

Aasta arendustööd 2023

Uusen, Kaire *Mente et Manu* 2024 / lk. 30-31 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Akadeemik: Eestis pole linnu minema uhtuvad üleujutused võimalikud [Võrguväljaanne]

Soomere, Tarmo *err.ee* 2021 / video [Akadeemik: Eestis pole linnu minema uhtuvad üleujutused võimalikud](#)

Baltic Sea's eastern coast may face more frequent flooding in future

news.err.ee 2025 <https://news.err.ee/1609649489/baltic-sea-s-eastern-coast-may-face-more-frequent-flooding-in-future>

Chilopoda and Diplopoda of semi natural flooded meadows in Matsalu, Estonia

Ivask, Mari; Kuu, Annely; Meriste, Mart; Kutti, Sander; Raamets, Jane; Palo, Anneli *Pedobiologia* 2019 / p. 24-33 : ill <https://doi.org/10.1016/j.pedobi.2019.02.002> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Controlling stormwater runoff from impermeable areas by using smart inlets

Kändler, Nils; Annus, Ivar; Vassiljev, Anatoli; Puust, Raido; Kaur, Katrin *New trends in urban drainage modelling* : UDM 2018 : Conference proceedings 2019 / p. 263-268 https://doi.org/10.1007/978-3-319-99867-1_44 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Correlation of wind waves and sea level variations on the coast of the seasonally ice-covered Gulf of Finland

Johansson, Milla M.; Björkqvist, Jan-Victor; Särkkä, Jani; Leijala, Ulpu; Kahma, Kimmo K. *Natural Hazards and Earth System Sciences* 2022 / p. 813 - 829 <https://doi.org/10.5194/nhess-22-813-2022> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Doktoritöö: liigsest vihmaveest aitaks vabaneda tark veetorustik [Võrguväljaanne]

Oidermaa, Jaan-Juhan *novaator.err.ee* 2021 ["Doktoritöö: liigsest vihmaveest aitaks vabaneda tark veetorustik"](#) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f02a02b2-da6e-4341-a69c-eba8d029e433>

Eesti linnad ja põllumehed peavad harjuma üha tugevamate vihmasadudega

Piir, Rait *novaator.err.ee* 2025 <https://novaator.err.ee/1609644656/eesti-linnad-ja-pollumehed-peavad-harjuma-uha-tugevamate-vihmasadudega>

Eesti teadlased ennustavad satelliitide abil üleujutusi

Vaaks, Eveliis *postimees.ee* *Trioloog* 2025 [Eesti teadlased ennustavad satelliitide abil üleujutusi](#) [Satelliidid ja nutipoid: TalTechi teadlased loovad tuleviku keskkonnaseiret](#)

Eesti valmistub rohepöördeks maju soojustades

Tiks, Joosep *Eesti Päevaleht* 2021 / Lk. 18-19 : fot <https://dea.digar.ee/article/eestipaevaleht/2021/03/31/21.2>

Effect of flooding by fresh and brackish water on earthworm communities along Matsalu Bay and the Kasari River

Ivask, Mari; Meriste, Mart; Kuu, Annely; Kutti, Sander; Sizov, Eduard *European journal of soil biology* 2012 / p. 11-15 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1164556312000714>

Estimates of entrainment in the Denmark Strait overflow plume from CTD/LADCP data

Zhurbas, Victor; Paka, Vadim; Rudels, B.; Quadfasel, D. *Oceanology* 2016 / p. 205-213 : ill <https://doi.org/10.1134/S0001437016020223> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Estonian researchers develop a remote flood sensing service [Võrguväljaanne]

Tambur, Silver *estonianworld.com* 2021 ["Estonian researchers develop a remote flood sensing service"](#)

Et uputus ei tuleks ootamatult

Soomere, Tarmo *Äripäev* 2007 / 22. aug., lk. 26 <https://www.aripaev.ee/uudised/2007/08/21/et-uputus-ei-tuleks-ootamatult>

Experimental statistics of long wave runup on a plane beach

Denissenko, Petr; Didenkulova, Irina; Rodin, Artem; Listak, Madis; Pelinovsky, Efim *Journal of coastal research* 2013 / p. 195-200 : ill <https://doi.org/10.2112/SI65-034.1> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

Flood data platform governance : identifying the technological and socio-technical approach(es) differences

Fadmastuti, Mahardika; Nowak, David; Crompvoets, Joep *Environmental science & policy* 2024 / art. 103938 <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2024.103938>

GIS-integrated pluvial flood risk assessment methodology for urban areas

Truu, Murel; Annus, Ivar; Kändler, Nils *WDSA CCWI : proceedings book* 2022 / 14 p. : ill https://drive.google.com/file/d/19mrk9_LLQy5mfYDT9IGgmlsW5FFwj4f/view

Ground-dwelling spider fauna of flooded meadows in Matsalu, Estonia

Meriste, Mart; Helm, Aveliina; **Ivask, Mari** Wetlands 2016 / p. 525-537 : ill <https://doi.org/10.1007/s13157-016-0762-7> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hydrogeological assumptions for stormwater management in Tallinn

Perens, Rein; **Käärd, Arvo**; Raukas, Anto Baltica 2020 / p. 71-84 <https://doi.org/10.5200/baltica.2020.1.7> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Ilm ja kirjandus

Kallis, Ain Horisont 2018 / lk. 44-45 <http://www.horisont.ee/arhiiv-2018/Horisont-4-2018.pdf> https://artiklid.elnet.ee/record=b2863848*est

Intervjuu Maret Merisaarega - Läänemerd hoida saame vaid üheskoos [Võrguväljaanne]

Bioneer.ee 2021 ["Intervjuu Maret Merisaarega - Läänemerd hoida saame vaid üheskoos"](#)

Is water quality based stormwater management actually feasible? A SWMM-based study on the trade-offs of various stormwater management approaches

Suits, Kristjan; **Vassiljev, Anatoli**; **Annus, Ivar**; **Kändler, Nils** WDSA CCWI : proceedings book 2022 / 11 p. : ill <https://drive.google.com/file/d/1sTPCrwLPmq-2C0-NX8siSfWp9WLd54A/view>

Kahhovka tammi õhkimine võib tuua kaasa hullema kui 1986. aastal Tšornobõlis

Tomberg, Tõnu postimees.ee 2023 [Kahhovka tammi õhkimine võib tuua kaasa hullema kui 1986. aastal Tšornobõlis](#)

Katastroofide füüsika : tormitaju ja tsunami

Soomere, Tarmo Katastroofid Maa ajaloos 2012 / lk. 41-54 : ill

Keskkonnaagentuuril valmis satelliitandmetel põhinev üleujutuste kaugseireteenus

Kalmus, Kertu saartehaal.postimees.ee 2024 [Keskkonnaagentuuril valmis satelliitandmetel põhinev üleujutuste kaugseireteenus](#)

Kui emake loodus astub

Raukas, Anto Kultuuri KesKus 2011 / lk. 35-37 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2249164*est

Kui sulab või sajab, upub linngi

Matt, Sirle postimees.ee 2023 [Kui sulab või sajab, upub linngi](#)

Kui teadlased Tartu viaduktini jõudsid, oli piirkond juba veeuputuse alla jäänud

Leitmaa, Dannar Õhtuleht 2024 / lk. 4-5 <https://dea.digar.ee/article/oh tuleht/2024/08/10/2.13>

Kuidas päästa linnad üleujutustest? Ivar Annuse töögrupil on käsil kümme projekti, mis kõik tegelevad kliimakindlate veesüsteemide loomisega

Annus, Ivar ehitusleht.ee 2024 [Kuidas päästa linnad üleujutustest? Ivar Annuse töögrupil on käsil kümme projekti, mis kõik tegelevad kliimakindlate veesüsteemide loomisega](#)

Kunda jõe talvised üleujutused alamjooksul ja nende põhjused

Sõstra, Ülo Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 208-217 : fot

Integrating multi-criteria decision analysis and GIS for coastal vulnerability assessment : a case study in Estonia, Eastern Baltic Sea

Barzehkar, Mojtaba; **Parnell, Kevin Ellis**; **Soomere, Tarmo** Nordic Geographers Meeting (NGM) : book of abstracts 2024 / p. 251 http://ngm2024.com/wp-content/uploads/2024/06/NGM_Book_of_Abstracts_Final_New.pdf

Long-term changes of waves at the German Baltic Sea coast: Are there trends from the past?

Dreier, Norman; **Männikus, Rain**; Fröhle, Peter Journal of coastal research 2020 / p. 1416-141621 <https://doi.org/10.2112/SI95-274.1> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Läänemere ekstreemsete veetasemete põnev maailm = Intriguing world of extreme water levels in the Baltic Sea

Soomere, Tarmo Eesti statistika kvartalikiri = Quarterly bulletin of statistics Estonia 2016 / lk. 128-137 : ill http://www.ester.ee/record=b2479604*est

Läänemere idarannik satub tulevikus sagedamini kõrgvete meelevalda

novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609649417/laanemere-idarannik-satub-tulevikus-sagedamini-korgvete-meelevalda>

Läänemere ilmaennustaja Jüri Elken

Olesk, Arko; **Elken, Jüri** Postimees 2013 / lk. 5 <https://www.postimees.ee/1129388/laanemere-ilmaennustaja-juri-elken>

Managed retreat - is it really an option for mitigation of chronic erosion and storm surge flooding

Healy, Terry; **Soomere, Tarmo** Solutions to coastal disasters 2008 : Tsunamis 2008 / p. 456-462 <https://ascelibrary.org/doi/10.1061/40968%28312%2941>

Mapping flood extent and frequency from Sentinel-1 imagery during the extremely warm winter of 2020 in boreal floodplains and forests

Sipelgas, Liis; Aavaste, Age; Uiboupin, Rivo Remote sensing 2021 / art. 4949, 17 p. : ill., map <https://doi.org/10.3390/rs13234949>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Mapping recurrent flooding zone along Estonian inland waters from Sentinel-1 and-2

Sipelgas, Liis; Aavaste, Age; Uiboupin, Rivo International archives of the photogrammetry, remote sensing and spatial information sciences 2020 / p. 627-632 <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIII-B3-2020-627-2020> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Mereteadlane soovitab valmis olla vee uueks pealetungiks : ["Postimehe" küsimustele vastab Tarmo Kõuts]

Kõuts, Tarmo Postimees 2007 / 16. jaan., lk. 5 <https://ilmajaam.postimees.ee/1619431/mereteadlane-soovitab-valmis-olla-vee-ueeks-pealetungiks>

Methodology for mapping flood extent on Estonian floodplains

Sipelgas, Liis; Aavaste, Age; Uiboupin, Rivo; Rikka, Sander 2020 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, September 26 – October 2, 2020 : Virtual Symposium : Proceedings 2020 / p. 4750-4753
<https://doi.org/10.1109/IGARSS39084.2020.9324369> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Mida teha, kui tänavad muutuvad mägijõgedeks? Probleemile otsib lahendust NOAH

Vill, Ants Director. Inseneeria 2020 / lk. 54-57 : fot http://www.ester.ee/record=b2336521*est <https://director.ee/2020/05/28/mida-teha-kui-tanavad-muutuvad-magijogedeks-probleemile-otsib-lahendust-noah/>

Modelling of stormwater discharge and quality in urban area

Koppel, Tiit; Vassiljev, Anatoli; Puust, Raido; Laanearu, Janek International journal of ecological science and environmental engineering 2014 / p. 80-90 : ill

Multi-source remote sensing data reveals complex topsoil organic carbon dynamics in coastal wetlands

Villoslada, Miguel; **Sipelgas, Liis**; Bergamo, Thaísa Fernandes; Ward, Raymond D.; Reintam, Endla; Astover, Alar; Kumpula, Timo; Sepp, Kalev Ecological Indicators 2022 / art. 109329 <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109329> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Märatsev meri : kui vesi tungib peale

Soomere, Tarmo Horisont 2005 / 3, lk. 32-38 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2038142*est

Numerical study of Tallinn storm-water system flooding conditions using CFD simulations of multi-phase flow in a large-scale inverted siphon

Kaur, Katrin; Laanearu, Janek; Annus, Ivar IOP conference series : materials science and engineering 2017 / art. 012128, 8 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1757-899X/251/1/012128> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Numerical study of Tallinn storm-water system flooding conditions using CFD simulations of multi-phase flow in a large-scale inverted siphon : [conference paper]

Kaur, Katrin; Laanearu, Janek; Annus, Ivar 3rd International Conference "Innovative Materials, Structures and Technologies" : Riga, Latvia, 27-29 September 2017 : [abstracts] 2017 / p. 78

Peak flow reduction from small catchments using smart inlets

Kändler, Nils; Annus, Ivar; Vassiljev, Anatoli; Puust, Raido Urban water journal 2020 / p. 577-586
<https://doi.org/10.1080/1573062X.2019.1611888> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Postimehe aasta inimene on laineurija Tarmo Soomere

Rooväli, Küllike Postimees 2005 / lk. 4 : ill <https://www.postimees.ee/1514475/postimehe-aasta-inimene-on-laineurija-tarmo-soomere>

Professor Karin Pachel : puhta vee kättesaadavus on meile kõigile eluliselt vajalik

Vähi, Kersti Mente et Manu 2016 / lk. 26-29 : fot http://www.ttu.ee/public/u/ulikool/Tutvustus/ajaleht-mente-et-manu/MM_2016_06/index.html
https://artiklid.elnet.ee/record=b2804606*est

Professor Sirje Keevallik lahkab üleujutuste anatoomiat

Keevallik, Sirje Director. Inseneeria 2017 / lk. 132-135 : fot http://www.ester.ee/record=b1519314*est
https://artiklid.elnet.ee/record=b2824212*est

Rängad vihmad uhuvad miljardeid eurosid minema

Imeline Teadus 2022 / lk. 22-22 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Sajab üha äkilisemalt, tarvis on tarku lahendusi

Vill, Ants Director. Inseneeria 2022 / lk. 74-79 : fot; 4, lk. 70-75 http://www.ester.ee/record=b2336521*est

<https://director.ee/2022/02/18/sajab-uha-akilisemalt-tarvis-on-tarku-lahendusi/>

Smart analysis of water level extremes reveals hidden features of climate change

Soomere, Tarmo Mathematical modelling and analysis 2016 : abstracts 2016 / p. 70 http://www.ester.ee/record=b4573512*est

Soomere: Riia ei ole ohus. Narva jõel on sarnane intsident praktiliselt võimatu

Pulk, Meinhard postimees.ee 2023 [Soomere: Riia ei ole ohus. Narva jõel on sarnane intsident praktiliselt võimatu](#)

Spatial variation of statistical properties of extreme water levels along the eastern Baltic Sea

Pindsoo, Katri; Soomere, Tarmo; Rocha, Eugenio Geophysical research abstracts 2016 / p. EGU2016-9679

Spatial variation of statistical properties of extreme water levels along the eastern Baltic Sea coast

Pindsoo, Katri; Eelsalu, Maris; Soomere, Tarmo 1st Baltic Earth Conference Multiple Drivers for Earth System Changes in the Baltic Sea Region : Nida, Curonian Spit, Lithuania, 13-17 June 2016 : conference proceedings 2016 / p. 126-127 : ill http://www.baltic-earth.eu/events/nida2016/material/BalticEarth_Nida2016_Proceedings.pdf

Statistics for long wave run-up on a slopping beach : theoretical predictions and experimental data

Didenkulova, Irina; Dutykh, Denys; Senichev, Dmitry 15th Plinius Conference on Mediterranean Risks : 8-11 June 2016, Giardini Naxos, Italy 2016 / p. 15-38

Tahad teada, kus tekib üleujutus? Varsti on seda võimalik veebist näha [Võrguväljaanne]

Raestik, Triin digi.geenius.ee 2021 ["Tahad teada, kus tekib üleujutus? Varsti on seda võimalik veebist näha "](#)

Tallinna üleujutustele lihtsaid lahendusi pole [Võrguväljaanne]

Evve, Kira err.ee 2021 / fot [Tallinna üleujutustele lihtsaid lahendusi pole](#)

TalTechi teadlased hakkavad välja töötama üleujutuste kaugseire teenust [Võrguteavik]

keskkonnatehnika.ee 2021 ["TalTechi teadlased hakkavad välja töötama üleujutuste kaugseire teenust"](#)

Tark sademeveetorustik hoiab linna üleujutuste eest

Mente et Manu 2021 / lk. 11 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tartu kavandab uut linnaosa üleujutusohus alale. Kevadise sulaga võib piirkonnas veepiir tõusta üle kahe meetri

Kontro, Kristin delfi.ee 2024 [Tartu kavandab uut linnaosa üleujutusohus alale. Kevadise sulaga võib piirkonnas veepiir tõusta üle kahe meetri](#)

Teadlane: veetõusu kriitiline piir tuleks piirkonniti paika panna : [TTÜ professori Tarmo Soomere soovitusi]

Peensoo, Piret; **Soomere, Tarmo** Eesti Päevaleht 2007 / 28. det., lk. 18 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51113695/teadlane-veetõusu-kriitiline-piir-tuleks-piirkonniti-paika-panna>

Teadlased annavad otsepilti merevee tõusust : [TTÜ meresüsteemide instituudi vanemteadur Tarmo Kõuts räägib veetaseme jälgimise online-süsteemist]

Püüa, Marko; **Kõuts, Tarmo** Postimees 2007 / 12. jaan., lk. 3 <https://www.postimees.ee/1618225/teadlased-toodavad-otsepilti-merevee-tõusust>

Temporal variation of spring flood in rivers of the Baltic states

Reihan, Alvina Hydrology research 2012 / p. 301-314 : ill <https://iwaponline.com/hr/article/43/4/301/972/Temporal-variation-of-spring-flood-in-rivers-of>

Trends in the components of extreme water levels signal a rotation of winds in strong storms in the eastern Baltic Sea

Pindsoo, Katri; Soomere, Tarmo Geophysical research abstracts 2016 / p. EGU2016-9378

TTÜ lektor Kahhovka tammi võimalikust õhkimisest: kaasneda võib midagi hullemat, kui toimus 1986. aastal Tšornobõlis [Võrguväljaanne]

Vasli, Karoliina forte.delfi.ee 2022 [TTÜ lektor Kahhovka tammi võimalikust õhkimisest: kaasneda võib midagi hullemat, kui toimus 1986. aastal Tšornobõlis](#)

Tuul tõi sünoptikutele uputuse asemel kriitikatormi : [kommentaar ka TTÜ vanemteadur Tarmo Soomerelt]

Günter, Aleksei; **Soomere, Tarmo** Postimees 2005 / 16. nov., lk. 6 <https://www.postimees.ee/1509945/tuul-toi-sünoptikutele-uputuse-ase mel-kriitikatormi>

Tänane vali torm säästab Eesti rannikualasid üleujutuse ohust [Võrguväljaanne]

Martin, Margus postimees.ee 2021 ["Tänane vali torm säästab Eesti rannikualasid üleujutuse ohust "](#)

Understanding the use of heterogenous data in tackling urban flooding : an integrative literature review

Ren, Ming; Zhang, Ziqi; Zhang, Jun; **Mora, Luca** Water (Switzerland) 2022 / art. 2160 <https://doi.org/10.3390/w14142160> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Leal Filho, Walter; Jones, Ana Maria; Paavolainen, Anne; Valtonen, Tuomas; **Merisaar, Maret**; Leskinen, Piia; Slihta, Gunta Climate change research at universities : addressing the mitigation and adaptation challenges 2017 / p. 549-560 https://doi.org/10.1007/978-3-319-58214-6_34

<https://doi.org/10.5194/os-16-1047-2020> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Soomere, Tarmo Contributions to the Foundations of Multidisciplinary Research in Mechanics : papers presented during the 24th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics ICTAM 2016, Montreal, August 22-26, 2016. Vol. 2 2017 / p. 1135-1136 http://iutam.org/wp-content/uploads/2017/02/ICTAM_Proceedings_Vol_2.pdf

Soomere, Tarmo; Eelsalu, Maris; Pindsoo, Katri 1st Baltic Earth Conference Multiple Drivers for Earth System Changes in the Baltic Sea Region : Nida, Curonian Spit, Lithuania, 13-17 June 2016 : conference proceedings 2016 / p. 132-133 http://www.baltic-earth.eu/events/nida2016/material/BalticEarth_Nida2016_Proceedings.pdf

Pindsoo, Katri; Soomere, Tarmo The 11th Baltic Sea Science Congress "Living Along Gradients : Past, Present, Future" : June 12-16, 2017 : abstracts 2017 / p. 252 https://www.io-warnemuende.de/tl_files/conference/bssc2017/bssc2017-abstract-book.pdf

Soomere, Tarmo; Pindsoo, Katri; Eelsalu, Maris 2016 http://www.ester.ee/record=b4558801*est

Hallik, Liina Õhtuleht 2021 / Lk. 4 : fot <https://dea.digar.ee/article/oh tuleht/2021/01/16/2.8>

Soomere, Tarmo Universum valguses ja viimas 2005 / lk. 243-255 : ill

Käärt, Ulvar; **Kõuts, Tarmo** Eesti Päevaleht 2005 / 16. nov., lk. 6

Pulk, Meinhard rus.postimees.ee 2023 Академик объяснил, находится ли Рига в опасности и может ли это повториться на реке Нарове

Senit'sev, Dmitriy, **Didenkulova, Irina**, Dutykh, Denys Сборник трудов : XXIII Международной научно-технической конференции : «Информационные системы и технологии» : ICT-2017 2017 / с. 1001-1006

Tibar, Harri Сборник статей по санитарной технике. 1 1964 / с. 43-52 : илл https://www.ester.ee/record=b2085151*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/56972baf-c3b8-4c5d-a24d-4837b838dacc>

Zhurbas, Victor: Paka, Vadim; Rudels, B.; Quadfasel, D. Океанология 2016 / с. 221-229 <https://doi.org/10.7868/S00030157416020234>

Rodin, Artem; Didenkulov, Oleg; Sergeeva, Anna; **Didenkulova, Irina** XXII Международная научно-техническая конференция "Информационные системы и технологии" ИСТ-2016 : посвященная 80-летию РТФ-ФРК-ФИСТ-ИРИТ 2016 / с. 421