Mehmar; Gavrilova, O.; Vilu, Raivo Agronomy research 2023 / p. 428-438 : ill <https://doi.org/10.15159/AR.23.018> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Change in the carbon footprint of Iranians' food consumption from 1961 to2019: A decomposition analysis of drivers**

Bashiri, Bashir; Zehtabvar, Mehmar; Gavrilova, Olga; Vilu, Raivo 13th International Conference Biosystems Engineering, Tartu, Estonia, May 5-7, 2023 : book of abstracts 2023 / p. 11 [https://dspace.emu.ee/bitstream/handle/10492/8106/ABS\\_2023\\_Book\\_VV.pdf?sequence=4&isAllowed=y](https://dspace.emu.ee/bitstream/handle/10492/8106/ABS_2023_Book_VV.pdf?sequence=4&isAllowed=y) [https://www.ester.ee/record=b5569707\\*est](https://www.ester.ee/record=b5569707*est)

**The circular economy innovation potential behind the scarcity of raw materials—A literature review**

Kraut, Elisabeth Paula Martina; Wellbrock, Wanja; Gerstlberger, Wolfgang Dieter Urban and transit planning : city planning: urbanization and circular development 2023 / p. 201-206 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-20995-6\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-031-20995-6_18) [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**CO2 jalajälje andmebaasil on veel arenguruumi**

Vilk, Urve Ehitaja 2024 / lk. 32-34 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072123\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072123*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2909894\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2909894*est)

**A culturally acceptable shift in diet to reduce land footprint: an optimization study for Estonia**

Bashiri, Bashir; Kaleda, Aleksei; Gavrilova, Olga; Vilu, Raivo Environmental modeling & assessment 2024 / 15 p <https://doi.org/10.1007/s10666-024-09996-4>

**A culturally acceptable shift in diet to reduce land footprint: an optimization study for Estonia**

Bashiri, Bashir; Kaleda, Aleksei; Gavrilova, Olga; Vilu, Raivo World Congress on Sustainable Technologies (WCST-2023) : proceedings 2023 / p. 73 <https://doi.org/10.20533/WCST.2023.0002>

**A decade of solar PV deployment in ASEAN : policy landscape and recommendations**

Sreenath, Sukumaran; Azmi, Azlin Mohd; Dahlan, Nofri Yenita; Sudhakar, K. Energy reports 2023 / p. 460-469 <https://doi.org/10.1016/j.egy.2022.05.219>

**Decarbonizing city water traffic : case of comparing electric and diesel-powered ferries**

Otsason, Riina; Tapaninen, Ulla Pirita Sustainability 2023 / art. 16170 <https://doi.org/10.3390/su152316170> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Eesti Energia: õlitehase rajamine kulgeb plaanipäraselt [Võrguväljaanne]**

err.ee 2021 ["Eesti Energia: õlitehase rajamine kulgeb plaanipäraselt"](#)

**Eesti jätkusuutlikkusest keskkonnaruumi ja ökoloogilise jalajälje kontseptsioonide alusel**

Vilu, Raivo; Randla, Tiina Elamu 2004 / 2, lk. 16-19, 45-47

**Eesti tööstusdoktorant leidis kestliku teksakanga valemi**

Harrik, Airika novaator.err.ee 2023 [Eesti tööstusdoktorant leidis kestliku teksakanga valemi](#) [https://www.ester.ee/record=b5568904\\*est](https://www.ester.ee/record=b5568904*est)

**Eesti ökoloogiline jalajalg**

Randla, Tiina; Vilu, Raivo Keskkond ja haridus : [2. üleriikliku keskkonnahariduse konverentsi ettekanded : 2001] 2002 / lk. 64-82

**Eestist võib saada hoopis «süsiniku käejälje maailmariik»**

Tapaninen, Ulla Pirita Postimees 2024 / Lk. 13 [Eestist võib saada hoopis «süsiniku käejälje maailmariik»](#) <https://dea.digar.ee/article/postimees/2024/06/18/11.7>

**Eestlaste suur jalajalg : [eestlaste energiakasutusest]**

Lehtla, Tõnu Eesti Päevaleht 2006 / 24. nov., lk. 3 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51065269/tonu-lehtla-eestlaste-suur-jalajalg>

## **Ehituse teekaart 2040 soovib riigil ehitiste süsinikujalajälge mõõtma hakata [Võrguväljaanne]**

postimees.ee 2022 [Ehituse teekaart 2040 soovib riigil ehitiste süsinikujalajälge mõõtma hakata](#)

## **Ehituse teekaart 2040 [Võrguväljaanne]**

Freimann, Maria; Ilomets, Simo; Karafin, Miina; Kurnitski, Jarek 2023 [https://rohetiiger.ee/wp-content/uploads/2023/04/EHITUSE-TEEKAART-2040-v1.pdf?fbclid=IwAR1\\_IjRZmtPtKibMUwLul\\_ru7btzHhmt2h2qceafhQJ6SXQtAqnPcXJvWs](https://rohetiiger.ee/wp-content/uploads/2023/04/EHITUSE-TEEKAART-2040-v1.pdf?fbclid=IwAR1_IjRZmtPtKibMUwLul_ru7btzHhmt2h2qceafhQJ6SXQtAqnPcXJvWs)

## **Ehitusekspert: puidust ehitamine ei ole nii kliimasäästlik, kui arvatakse**

Kontro, Kristin; Kertsmik, Kadri-Ann delfi.ee 2024 [Ehitusekspert: puidust ehitamine ei ole nii kliimasäästlik, kui arvatakse](#)

## **Ehitusloa väljastamise aluseks saab süsinikujalajalg**

Ehitusuudised : [ajalehe Äripäev lisa] 2022 / Lk. 16 [Ehitusloa väljastamise aluseks saab süsinikujalajalg](#) [Ehitusloa väljastamise aluseks saab süsinikujalajalg](#)

## **Emerging renovation strategies and technical solutions for mass-construction of residential districts built after World War II in Europe**

Lihtmaa, Lauri; Kalamees, Targo Energy strategy reviews 2024 / art. 101282 <https://doi.org/10.1016/j.esr.2023.101282>

## **Estonian Energy Roadmap to carbon neutrality**

Volkova, Anna; Kisel, Einari; Grünvald, Olavi; Veske, Andres; Sukumaran, Sreenath; Purga, Jaanus International journal of sustainable energy planning and management 2023 / p. 30-46 <https://doi.org/10.54337/ijsep.7568> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

## **Ettevõtlusekspert Maive Rute: rohelist elektrit tuleks toota vajadusest neli korda rohkem [Võrguväljaanne]**

Tosso, Enn pealinn.ee 2021 ["Ettevõtlusekspert Maive Rute: rohelist elektrit tuleks toota vajadusest neli korda rohkem"](#)

## **Evaluation of renovation strategies : cost-optimal, COle optimal, or total energy optimal**

Kertsmik, Kadri-Ann; Kuusk, Kalle; Lylykangas, Kimmo Sakari; Kalamees, Targo Energy and buildings 2023 / art. 112995 <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2023.112995> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Fiber-reinforced plywood: Increased performance with less raw material**

Saal, Kristjan; Kallakas, Heikko; Tuhkanen, Eero; Just, Alar; Rohumaa, Anti; Kers, Jaan; Kalamees, Targo; Lõhmus, Rünno Materials 2024 / art. 3218 <https://doi.org/10.3390/ma17133218> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Hemodialysis optical monitoring toward greener technology : a potential for water saving dialysis treatment**

Leis, Liisi; Adoberg, Annika; Paats, Joosep; Holmar, Jana; Arund, Jürgen; Karai, Deniss; Luman, Merike; Pilt, Kristjan; Taklaja, Paul; Tanner, Risto; Fridolin, Ivo 19th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics : Proceedings of NBC 2023, June 12–14, 2023, Liepaja, Latvia 2023 / p. 162 - 171 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-37132-5\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-031-37132-5_21) [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

## **Kas puitarhitektuur on tõepoolest betoonist süsinikneutraalsem?**

delfi.ee 2024 [Kas puitarhitektuur on tõepoolest betoonist süsinikneutraalsem?](#)

## **Kliimamuutuste leevendamine läbi CCS ja CCU tehnoloogiate**

Konist, Alar TeadusEST 2021 : teaduse roll riigi juhtimisel 2021 / lk. 6 : ill [https://www.ester.ee/record=b5482277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5482277*est)

## **Kliimaneutraalne ülikool aastaks 2035 - kuidas?**

Uutar, Aivar Mente et Manu 2021 / lk. 20-21 : fot [Mente et Manu 2/2021](#)

## **Kliimaneutraalsuse teekaart hullusteni ei lähe**

vooremaa.ee 2025 <https://www.vooremaa.ee/kliimaneutraalsuse-teekaart-hullusteni-ei-lahe/>

## **Kliimaneutraalsuse teekaart seab selged eesmärgid. Tallinna Tehnikaülikoolis esitleti kliimaneutraalsuse teekaarti. See seab lähikümnendi sihiks vähendada ülikooli süsiniku jalajälge ja jõuda nullheite lähedale aastaks 2035**

Mustamäe 2025 / lk. 8 : ill [https://www.ester.ee/record=b1072635\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072635*est)

## **Konist: Eesti peaks energeetikas keskenduma eelkõige oma ressursidele**

Konist, Alar err.ee 2025 [Konist: Eesti peaks energeetikas keskenduma eelkõige oma ressursidele](#)

## **Kuidas arvutada hoone CO2 jalajälge?**

Oviir, Anni Sirp 2024 / lk. 12 : portr <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/arhitektuur/kuidas-arvutada-hoone-co2-jalajalge/>

## **Kuidas arvutada hoone süsinikujalajälge?**

Kurnitski, Jarek; Lylykangas, Kimmo Sakari EhitusEST 2022 / lk. 22-24 : tab [https://www.ester.ee/record=b4442657\\*est](https://www.ester.ee/record=b4442657*est) <https://ehitusest.ee/uudis/2022/04/04/hoone-susinikujalajalg/>

### Low carbon emission renovation of historic residential buildings

**Kertsmit, Kadri-Ann; Arumägi, Endrik; Hallik, Jaanus; Kalamees, Targo** 5th International Conference Forum Wood Building Baltic : 26-28 February 2024, Tallinn, Estonia : proceedings 2024 / p. 206-207 : ill <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22318c67-e0ef-42f1-88c7-34c9d9677b17> [https://www.ester.ee/record=b5668645\\*est](https://www.ester.ee/record=b5668645*est)

### Low carbon emission renovation of historical residential buildings

**Kertsmit, Kadri-Ann; Arumägi, Endrik; Hallik, Jaanus; Kalamees, Targo** Energy reports 2024 / p. 3836-3847 <https://doi.org/10.1016/j.egy.2024.03.030>

### Mis on liginullenergiaülikooli hind?

**Sarv, Mari** Õõ Mente et Manu 2024 / lk. 22-23 : ill [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### Performance based core sustainability metrics for university campuses developing towards climate neutrality : a robust PICSOU framework

Jiang, Qidi; **Kurnitski, Jarek** Sustainable cities and society 2023 / art. 104723 <https://doi.org/10.1016/j.scs.2023.104723> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### Prefab light clay-timber elements for net zero whole-life carbon buildings : [conference paper]

Päätaalo, Juha; **Kers, Jaan; Rohumaa, Anti; Alao, Percy Festus; Liblik, Johanna; Lylykangas, Kimmo Sakari** 5th International Conference Forum Wood Building Baltic : 26-28 February 2024, Tallinn, Estonia : proceedings 2024 / p. 124-125 : ill <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22318c67-e0ef-42f1-88c7-34c9d9677b17> [https://www.ester.ee/record=b5668645\\*est](https://www.ester.ee/record=b5668645*est)

### Professor: ka ehitusmaterjalide süsinikujalajlg tuleb kontrolli all hoida

Anvelt, Kärt Eesti Päevaleht 2021 / Lk. 18 : ill <https://dea.digar.ee/article/eestipaevaleht/2021/03/24/17.6>

### Puhdas puupinta

Paajanen, Olli; **Rohumaa, Anti**; Harju, Anni; Takkunen, Juha; Seppä, Julia; Pasanen, Pertti; Vainio-Kaila, Tiina; Venäläinen, Martti Metsä, ympäristö ja energia : soveltavaa tutkimusta ja tuotekehitystä : vuosijulkaisu 2020 2020 / p. 190-199 <https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/355599/URNISBN9789523442955.pdf?sequence=2>

### Puit ei pruugi olla betoonist süsinikuneutraalsem

Ehitaja 2024 / lk. 34-35 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072123\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072123*est)

### Põlevkivi CO2 jalajalg Euroopa Liidu energiapoliitikas

**Siirde, Andres; Eldermann, Meelis** Põlevkivi - kelle rikkus? : konverents, 15. november 2012, Jõhvi 2012 / lk. 15-28 : ill

### Ragn Sellsi põlevkivituha väärindamise projekt esitletakse maailma kliimakonverentsil [Võrguväljaanne]

goodnews.ee 2021 ["Ragn Sellsi põlevkivituha väärindamise projekt esitletakse maailma kliimakonverentsil"](https://www.goodnews.ee/et/Item/22318c67-e0ef-42f1-88c7-34c9d9677b17)

### Reeglid muutuvad - riik hakkab korastama renoveerimisturgu

Remmelg, Teeli Ehitaja 2024 / lk. 18-20 : fot., portr [https://www.ester.ee/record=b1072123\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072123*est)

### Roheliste metallide vältimatust vajadusest

**Kübarsepp, Jakob** Postimees 2022 / lk. 8 <https://arvamus.postimees.ee/7656691/jakob-kubarsepp-roheliste-metallide-vajalikkus-on-valtimatu>

### Simo Ilomets: renoveerida tuleks üks kord, korraga ja õigesti

**Ilomets, Simo** err.ee 2024 [Simo Ilomets: renoveerida tuleks üks kord, korraga ja õigesti](https://www.err.ee/15072123/simo-ilomets-renoveerida-tuleks-üks-kord-korraga-ja-õigesti)

### Sustainable machine-to-everything infrastructure management: blockchain-based impact indexing for distributed collaboration systems

**Chornoal, Olena; Norta, Alexander** Proceedings of the IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium 2022: Network and Service Management in the Era of Cloudification, Softwarization and Artificial Intelligence, NOMS 2022 2022 / Code 179994 <https://doi.org/10.1109/NOMS54207.2022.9789760>

### Süsiniku kinnipüüdmise võimalused on Eestis olemas. Miks neid siis elektrijaamades ei kasutata?

Laast, Joanna Eesti Päevaleht 2022 / Lk. 18, 19 ["Süsiniku kinnipüüdmise võimalused on Eestis olemas. Miks neid siis elektrijaamades ei kasutata?"](https://www.eesti-paevaleht.ee/2022/03/18/susiniiku-kinnipuudmise-voimalused-on-eestis-olemas-miks-neid-siis-elektrijaamades-ei-kasutata/) ["Süsiniku kinnipüüdmise võimalused on Eestis olemas. Miks neid siis elektrijaamades ei kasutata?"](https://www.eesti-paevaleht.ee/2022/03/19/susiniiku-kinnipuudmise-voimalused-on-eestis-olemas-miks-neid-siis-elektrijaamades-ei-kasutata/)

### Süsinikujalajalg hoonetes vajab õige pea hindamist

Alvela, Ain EhitusEST 2024 / lk. 15-16 [https://www.ester.ee/record=b4442657\\*est](https://www.ester.ee/record=b4442657*est)

### Tallinna Tehnikaülikooli eesmärgiks on nullilähedane heide aastaks 2035

Bioneer.ee 2025 <https://bioneer.ee/tallinna-tehnika%C3%BCliikooli-eesm%C3%A4rgiks-nullil%C3%A4hedane-heide-aastaks-2035>

### **Tallinna Tehnikaülikooli rohepöördeine kevad**

digi.geenius.ee 2023 [Tallinna Tehnikaülikooli rohepöördeine kevad](#)

### **Tallinnasse kerkib moodsaim kliimaneutraalne linnaosa**

Anvelt, Kärt Eesti Päevaleht 2021 / Lk. 16-17 : ill <https://dea.digar.ee/article/eestipaevaleht/2021/03/24/17.2>

### **TalTech teel kliimaneutraalsuseni: siht 2035. aastaks**

Rammus, Kristin; Land, Tiit; Kurnitski, Jarek Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/taltech-teel-kliimaneutraalsuseni-siht-2035-aastaks/>

### **TalTechi doktorant loob vähekuluvat ning tillukese ökoloogilise jalajäljega teksakangast**

Mente et Manu 2021 / lk. 29 : fot [Mente et Manu 2/2021](#)

### **TalTechi värske strateegia teeb rohepöördest Eesti majanduse mootori**

postimees.ee 2023 [TalTechi värske strateegia teeb rohepöördest Eesti majanduse mootori](#)

### **Taltechis uuritakse võimalusi tsemenditööstuse süsinikujalajälje vähendamiseks [Võrguväljaanne]**

keskkonnatehnika.ee 2021 "[Taltechis uuritakse võimalusi tsemenditööstuse süsinikujalajälje vähendamiseks](#)"

### **TEEME SELGEKS: “Ökoloogiline jalajälg”, “jätkusuutlikkus” ja teised mõisted. Mida need tähendavad? [Võrguväljaanne]**

Soopan, Ivar rohe.geenius.ee 2021 "[TEEME SELGEKS: “Ökoloogiline jalajälg”, “jätkusuutlikkus” ja teised mõisted. Mida need tähendavad?](#)"

### **Tehnikaülikool alustas rohepööret iseendast**

digi.geenius.ee 2024 [Tehnikaülikool alustas rohepööret iseendast](#)

### **Tehnikaülikool saab kliimaneutraalsuse saavutamiseks kolm stsenaariumit**

Mente et Manu 2024 / lk. 10-11 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **The feasibility of zero-emission neighbourhood renovation of apartment buildings in a cold climate**

Kertsmik Kadri-Ann; Kalamees, Targo; Arumägi, Endrik; Hallik, Jaanus Building and Environment 2025 / art. 113004  
<https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2025.113004>

### **100 miljardit krooni ökokodule säästaks tulevikus tunduvalt enam**

Strandberg, Marek Eesti Päevaleht 2004 / Roheline värv, lk. 7 [https://www.ester.ee/record=b1072079\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072079*est)

### **Конист: Эстонии следует прежде всего полагаться на собственные ресурсы в развитии энергетики**

Konist, Alar rus.err.ee 2025 [Конист: Эстонии следует прежде всего полагаться на собственные ресурсы в развитии энергетики](#)

### **Профессор: мы слишком мало инвестировали в энергетику [Online resource]**

Konist, Alar Stoliitsa.ee 2022 "[Профессор: мы слишком мало инвестировали в энергетику](#)"

### **Эстонский проект по обогащению сланцевой золы был выбран для четырех программ Климатической конференции в Глазго [Online resource]**

gorod.ee 2021 "[Эстонский проект по обогащению сланцевой золы был выбран для четырех программ Климатической конференции в Глазго](#)"