

Aasta teadlane: alalisvool aitab parandada hoone energiatõhusust 18 protsenti

Alvela, Ain postimees.ee 2023 [Aasta teadlane: alalisvool aitab parandada hoone energiatõhusust 18 protsenti](#)

Arvutiinsener Jürgen Soom: TalTechi magistriõpe viljeleb kastist välja mõtlemist

Alvela, Ain postimees.ee 2025 <https://www.postimees.ee/8227547/arvutiinsener-jurgen-soom-taltech-magistrio-pe-viljeleb-kastist-valja-motlemist>

Biofüüsikud loodavad südamerakkude segadusse ajamisega haigusi ennetada

Alvela, Ain novaator.err.ee 2023 [Biofüüsikud loodavad südamerakkude segadusse ajamisega haigusi ennetada](#)

Bioinformaatika pakub võimalust vähi ja ajuhaiguste seljatamiseks

Alvela, Ain novaator.err.ee 2023 [Bioinformaatika pakub võimalust vähi ja ajuhaiguste seljatamiseks](#)

Bioinformaatika püüab antikehi uurides leida uudeid ravimeetodeid

Alvela, Ain TööstusEST 2023 / lk. 24-26 : portr https://www.ester.ee/record=b4481084*est

CO2 - mida sellega peale hakata?

Alvela, Ain Tehnikamaailm 2025 / lk. 66-70 : ill, fot https://www.ester.ee/record=b1073050*est

Comodule'i elektritõuks on loomult maailmaparandaja [Võrguväljaanne]

Alvela, Ain tootusest.ee 2022 [Comodule'i elektritõuks on loomult maailmaparandaja](#)

DNA valmistamise mehhanismi uurimine kannustab vähiravi leidmist

Alvela, Ain novaator.err.ee 2023 [DNA valmistamise mehhanismi uurimine kannustab vähiravi leidmist Tallinna Tehnikaülikooli teadlased otsivad võimalusi, kuidas aeglustada vähirakkude jagunemist](#)

Doktorantuuris pole kaotada midagi, võita aga terve maailm

Alvela, Ain postimees.ee 2025 <https://www.postimees.ee/8248717/doktorantuuris-pole-kaotada-midagi-voita-aga-terve-maailm>
<https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/milleks-on-doktorantuur-uldse-vajalik/>

Doktoritöö: 3D-printimine avab elektrimasinate ehitamisel uue horisondi [Võrguväljaanne]

Alvela, Ain novaator.err.ee 2022 [Doktoritöö: 3D-printimine avab elektrimasinate ehitamisel uue horisondi](#)
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a6cde04-f268-42c1-95d7-b9a43dd70046>

Doktoriõpe annab võimaluse siseneda maailmamuutjate kogukonda

Alvela, Ain Magnaat : edukate ettevõtjate lood : [Eesti Ekspressi ajakiri] 2024 / Lk. 33 [Doktoriõpe annab võimaluse siseneda maailmamuutjate kogukonda](#)

Eesti fosforiidi tulevik sõltub üksikasjadest

Alvela, Ain novaator.err.ee 2023 [Eesti fosforiidi tulevik sõltub üksikasjadest](#)

Eesti kaardistab võimalikke merekatsealasid

Alvela, Ain Teejuht : maal, vees ja õhus : Transpordiameti digiajakiri 2025 / lk. 18-20 : fot <https://digiajakiri.transpordiamet.ee/view/820763828/18/>

Eesti teadlane aitab lahendada Euroopa digitaalse identiteedi suurt probleemi

Alvela, Ain novaator.err.ee 2023 [Eesti teadlane aitab lahendada Euroopa digitaalse identiteedi suurt probleemi](#)
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/52b02c4c-7d55-47f5-b942-83e03f3bb37a>

Eesti vajab kõrgtehnoloogilist tööstust

Alvela, Ain Tehnikamaailm 2023 / lk. 76 : fot https://www.ester.ee/record=b1073050*est

Elektroonikainsener aitab maailma teel alalhoidlikuma tuleviku poole

Alvela, Ain tootusest.ee 2024 [Elektroonikainsener aitab maailma teel alalhoidlikuma tuleviku poole](#)

Energeetikateadlane Ivo Palu: jätkusuutlik oleks kombinatsioon – päike, tuul ning biomass ja põlevkivi

Alvela, Ain virumaateataja.postimees.ee 2023 [Energeetikateadlane Ivo Palu: jätkusuutlik oleks kombinatsioon – päike, tuul ning biomass ja põlevkivi](#)

Ettevõtete tugi aitab tudengeid püüdlustel insenerikutse omandamise poole

Alvela, Ain arileht.delfi.ee 2024 [Ettevõtete tugi aitab tudengeid püüdlustel insenerikutse omandamise poole](#)

Füüsik Jaan Kalda: tuumaenergeetika ohud seonduvad pigem inimliku faktoriga

Kalda, Jaan postimees.ee 2023 [Füüsik Jaan Kalda: tuumaenergeetika ohud seonduvad pigem inimliku faktoriga](#)

Geenitehnoloogiline tootmine muutub tööstuse veduriks : [mõtteid avaldavad ka Raivo Vilu, Mart Saarma jt.]

Alvela, Ain; **Vilu, Raivo; Saarma, Mart** Äripäev 2007 / 29. aug., Tööstus, lk. 28-33 : ill <https://www.aripaev.ee/uudised/2007/08/28/geenitehnoloogia-giline-tootmine-muutub-toostuse-veduriks>

Ida-Virumaa õiglase ülemineku raha pääseb paisu tagant

Alvela, Ain toostusest.ee 2023 [Ida-Virumaa õiglase ülemineku raha pääseb paisu tagant](#)

Ida-Virumaa õiglase ülemineku raha pääseb paisu tagant

Alvela, Ain TööstusEST 2023 / lk. 6-9 https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Ilma kütmine mõjub rahakotile halvasti. Kuidas palkmaja soojapidavamaks muuta? [Võrguväljaanne]

Alvela, Ain maaleht.ee 2022 ["Ilma kütmine mõjub rahakotile halvasti. Kuidas palkmaja soojapidavamaks muuta?"](#)

Industry 5.0 keskendub lisaks majandusele ka keskkonna- ja sotsiaalteemadele [Võrguväljaanne]

Alvela, Ain toostusest.ee 2022 [Industry 5.0 keskendub lisaks majandusele ka keskkonna- ja sotsiaalteemadele](#)

Inseneriõpingud viisid tee, kus sõit kiire ja võimalused piiratud

Pent, Brenda TööstusEST 2024 / lk. 20-21 : fot https://www.ester.ee/record=b4481084*est

IT-spetsialistil tuleb pidevalt juurde õppida

Soom, Jürgen TööstusEST 2025 / lk. 20-21 : fot https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Kas see uus meetod aitab Eestis lahti saada kogu plastijäägist?

Alvela, Ain postimees.ee 2023 [Kas see uus meetod aitab Eestis lahti saada kogu plastijäägist?](#)

Kaval keemia aitab fosforiidist välja pigistada haruldasi muldmetalle

Alvela, Ain novaator.err.ee 2023 [Kaval keemia aitab fosforiidist välja pigistada haruldasi muldmetalle](#)

«Kiuslik» metall võib muuta Eesti energiatööstust

Alvela, Ain postimees.ee 2023 [«Kiuslik» metall võib muuta Eesti energiatööstust](#)

Kuidas jõuavad teadussaavutused igapäevaellu?

Alvela, Ain postimees.ee 2024 [Kuidas jõuavad teadussaavutused igapäevaellu?](#)

Lauri Jürgen läks tudengivormelile sponsorraha küsima, sai töölepingu

Alvela, Ain Inseneria 2014 / lk. 24-25 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2658702*est

Maailmale oluline avastus : Eestis tegutsevad teadlased lubavad nanofiltri abil veest kätte saada kasvõi uraani [Võrguteavik]

Alvela, Ain Maaleht 2018 <http://maaleht.delfi.ee/news/maaleht/tarbija/maailmale-oluline-avastus-eestis-tegutsevad-teadlased-lubavad-nanofiltri-abil-veest-katte-saada-kasvoi-uraani?id=81900513>

Maakelder nii saagi tarbeks kui ka hoovi silmailuks

Alvela, Ain Kodu & Ehitus : TM 2019 / lk. 25-28 : fot https://www.ester.ee/record=b1740684*est

Martin Talvik näeb töös suut vastutust

Alvela, Ain EhitusEST 2021 / lk. 24-25 https://www.ester.ee/record=b4442657*est

Masinõpe toetab maksimaalselt kiiret ja tõrgeteta tootmist

Alvela, Ain ohtuleht.ee 2024 [Masinõpe toetab maksimaalselt kiiret ja tõrgeteta tootmist](#)

Mati Jostovi nimeline stipendium annab energeetika doktorantidele tuule tiibadesse

Alvela, Ain arileht.delfi.ee 2024 [Mati Jostovi nimeline stipendium annab energeetika doktorantidele tuule tiibadesse](#)

Merendussektori suured sihid

Alvela, Ain Tehnikamaailm 2025 / lk. 48-52 : ill, fot https://www.ester.ee/record=b1073050*est

Merko panustab ehitusinseneride väärrika järelkasvu õpetamisesse TalTechis

Alvela, Ain delfi.ee 2024 [Merko panustab ehitusinseneride väärrika järelkasvu õpetamisesse TalTechis](#)

Metalli raiskamine on kallis lõbu : katselabor aitab kehvast materjalist praaktoodangu juba eos välistada

Alvela, Ain postimees.ee 2023 [Metalli raiskamine on kallis lõbu: katselabor aitab kehvast materjalist praaktoodangu juba eos välistada](#)

Metrosert saab riigilt seni ülikoolides tehtud teadusmahuka arendustöö

Alvela, Ain toostusest.ee 2025 <https://toostusest.ee/uudis/2025/05/09/metrosert-saab-riigilt-seni-ulikoolides-tehtud-teadusmahuka-arendustoo/>

Microgrid pilot in Tartu establishes model for community energy cooperative [Online resource]

Alvela, Ain news.err.ee 2022 [Microgrid pilot in Tartu establishes model for community energy cooperative](#)

Mikrovõrk võimaldab energiakasutust tõhusamalt juhtida

Alvela, Ain TööstusEST 2024 / lk. 26-29 : ill https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Millega küttes saab maja kõige soodsamalt soojaks? [Võrguväljaanne]

Alvela, Ain delfi.ee 2021 ["Millega küttes saab maja kõige soodsamalt soojaks?"](#)

Mõttetut tuhk või väärtuslik teemant?

Alvela, Ain Tehnikamaailm 2018 / lk. 80-84 : fot http://www.ester.ee/record=b1073050*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2834540*est

Nanofiltri abil saab veest kasvõi uraani kätte

Alvela, Ain Tehnikamaailm : TM : sõidukid, elektroonika, teadus, tehnoloogia 2019 / lk. 90-91 : fot https://www.ester.ee/record=b1073050*est

Noored väldivad puidueriala ja eelistavad ITd : [nimetatud erialade õppimisest TTÜs]

Alvela, Ain Maaleht 2014 / Metsaleht, lk. 11 <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/69622603/noored-valdivad-puidueriala-ja-eelistavad-itd>

Nutikas mikrovõrk annab alakesutatud tänavavalgustustaristule uue elu

Alvela, Ain novaator.err.ee 2023 [Nutikas mikrovõrk annab alakesutatud tänavavalgustustaristule uue elu](#)

Peapiiskop tänas kirikute niiskusprobleemi lahendada aidanud teadlasi

Alvela, Ain Lääne Elu 2023 [Peapiiskop tänas kirikute niiskusprobleemi lahendada aidanud teadlasi](#)

Plasma abil vett puhastama

Alvela, Ain Tehnikamaailm : TM : sõidukid, elektroonika, teadus, tehnoloogia 2019 / lk. 84-88 : fot https://www.ester.ee/record=b1073050*est

Positron pakub osalejatele inspireerivat tegevust

Alvela, Ain tootusest.ee 2023 [Positron pakub osalejatele inspireerivat tegevust](#) [TalTech tutvustab ja teeb Positronil energeetikat](#)

Puidukütusel põhineva kaugkütte süsinikuheide on negatiivne [Võrguväljaanne]

Alvela, Ain tootusest.ee 2022 ["Puidukütusel põhineva kaugkütte süsinikuheide on negatiivne"](#)

Põlevkivist droonide, vähirakkude ja karjakäitumiseni – need on TalTechi aasta parimad teadusartiklid

Alvela, Ain postimees.ee 2023 [Põlevkivist droonide, vähirakkude ja karjakäitumiseni – need on TalTechi aasta parimad teadusartiklid](#)

Päikeseelektri tulva aitaks leevendada kohalik salvestusvõimsus

Alvela, Ain novaator.err.ee 2023 [Päikeseelektri tulva aitaks leevendada kohalik salvestusvõimsus](#) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2c178a6b-f918-4932-bd1b-48fefb7fc7aa>

Päikesepatareisid täiustav teadlane Atanas Katerski : teadustöö võtab 24/7, aga paneb ikkagi silma särama

Alvela, Ain teadus.postimees.ee 2023 [Päikesepatareisid täiustav teadlane Atanas Katerski: teadustöö võtab 24/7, aga paneb ikkagi silma särama](#)

Riik annab Metroserdile seni ülikoolides tehtud teadusmahuka arendustöö

Alvela, Ain TööstusEST 2025 / lk. 14-15 : portr https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Ringmajandus peab ühiskonna teadvuss juurduma

Alvela, Ain TööstusEST 2021 / lk. 48-49 : fot http://www.ester.ee/record=b4481084*est

Roheenergia teerajaja: kukkusin keemiaainetes läbi, siiski läksin keemiat õppima

Alvela, Ain tootusest.ee 2024 [Roheenergia teerajaja: kukkusin keemiaainetes läbi, siiski läksin keemiat õppima](#)

Rooma Klubi: puit iganenud põlevkivienergeetika probleemi ei lahenda

Alvela, Ain Maaleht 2020 / Lk. 1 : fot <https://dea.digar.ee/article/maaleht/2020/10/29/43.1>

Stipendium paneb rattad käima

Alvela, Ain tootusest.ee 2024 <https://tootusest.ee/uudis/2024/12/16/stipendium-paneb-rattad-kaima/>

Stipendium paneb rattad käima

Alvela, Ain TööstusEST 2024 / lk. 18-21 : fot https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Süsinikujalajalg hoonetes vajab õige pea hindamist

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

Tallinna Tehnikaülikool teeb oma hoonetest ülitäpse 3D mudeli ukse linkideni välja

Alvela, Ain postimees.ee 2023 [Tallinna Tehnikaülikool teeb oma hoonetest ülitäpse 3D mudeli ukse linkideni välja](#)

Tallinna Tehnikaülikool tegi oma hoonete halduses ja hoolduses digipöörde

Alvela, Ain ehitusuudised.ee 2023 [Tallinna Tehnikaülikool tegi oma hoonete halduses ja hoolduses digipöörde](#)

TalTech teeb oma õppelinnaku hoonetest digitaalse 3D-mudeli

Alvela, Ain EhitusEST 2023 / lk. 12-15 : ill https://www.ester.ee/record=b4442657*est

TalTechi aasta teadlane Dmitri Vinnikov: „Seda eriala õppides avanevad noore inimese ees uskumatud töövõimalused!“

Alvela, Ain toostusuudised.ee 2023 [TalTechi aasta teadlane Dmitri Vinnikov: „Seda eriala õppides avanevad noore inimese ees uskumatud töövõimalused!“](#)

TalTechi haridusega võib minna julgelt maailma päästma

Alvela, Ain harjuelu.ee 2023 [TalTechi haridusega võib minna julgelt maailma päästma](#)

TalTechi parimateks teadlasteks valiti Dmitri Vinnikov ja Birgit Mets

Alvela, Ain postimees.ee 2023 [TalTechi parimateks teadlasteks valiti Dmitri Vinnikov ja Birgit Mets](#)

TalTechi vilistlane Keir Pool: see üks valik andis mulle eelise tööturul

Alvela, Ain delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120374586/taltech-i-vilistlane-keir-pool-see-uks-valik-andis-mulle-eelise-tooturul>

Tasub teada: Mis on vermikompost ja kas see võiks ka mahesaadused mähinal kasvama panna?

Alvela, Ain maaleht.delfi.ee 2023 [Tasub teada: Mis on vermikompost ja kas see võiks ka mahesaadused mähinal kasvama panna?](#)

Tauno Otto: tootmine mingi järjest nutikamaks [Võrguväljaanne]

Alvela, Ain toostusest.ee 2021

Tauno Otto: tootmine mingi järjest nutikamaks

Otto, Tauno TööstusEST 2021 / lk. 6-10 : fot http://www.ester.ee/record=b4481084*est <https://toostusest.ee/uudis/2021/05/25/tauno-otto-tootmine-ming-i-jarjest-nutikamaks/>

Teadlane dilemma ees - kas teha teadust või siseneda ärimaailma

Grossberg-Kuusk, Maarja TööstusEST 2024 / lk. 10-13 : portr., skeem https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Teadlane dilemma ees – kas teha teadust või siseneda ärimaailma

Alvela, Ain toostusest.ee 2024 [Teadlane dilemma ees – kas teha teadust või siseneda ärimaailma](#)

Teadus ja igapäevaelu : teadussaavutuste rakendamine praktikas

Alvela, Ain Tehnikamaailm 2024 / lk. 68-73 : ill., fot., portr https://www.ester.ee/record=b1073050*est

Teadus panustab ühiskonna arengusse tasa ja targu, aga järjepidevalt

Alvela, Ain TööstusEST 2024 / lk. 52-55 : fot., portr https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Teadus siirdub firmadesse : [TTÜ tehnoloogia- ja innovatsioonikeskuse, energeetika- ja mehaanikateaduskonna koostööst ettevõtetega]

Alvela, Ain Äripäev 2007 / 23. apr., lk. 32 <https://www.aripeev.ee/uudised/2007/04/22/teadus-siirdub-firmadesse>

Tehisaru - inimesed - robotid : [viienda tööstusrevolutsiooni ootel]

Alvela, Ain Tehnikamaailm 2025 / lk. 44-48 : ill https://www.ester.ee/record=b1073050*est

Tehismõistus muudab masinate töö paremaks

Alvela, Ain toostusest.ee 2024

Tehismõistus muudab masinate töö paremaks

Alvela, Ain TööstusEST 2024 / lk. 6-9 : ill., portr https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Tehismõistus õpetab masinaid

Tammet, Tanel Tehnikamaailm 2024 / lk. 60-65 : ill., fot., portr https://www.ester.ee/record=b1073050*est

Tehnikateadlased läbimurde ootel - robotlaev Nymo künnab laineid

Alvela, Ain Tehnikamaailm : TM : sõidukid, elektroonika, teadus, tehnoloogia 2019 / lk. 85-88 : fot http://www.ester.ee/record=b4481084*est

Tiit Land: kool tuleb viia riigile oluliste otsuste juurde

Land, Tiit EhitusEST 2020 / lk. 4-8 : fot https://www.ester.ee/record=b4442657*est <https://ehitusest.ee/uudis/2020/06/18/tiit-land-kool-tuleb-viia-riigile-oluliste-otsuste-juurde/>

TTÜ ülimoodne robotiseeritud õppelabor koolitab uusi insenere : [elektriamite ja jõuelektronika instituudi õppelaborit (täisautomaatse tootmisliini mudel) tutvustab Elmo Pettai]

Pettai, Elmo; Alvela, Ain Äripäev 2006 / 16. jaan., lk. 24 : fot <https://www.aripaev.ee/uudised/2006/01/15/ttu-ulimoodne-robotiseeritud-oppelabor-koolitab-uusi-insenere>

Tudengid kümblevad maksu eest : [TTÜ ühiselamutest direktriss Ellen Nossenko sõnul]

Nossenko, Ellen; Alvela, Ain Postimees 1999 / 4. veebr., lk. 6 : fot

Tulevasi elektriinsenere ootab ees avar tööpõld

Alvela, Ain TööstusEST 2023 / lk. 26-27 https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Tulevasi elektriinsenere ootab ees avar tööpõld

Alvela, Ain; Palu, Ivo toostusest.ee 2023 [Tulevasi elektriinsenere ootab ees avar tööpõld](https://toostusest.ee/2023/01/15/tulevasi-elektriinsenere-ootab-ees-avar-toopold/)

Ukrainlane 3D-prindib sõjas vigastada saanutele implantaate

Alvela, Ain Postimees 2022 / Lk. 7 [Eestis doktorikraadi saanud ukrainlane 3D-prindib sõjas vigastada saanutele implantaate](https://dea.digar.ee/article/postimees/2022/11/29/9.1)
<https://dea.digar.ee/article/postimees/2022/11/29/9.1>

Uudne seade tuvastab elektromagnetilisi häiringuid

Alvela, Ain toostusest.ee 2024 [Uudne seade tuvastab elektromagnetilisi häiringuid](https://toostusest.ee/2024/01/15/uudne-seade-tuvastab-elektromagnetilisi-haaringuid/)

Uus juhend betoonelementide tolerantsidest

Alvela, Ain Ehitaja 2019 / lk. 40 http://www.ester.ee/record=b1072123*est

Uusi büroohooneid ehitatakse kapitaalselt ümber

Kalamees, Targo EhitusEST 2023 / lk. 28-29 : fot https://www.ester.ee/record=b4442657*est

Vesiviljelus : meri saab puhtamaks ja inimesed leivakõrvast

Alvela, Ain Teejuht : maal, vees ja õhus : Transpordiameti digiajakiri 2023 / lk. 16-19 : fot https://www.ester.ee/record=b5495900*est
<https://digiajakiri.transpordiamet.ee/view/193588123/18/>

VIDRIK paneb Virumaal digioskused idanema

Alvela, Ain TööstusEST 2023 / lk. 10-12 : fot https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Õppejõudusid painab stress

Alvela, Ain; Teichmann, Mare Äripäev 2014 / Terviseuudised, lk. 16-17 <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=d&d=terviseuudised20140305.2.3.16&e=-----et-25--1--txt-txIN%7ctxT!%7ctxAU%7ctxTA----->

Ühistusse koondumine aitab kogukonna energiakulusid vähendada [Võrguväljaanne]

Alvela, Ain novaator.err.ee 2022 [Ühistusse koondumine aitab kogukonna energiakulusid vähendada](https://novaator.err.ee/2022/01/15/uhistus-koondumine-aitab-kogukonna-energiakulusid-vaehendada/)

Ülikooli puidulabor pani üles väikese vineeritehase

Alvela, Ain; Kers, Jaan Maaleht 2018 / Metsaleht, lk. 7 <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/84021886/ulikooli-puidulabor-pani-ules-vaikese-vineeritehase>

Üliõhuke päikesepaneel avab energia tootmisele uued uksed

Alvela, Ain; Krautmann, Robert novaator.err.ee 2023 [Üliõhuke päikesepaneel avab energia tootmisele uued uksed](https://novaator.err.ee/2023/01/15/uliohuke-paikesepaneel-avab-energia-tootmisele-uued-uksed)
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e7e64926-5d49-40ad-8b3a-e225ea034f7d> Ученый из Эстонии разрабатывает солнечные панели, которые изменят мир