

Aasta betoonehitis valmis Baltikumis unikaalsete rippraketiste abil : [konkursi võitnud Siim ja Juhan Idnurme kommentaaridega]

Inseneeria 2016 / lk. [10] : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2762507*est

Adapting a regional geoid model to national geodetic infrastructure and conventions [Online resource]

Oja, Tõnis; **Märdla, Silja; Ellmann, Artu**; Rüdja, Andres 1st Joint Commission 2 and IGFS Meeting International Symposium on Gravity, Geoid and Height Systems 2016 : September 19-23, 2016, Thessaloniki, Greece : program 2016 / [2] p
<http://gghs2016.com/search/?entry=958>

Aerolaserskaneerimise andmetest maapinna tuvastamine erinevate filtreerimisalgoritmidega

Julge, Kalev; Gruno, Anti; Ellmann, Artu Geodeet 2013 / lk. 32-36 : ill

Airborne laser scanning determination of sea surface heights [Electronic resource]

Ellmann, Artu; Julge, Kalev; Gruno, Anti; Liibusk, Aive 26th IUGG General Assembly 2015 : Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, June 22-July 02, 2015 2015 / [1] p

Airborne laser scanning validation of marine geoid models [Online resource]

Ellmann, Artu; Julge, Kalev; Gruno, Anti; Liibusk, Aive 1st Joint Commission 2 and IGFS Meeting International Symposium on Gravity, Geoid and Height Systems 2016 : September 19-23, 2016, Thessaloniki, Greece : program 2016 / [1] p
<http://gghs2016.com/presentation-info/?presentation=728>

Aive Liibusk kaitses filosoofiadoktori kraadi geodeesia erialal

Jürgenson, Harli; **Ellmann, Artu** Geodeet 2013 / lk. 92-93 : fot

Asfaldi temperatuurist

Kendra, Ain Transport ja Teed 2016 / lk. 29-30 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2767868*est

Asfaltsegud. Kuuma asfaltsegu katsemeetodid

2009 https://www.ester.ee/record=b2536971*est

Asfaltsegud. Kuuma asfaltsegu katsemeetodid

2009 https://www.ester.ee/record=b2536970*est

Asfaltsegud [Võrguteavik] : katsemeetodid. Osa 2, Terastikulise koostise määramine = Bituminous mixtures : test methods. Part 2, Determination of particle size distribution

2015 http://www.ester.ee/record=b4493555*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid

2000 https://www.ester.ee/record=b1433543*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Kaudne tõmbetugevus = Indirect tensile strength

2000 https://www.ester.ee/record=b1433533*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Mahumassi määramine = Determination of bulk density of specimen

2000 https://www.ester.ee/record=b1433545*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Poorsusnäitajate määramine = Determination of porosity characteristics

2000 https://www.ester.ee/record=b1433523*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Proovide võtmine

2000 https://www.ester.ee/record=b1433592*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Terakoostise määramine

2000 https://www.ester.ee/record=b1433595*est

Assumptions to road pavement testing by non-destructive means

Janulevičius, Justinas; Čygas, Donatas; Giniotis, Vytautas; **Aavik, Andrus** The Baltic journal of road and bridge engineering 2013 / p. 227-231 : ill <https://doi.org/10.3846/bjrbe.2013.29> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

CIVITAS MIMOSA : Bologna, Funchal, Gdansk, Tallinn and Utrecht : measure evaluation results : [Tallinn]

Rannala, Marek; Metsvahi, Tiit 2013

Combined 3D building surveying techniques – terrestrial laser scanning (TLS) and total station surveying for BIM data management purposes

Mill, Tarvo; Alt, Aivars; Liias, Roode Journal of civil engineering and management 2013 / p. S23-S32 : ill

https://www.researchgate.net/publication/261643973_Combined_3D_building_surveying_techniques-Terrestrial_laser_scanning_TLS_and_total_station_surveying_for_BIM_data_management_purposes
<https://doi.org/10.3846/13923730.2013.795187> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Combined laser scanning to monitor coastal processes

Eelsalu, Maris; Julge, Kalev; Grünthal, Erko; **Märdla, Silja; Ellmann, Artu; Soomere, Tarmo;** Tõnisson, Hannes MEME'2014 : Mathematics and Engineering in Marine and Earth Problems : 22-25 July 2014, Aveiro, Portugal : book of abstracts 2014 / p. 106-108 : ill

Combining Airborne and Terrestrial Laser Scanning technologies for measuring complex structures

Julge, Kalev; Ellmann, Artu The 9th International Conference "Environmental Engineering" : 22-23 May 2014, Vilnius, Lithuania : selected papers 2014 / p. 1-7 : ill

Combining airborne and terrestrial laser scanning to monitor coastal processes

Julge, Kalev; Eelsalu, Maris; Grünthal, Erko; **Märdla, Silja; Ellmann, Artu; Soomere, Tarmo;** Tõnisson, Hannes 2014 IEEE/OES Baltic International Symposium : 26-29 May 2014, Tallinn, Estonia : [proceedings] 2014 / [10] p. : ill

Combining airborne and terrestrial laser scanning to monitor coastal processes

Julge, Kalev; Eelsalu, Maris; Grünthal, Erko; **Märdla, Silja; Ellmann, Artu;** Tõnisson, Hannes Measuring and Modeling of Multi-Scale Interactions in the Marine Environment : IEEE/OES Baltic Symposium 2014, May 26.-29.2014, Tallinn, Estonia : book of abstracts 2014 / p. 49

Correcting tide gauge series due to land uplift and differences between national height systems of the Baltic Sea countries

Liibus, Aive; Kall, Tarmo; **Ellmann, Artu; Kõuts, Tarmo** 2014 IEEE/OES Baltic International Symposium : 26-29 May 2014, Tallinn, Estonia : [proceedings] 2014 / [8] p. : ill

Correcting tide gauge series due to land uplift and differences between national height systems of the Baltic Sea countries

Liibus, Aive; Kall, Tarmo; **Ellmann, Artu; Kõuts, Tarmo** Measuring and Modeling of Multi-Scale Interactions in the Marine Environment : IEEE/OES Baltic Symposium 2014, May 26.-29.2014, Tallinn, Estonia : book of abstracts 2014 / p. 74

Dago Antov: tulevik toob palju eakaid juhte

Antov, Dago Eesti Päevaleht 2014 / lk. 8 <https://epl.delfi.ee/artikkel/70093703/dago-antov-tulevik-toob-palju-eakaid-juhte>

Department of Transportation

Koppel, Maano; Sürje, Peep; Randlepp, Arne Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 66-68
https://www.ester.ee/record=b1053754*est

Determining ranges and spatial distribution of road frost heave by terrestrial laser scanning

Mill, Tarvo; Ellmann, Artu; Aavik, Andrus; Horemuz, Milan; Sillamäe, Sven The Baltic journal of road and bridge engineering 2014 / p. 225-234 : ill <https://doi.org/10.3846/bjrbe.2014.28> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Determining regional sea surface topography by GNSS surveys on ice

Liibus, Aive; **Märdla, Silja; Ellmann, Artu;** Oja, Tõnis Measuring and Modeling of Multi-Scale Interactions in the Marine Environment : IEEE/OES Baltic Symposium 2014, May 26.-29.2014, Tallinn, Estonia : book of abstracts 2014 / p. 75

Determining regional sea surface topography by GNSS surveys on ice

Liibus, Aive; **Märdla, Silja; Ellmann, Artu;** Oja, Tõnis 2014 IEEE/OES Baltic International Symposium : 26-29 May 2014, Tallinn, Estonia : [proceedings] 2014 / [9] p. : ill

Determining sea surface heights using small footprint airborne laser scanning

Gruno, Anti; Liibus, Aive; **Ellmann, Artu** Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions 2013 : 24 September 2013, Dresden, Germany 2013 / p. 88880R-1-88880R-13 : ill <https://doi.org/10.1117/12.2029189> Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

Discrete analysis of single-pylon suspension bridges = Ühe pülooni rippsildade diskreetne analüüs

Kiisa, Martti 2011

[Eessõna]

Idnurm, Siim 25 aastat Eesti Ehitusinseneride Liitu 2016 / lk. 11 : portr

Eesti geodeedid Rahvusvahelise Geodeesia ja Geofüüsika Liidu (IUGG) XXVI peaassambleel Prahas

Ellmann, Artu; Oja, Tõnis; Liibus, Aive Geodeet 2016 / lk. 83-84 : fot http://www.ester.ee/record=b1072198*est

Ehituse kandepostide vertikaalsuse määramisest

Kala, Vello Geodeet 2016 / lk. 30-32 https://artiklid.elnet.ee/record=b2802901*est

Ehituses kasutatavad tugiosad. Osa 10, Ülevaatus ja hooldamine [Võrguteavik] = Structural bearings. Part 10, Inspection and maintenance
2016

Ehitusgeodeesia : [õpik]

Kala, Vello 2008 http://www.ester.ee/record=b2373259*est

Ehitusmaavarade varustuskindlus Maanteeameti objektidele : II etapp [Võrguväljaanne]

Kaal, Tiit; **Kaal, Luule**; **Kendra, Ain**; Ritsberg, Kersti 2015

https://www.mnt.ee/sites/default/files/survey/mava_lopparuanne_231115_uus_erc_0.pdf

Elastsete teekatendite projekteerimise juhendi pinnaste klassifikatsiooni kohandamine EVS-EN ISO 14688-1 ja 2 klassifikatsioonile. Ühtlaseteralise liiva (CU<3) geotehnilisi omadusi mõjutavad tegurid : teadustöö Lep14003 lõpparuanne

2014 https://transpordiamet.ee/sites/default/files/documents/2021-11/2001-52_pinnaste_nimetused_09102014.pdf

Elektrontahhümeetrite ja laserskanneri kaugusmõõtu täpsuse hindamine

Saarik, Sander; **Kala, Vello**; **Märdla, Silja** Geodeet 2014 / lk. 76-82 : ill

Enhancement of Unmanned Aerial Vehicle photogrammetry by high-resolution airborne laser scanning data [Electronic resource]

Julge, Kalev; **Ellmann, Artu** 26th IUGG General Assembly 2015 : Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, June 22-July 02, 2015 2015 / [1] p

Environmental problems related to winter traffic safety conditions

Hääl, Maire-Liis; **Sürje, Peep** The Baltic journal of road and bridge engineering 2006 / p. 45-53 : ill

https://www.ester.ee/record=b2222369*est

Erialatipud kogu maailmast : [teedehituse konverentsil augustis]

Sein, Sander; **Kontson, Karli** Teeleht 2016 / lk. 44-45 http://www.ester.ee/record=b1073043*est

https://artiklid.elnet.ee/record=b2811531*est

Erinevat tüüpi rehvide talvine kasutamine ja nende majanduslik otstarbekus : lõpparuanne : leping 218L

Koppel, Maano; **Metsala, Innar**; **Eksi, Rainis**; **Murer, Taimo** 2002 https://www.ester.ee/record=b5657477*est

Erinevate autorongide võrdlus teekatendile avaldatava mõju alusel

Kendra, Ain Transport ja Teed 2015 / lk. 8-10 : tab https://artiklid.elnet.ee/record=b2748553*est

Erinevate rattakombinatsioonide ja rehvisurve mõju teekatendile

Kendra, Ain Transport ja Teed 2015 / lk. 37-38 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2740935*est

Estonian road network and road management

Aavik, Andrus The Baltic journal of road and bridge engineering 2006 / p. 39-44 : ill https://www.ester.ee/record=b2222369*est

Evaluating the accuracy of orthophotos and 3D models from UAV photogrammetry

Julge, Kalev; **Ellmann, Artu** Geophysical research abstracts 2015 / p. EGU2015-655

Evaluation of Stokes-Helmert geoid model computation using a synthetic gravity field

Santos, M.C.; Vanicek, P.; **Ellmann, Artu** Joint Scientific Congress "Bridging Environmental Science, Policy, and Resource Management". Session : Gravity, Geoid and Height Systems 2013

Experience of usage of winter tyres in Estonia

Sürje, Peep; **Koppel, Maano** Proceedings of the Conference Traffic Safety on Two Continents : Malmö, Sweden, September 20-22, 1999 2000 / p. 227-240 : ill

Experimental and numerical investigations of timber decks

Idnurm, Juhan; **Funk, Ando**; **Salm, Siim** XXV/III International Baltic Road Conference : conference proceedings : Lithuania, Vilnius, 26-28 August, 2013 2013 / p. 1-10 : ill

Exploring sea surface heights by using airborne laser scanning

Julge, Kalev; **Gruno, Anti**; **Ellmann, Artu**; Liibusk, Aive; Oja, Tõnis 2014 IEEE/OES Baltic International Symposium : 26-29 May 2014, Tallinn, Estonia : [proceedings] 2014 / [7] p. : ill

Exploring sea surface heights by using airborne laser scanning

Julge, Kalev; Gruno, Anti; Ellmann, Artu; Oja, Tõnis; Liibusk, Aive Measuring and Modeling of Multi-Scale Interactions in the Marine Environment : IEEE/OES Baltic Symposium 2014, May 26.-29.2014, Tallinn, Estonia : book of abstracts 2014 / p. 50

Fassaadide võrdlev mõõdistus tahhümeetria, maaapealse fotogramm-meetria ja laserskaneerimise teel

Elmi, Liis; **Märdla, Silja; Ellmann, Artu** Geodeet 2014 / lk. 92-94, 96-101 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2721043*est

Finite element mesh size effect on deformation predictions of reinforced concrete bridge girder

Gribniak, Viktor; Kaklauskas, Gintaris; **Idnurm, Siim;** Bacinskas, Darius The Baltic journal of road and bridge engineering 2010 / p. 19-27 : ill

From discrete gravity survey data to a high-resolution gravity field representation in the Nordic-Baltic region [Online resource]

Märdla, Silja; Ågren, Jonas; Strykowski, Gabriel; Oja, Tõnis; **Ellmann, Artu** 1st Joint Commission 2 and IGFS Meeting International Symposium on Gravity, Geoid and Height Systems 2016 : September 19-23, 2016, Thessaloniki, Greece : program 2016 / [2] p <http://gghs2016.com/presentation-info/?presentation=719>

Full scale reinforced road embankment test sections over soft peat layer, Võõbu, Estonia [Online resource]

Forsman, Juha; Dettendorf, Taavi; Skepast, Peeter; Mets, Mait; Olep, Mattias; **Ellmann, Artu;** Vallas, Ivo; Tõnts, Taavi; **Kontson, Karli** The 17th Nordic Geotechnical Meeting : Reykjavik, Iceland, 25th - 28th of May 2016 : conference proceedings 2016 / p. 1279-1281 : ill <http://www.ngm2016.com/papers.html>

Füüsikalise geodeesia ja gravimeetria alused

Ellmann, Artu; Oja, Tõnis; Jürgenson, Harli 2008 http://www.ester.ee/record=b2394460*est

Geodeedid Tallinna merekonverentsil

Märdla, Silja; Julge, Kalev Geodeet 2014 / lk. 53-54 : fot

Geodeesia ja geoinformaatika tutvustamine kooliõpilastele

Talvik, Silja; Julge, Kalev; Ellmann, Artu Geodeet 2013 / lk. 87-89 : ill

Geodeesia laboratoorse praktikumi juhend. 2

2016 http://www.ester.ee/record=b4550088*est

Geodeesia laboratoorse praktikumi juhend. I

2013 http://www.ester.ee/record=b2997432*est

Geodeesia laboratoorse praktikumi juhend. II

2011 http://www.ester.ee/record=b2663876*est

Geodeesia magistriõpe Tallinna Tehnikaülikoolis, selle seosed kutsesüsteemiga

Ellmann, Artu Geodeet 2013 / lk. 62-63 : ill

Geodeesia õppepraktika juhend

2011 https://www.ester.ee/record=b2696144*est

Geodeetiliste mõõtmiste andmetöötluse teooria alused

Kala, Vello 2009 http://www.ester.ee/record=b2520511*est

Geodetic educational centre of Estonia : Structural Joint European Project SJEP 09009

1996 https://www.ester.ee/record=b1058150*est

Geodetic monitoring of bridge deformations occurring during static load testing

Mill, Tarvo; Ellmann, Artu; Kiisa, Martti; **Idnurm, Juhan;** Horemuz, Milan; **Aavik, Andrus** The Baltic journal of road and bridge engineering 2015 / p. 17-27 : ill <https://doi.org/10.3846/bjrbe.2015.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Geodetic surveying studies for civil engineering students at Tallinn University of Technology

Ustinova, Nelli; Kala, Vello; Mill, Tarvo; Ellmann, Artu Geodesy and cartography 2012 / p. 86-91

Geosünteetika kasutamine teekatendis maantee 15111 km 0,0-8,7 remondi näitel : teadustöö Lep8132 : lõpparuanne, 2009-15/L

Aavik, Andrus; Ellmann, Artu; Paabo, Priit 2013

GNSS-püsijaamade aegridade kasutamine jääajajärgse maatõusu täpsustamisel

Metsar, Jaanus; Kollo, Karin; **Ellmann, Artu** Geodeet 2016 / lk. 52-55 : ill http://www.ester.ee/record=b1072198*est
https://artiklid.elnet.ee/record=b2802973*est

Hiina konteinerveod läbi Eesti Venemaale ja Hiinasse tagasisaadetavate tühjade konteinerite arvu vähendamise võimalused = Chinese container flows through Estonia to Russia and possibilities to decrease the flow of empty containers returned to China

Tolli, Andres 2008 https://www.ester.ee/record=b2431364*est

Huvitavat mõnest Eestis nõukogude perioodil ehitatud sillast

Idnurm, Siim Transport ja teed 2016 / lk. 30-33 : ill http://www.ester.ee/record=b1073099*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2809663*est

Hüdraulika ülesannete kogu

1993 http://www.ester.ee/record=b1064669*est

Hüdroisolatsioonrullmaterjalid [Võrguteavik] : armeeritud bituumenrullmaterjal betoonist sillatekkide ja muude sõidukite liikluseks kasutatavate betoonpindade hüdroisolatsiooniks : määratlused ja karakteristikud = Flexible sheets for waterproofing : reinforced bitumen sheets for waterproofing of concrete bridge decks and other trafficked areas of concrete : definitions and characteristics

2016 http://www.ester.ee/record=b4604212*est

IAG2013 teaduslik assamblee Potsdamis, Saksamaal

Talvik, Silja; Oja, Tõnis Geodeet 2013 / lk. 101-102 : ill

Improving and validating gravity data over ice-covered marine areas

Märdla, Silja; Oja, Tõnis; **Ellmann, Artu**; Jürgenson, Harli IAG 150 years : proceedings of the 2013 IAG Scientific Assembly, Potsdam, Germany, 1-6 September, 2013 2016 / p. 263-270 : ill http://dx.doi.org/10.1007/1345_2015_163

Improving regional gravity field and geoid modelling by various use of global geopotential models [Online resource]

Märdla, Silja; **Ellmann, Artu**; Oja, Tõnis; Ågren, Jonas 26th IUGG General Assembly 2015 : Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, June 22-July 02, 2015 2015 / [1] p

Infrastruktuuri arvestus vertikaalselt integreeritud raudtee-ettevõtja korral: hinnakujunduse aspekt (Eesti peamise raudtee-ettevõtja näitel)

Koppel, Ott 2006 https://www.ester.ee/record=b2204210*est

Initial tests and accuracy assessment of a compact mobile laser scanning system [Online resource]

Julge, Kalev; **Ellmann, Artu**; Vajakas, Toivo; Kolka, Riivo The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences : XXIII ISPRS Congress, 12-19 July 2016, Prague, Czech Republic. Volume XLI-B1 2016 / p. 633-638 : ill <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLI-B1-633-2016> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Investigations towards the NKG2014 geoid model in Estonia [Electronic resource]

Märdla, Silja; Oja, Tõnis; **Ellmann, Artu** Abstract Book for the NKG General Assembly : Göteborg, Sweden, September 1-4, 2014 2014 / p. 14 http://www.lantmateriet.se/globalassets/kartor-och-geografisk-information/gps-och-matning/nkg2014/abstract_book_nkg2014_web.pdf

Kaartide projektsioonid ja koostamine

Kala, Vello 2013 http://www.ester.ee/record=b2927184*est

Kartograafia alused

Kala, Vello 2001 http://www.ester.ee/record=b1558986*est

Kas betoontee tasub ära ja millega tuleks arvestada?

Kendra, Ain Inseneeria 2013 / lk. 12-13 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2654799*est

Kas järsu kaldega kraavid on vältimatud?

Kendra, Ain Transport ja Teed 2016 / lk. 33-34 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2763555*est

Kas tasuta ühistransport vähendab autode kasutamist?

Antov, Dago Postimees 2013 / lk. 13 <https://www.postimees.ee/1101958/dago-antov-kas-tasuta-uhistransport-vahendab-autode-kasutamist>

Kergliiklejatele ohtlike infrastruktuuriobjektide analüüs : lõputöö

Tarkiainen, Reimo Teeleht 2016 / lk. 44-45 : ill http://www.ester.ee/record=b1073043*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2801590*est

Kiviõli vana tuhamäe deformatsioonide uuringute mõnedest aspektidest

Kala, Vello; Kärdi, Eigo Geodeet 2013 / lk. 43-49 : ill

Koodlattice kompareerimise lihtsustatud meetod

Kala, Vello; Kivistik, M. Geodeet 2014 / lk. 43-46 : ill

Kõige perspektiivikamad on tänavakivid ja valubetoon

Kendra, Ain Ehitaja 2015 / lk. 38

Kõrgem geodeesia : polügonomeetria ja kõrgtäpne nivelleerimine

Kala, Vello; Ellmann, Artu; Märdla, Silja 2015 http://www.ester.ee/record=b4467361*est

Laser scanning reveals detailed spatial structure of sandy beaches

Eelsalu, Maris; Julge, Kalev; Grünthal, Erko; **Ellmann, Artu; Soomere, Tarmo** IUTAM Symposium on Complexity of Nonlinear Waves : book of abstracts 2014 / p. 45

Lembit Tamme 29.05.1932-07.05.2016 : in memoriam

Ellmann, Artu Geodeet 2016 / lk. 98-99 : portr http://www.ester.ee/record=b1072198*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2803006*est

Liikenteessä olevien nastarenkaiden ominaisuudet helmikuussa 1990

Sürje, Peep 1990 https://www.ester.ee/record=b5657274*est

Liikluse loendamise ja prognoosimisest

Kendra, Ain Transport ja Teed 2016 / lk. 36-38 : ill

Liiklusloenduse tulemused 2015. aastal : töö nr 2016-2 [Võrguväljaanne]

Metlitski, Stanislav; Jentson, Maret; Teder, Andres; Kaal, Tiit 2016 https://www.mnt.ee/sites/default/files/content-editors/Failid/Liiklusloendus/2015/aruanne_2015.pdf

Linnateede ja tänavate remondi ja korrashoiu optimaalse planeerimise süsteem : magistritöö

Aavik, Andrus 1991 https://www.ester.ee/record=b2631832*est

Linnatänavad [Võrguteavik] = Urban streets

2016 http://www.ester.ee/record=b4567258*est

Logistika alused

Villemi, Ene-Mall 2003 http://www.ester.ee/record=b1748158*est

Logistika alused

Villemi, Ene-Mall 2008 http://www.ester.ee/record=b2339757*est

Logistika alused

Villemi, Ene-Mall 2009 http://www.ester.ee/record=b2461770*est

Long term performance studies of section Via Baltica in Estonia

Sürje, Peep Proceedings of the Conference Road Safety in Europe and Strategic Highway Research Program (SHRP), Prague, the Czech Republic, September 20-22, 1995 1996 / p. 89-90

Maanteede projekteerimisnormid : eelnõu

1999 https://www.ester.ee/record=b1291047*est

Madala survetugevusega betooni kasutamine taristuehituses

Kendra, Ain Transport ja teed 2014 / lk. 28-29 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2684052*est

Meregravimeetriselised mõõdistused Lääne-Eesti vetes FAMOS projekti raames

Ellmann, Artu; Väling, Peeter; Oja, Tõnis Geodeet 2016 / lk. 80-82 : ill http://www.ester.ee/record=b1072198*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2802987*est

Methodical basis for the evaluation of pavement structural strength in Estonian pavement management system (EPMS)

Aavik, Andrus 2003 http://www.ester.ee/record=b1748192*est

A methodology for modelling traffic related carbon monoxide emissions in suburban areas

Tosa, Cristian; **Antov, Dago**; Köllö, Gavril; **Rõuk, Harri; Rannala, Marek** Transport 2013 / p. 1-8 : ill

<https://doi.org/10.3846/16484142.2013.819034> Journal metrics at Scopus Article at scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Metsapuude maapealne laserskaneerimine – võlud ja valud

Talvik, Silja; Kangur, Ahto XII Eesti Ökoloogiakonverents, Tartu, 18-19 oktoober 2013 2013

Millal Tallinna ringtee läbilaskevõime lõpuks suureneb?

Kendra, Ain; Romandi, Inna Transport ja Teed 2015 / lk. 29-31 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2716406*est

Modelling the influence of terraced landforms to the Earth's gravity field

Märdla, Silja; Oja, Tõnis; **Ellmann, Artu**; Jürgenson, Harli Gravity, Geoid and Height Systems : proceedings of the IAG Symposium GGHS2012, October 9-12, 2012, Venice, Italy 2014 / p. 157-162 : ill

Modelling the influence of terraced landforms to the Earth's gravity field

Talvik, Silja; Oja, Tõnis; **Ellmann, Artu**; Jürgenson, Harli International Symposium on Gravity, Geoid and Height Systems GGHS2012 : Venice, October 9-12, 2012 2013

Monitoring of coastal processes by using airborne laser scanning data

Grünthal, Erko; **Gruno, Anti**; **Ellmann, Artu** The 9th International Conference "Environmental Engineering" : 22-23 May 2014, Vilnius, Lithuania : selected papers 2014 / p. 1-7 : ill

Muudatused Tallinna Tehnikaülikooli geodeesia magistriõppes

Ellmann, Artu Geodeet 2014 / lk. 74-75 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2721040*est

Naastrehvide kasutamine

Sürje, Peep Transport ja Teed 1993 / 1, lk. 13, 16-17

Nihkekindlate katendite väljatöötamine ristmikel

Kaal, Tiit; **Kendra, Ain** Teeleht 2016 / lk. 43-45 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2765834*est

Niisugune jaanilaupäev oli

Kala, Vello Geodeet 2016 / lk. 92-94 : fot http://www.ester.ee/record=b1072198*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2802999*est

On the development of the new Nordic gravimetric geoid model NKG2015

Ägren, Jonas; **Märdla, Silja**; **Ellmann, Artu** 26th IUGG General Assembly 2015 : Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, June 22-July 02, 2015 2015 / [1] p

Peagi võib kummitada töökäte puudus : ehituserialad noori ei köida

Ivask, Pille; **Idnurm, Siim** Äripäev 2015 / lk. 16-17 https://static-pdf.aripaev.ee/z9xJolq9qM_DcbFhRr3mxLyeeY.pdf

Performance analysis of freeware filtering algorithms for determining ground surface from airborne laser scanning data

Julge, Kalev; **Ellmann, Artu**; **Gruno, Anti** Journal of applied remote sensing 2014 / p. 083573-1-083573-15 : ill <https://doi.org/10.1117/1.JRS.8.083573> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Pinnavormide mõõdistuspunktide asukohavalikust tulenevate üldistusvigade kvantifitseerimine terrestrialse laserskaneerimise lausandmestiku põhjal

Sobak, Martin; **Ellmann, Artu**; **Mill, Tarvo** Geodeet 2014 / lk. 84-91 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2721042*est

Precise hydrodynamic leveling by using pressure gauges

Liibus, Aive; **Ellmann, Artu**; **Kõuts, Tarmo**; Jürgenson, Harli Marine geodesy 2013 / p. 138-163 : ill <https://doi.org/10.1080/01490419.2013.771594> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Precise levelling data processing near terraced landforms

Märdla, Silja Geodesy and cartography 2014 / p. 51-57 : ill <https://doi.org/10.3846/20296991.2014.930247> Journal metrics at Scopus Article at Scopus

Põhjamaade Geodeesia Komisjoni töögruppide koosolekud Tallinnas

Ellmann, Artu; Oja, Tõnis Geodeet 2016 / lk. 78-79 : ill http://www.ester.ee/record=b1072198*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2802986*est

Põhjamaade Geodeesiakomisjoni (NKG) geoidi-kõrgussüsteemide ning geodünaamika töögrupi kohtumised Rootsis Gävles 2014.a kevadel

Oja, Tõnis; **Märdla, Silja** Geodeet 2014 / lk. 26-27 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2721019*est

Põhjamaade geodeesiakomisjoni (NKG) teadusnädal Reikjavíkis, Islandil 2013. a kevadel

Oja, Tõnis; Kollo, Karin; **Talvik, Silja** Geodeet 2013 / lk. 99-100 : fot

Põhjamaade geodeesiakomisjoni (NKG) üldassamblee Rootsis Göteborgis 2014. a sügisel

Märdla, Silja; Oja, Tõnis Geodeet 2014 / lk. 112-114 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2721046*est

Quantification of Baltic Sea Region relative Sea-level rise by using Multi-mission satellite altimetry data and tide gauge sea level series [Online resource]

Liibusk, Aive; Wan, J.; **Ellmann, Artu**; Kuo, C. Y.; Shum, C. K. 26th IUGG General Assembly 2015 : Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, June 22-July 02, 2015 2015 / [1] p

Quantification of changes in the beach volume by applying an inverse Bruun's Rule and laser scanning technology in Pirita Beach, Tallinn Bay

Eelsalu, Maris; Soomere, Tarmo; Julge, Kalev Climate modelling and impacts from the global to the regional to the urban scale : an international scientific seminar at HafenCity University Hamburg, 10 March 2015 : poster abstracts 2015 / p. 8

Quantification of changes in the beach volume by the application of an inverse of the Bruun Rule and laser scanning technology

Eelsalu, Maris; Soomere, Tarmo; Julge, Kalev Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2015 / p. 240-248 : ill
https://artiklid.elnet.ee/record=b2740531*est <https://doi.org/10.3176/proc.2015.3.06> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Quantification of the changes in sediment volume in a small beach applying laser scanning technology

Eelsalu, Maris; Soomere, Tarmo; Julge, Kalev; Grünthal, Erko 10th Baltic Sea Science Congress : Science and innovation for future of the Baltic and the European regional seas : 15-19 June, 2015, Riga, Latvia : abstract book 2015 / p. 197
http://www.bssc2015.lv/wp-content/uploads/2015/07/10th_BSSC_AbstractBook_final.pdf

Quantification of the evolution of a small beach applying laser scanning technology

Eelsalu, Maris; Julge, Kalev; Soomere, Tarmo; Grünthal, Erko Baltic Earth - Gulf of Finland Year 2014 Modelling Workshop : Modelling as a tool to ensure sustainable development of the Gulf of Finland-Baltic Sea ecosystem : Finnish Environment Institute SYKE, Helsinki, 24-25 November 2014 : Programme, abstracts, participants 2014 / p. 10

Rahvusvaheline ehitusgeodeesia konverents INGENIO Prahas

Mill, Tarvo; Ellmann, Artu Geodeet 2014 / lk. 47-48 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2721027*est

Rahvusvaheline fotogramm-meetria ja kaugseire kongress Prahas

Julge, Kalev; Ellmann, Artu Geodeet 2016 / lk. 84-85 : ill http://www.ester.ee/record=b1072198*est
https://artiklid.elnet.ee/record=b2802991*est

Rannaprotsesside anatoomia laserskaneerimise skalpelliga

Eelsalu, Maris; Ellmann, Artu; Julge, Kalev; Märdla, Silja; Soomere, Tarmo Kaugseire Eestis 2014 : artiklikogumik 2014 / lk. 47-58 : ill., kaart

Rannaprotsesside monitooring aerolaserskaneerimise korduvmõõtmistest

Grünthal, Erko; **Gruno, Anti; Ellmann, Artu** Geodeet 2013 / lk. 37-42 : ill

Rannaprotsesside seire aerolaserskaneerimise korduvmõõtmistest

Gruno, Anti; Grünthal, Erko; Ellmann, Artu XII Eesti Ökoloogiakonverents, Tartu, 18-19 oktoober 2013 2013

Raskeveokite maksustamisest ja teekasutusmaksust

Kendra, Ain Transport ja Teed 2014 / lk. 23-25 https://artiklid.elnet.ee/record=b2677374*est

Raskuskiirenduse anomaalvälja ja geoidi mudelpinna täpsustamine Eestis

Ellmann, Artu; Oja, Tõnis; All, Tarmo; Jürgenson, Harli; Kall, Tarmo; Liibusk, Aive Tartu Ülikooli Ilmade Observatooriumi 150. aastapäeva konverentside artiklid 2016 / lk. 152-164 : ill

Regional models of the gravity field from terrestrial gravity data of heterogeneous quality and density [Electronic resource]

Märdla, Silja; Oja, Tõnis; Ellmann, Artu; Jürgenson, Harli Geophysical research abstracts 2014 / p. EGU2014-168. [CD-ROM]

Reidi tee funktsioon ja vajadus rahvusvahelises teedevõrgus. 1. - 2. osa

Kendra, Ain Transport ja Teed 2016 / lk. 37-38 : ill ; 5, lk. 30-33 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2780855*est

Reidi tee ja Russalka ristmiku eskiislahendus : lõputöö

Toon, Markus Teeleht 2016 / lk. 42-43 : ill http://www.ester.ee/record=b1073043*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2801588*est

Relative gravity measurements on ice-covered water bodies

Oja, Tõnis; Bloom, Ahti; **Talvik, Silja; Jürgenson, Harli; Ellmann, Artu** 150th Anniversary of the IAG : book of abstracts : September 1-6, 2013, Potsdam 2013 / p. 379

Riikliku GNSS püsijaamade võrgu kaasajastamine

Metsar, Jaanus; Kollo, Karin; **Ellmann, Artu** Geodeet 2016 / lk. 49-52 : ill http://www.ester.ee/record=b1072198*est

Ristmike läbilaskvuse arvutamise metoodiline juhend

2001 http://www.ester.ee/record=b1567337*est

Road embankment test sections over soft peat layer, Võõbu, Estonia [Online resource]

Forsman, Juha; Dettenborn, Taavi; Skepast, Peeter; Mets, Mait; Olep, Mattias; **Ellmann, Artu**; Vallas, Ivo; Tõnts, Taavi; **Kontson, Karli** Historical Experience and Challenges of Geotechnical Problems in Baltic Sea Region : Vilnius, Lithuania, 22-24 September 2016 : proceedings of 13th Baltic Sea Geotechnical Conference 2016 / p. [302]-307 : ill <http://doi.org/10.3846/13bsgc.2016.046>

Sillapargi seisund aastal 2016

Sein, Sander Teeleht 2016 / lk. 14-18 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2801312*est

Small-footprint airborne laser scanner data for validating marine geoid models

Gruno, Anti; Liibus, Aive; **Ellmann, Artu**; Oja, Tõnis; Vain, Ants; Jürgenson, Harli 2013 European Space Agency Living Planet Symposium : [programme and abstracts] 2013 / [1] p

Speed reduction effects of urban roundabouts

Antov, Dago; Abel, Kristiina; **Sürje, Peep**; **Rõuk, Harri**; Rõivas, Tiia The Baltic journal of road and bridge engineering 2009 / p. 22-26 : ill

Suitable bitumens for Estonian climate conditions

Kontson, Karli; **Lill, Kristjan**; Sillamäe, Sven; Koit, Marek; Freiberg, Rein; **Aavik, Andrus** Международная научно-техническая конференция "Автомобильные дороги : безопасность и надежность" : 24-25 ноября 2016 г., Минск : сборник докладов = International Scientific and Technical Conference "Highways : Safety and Reliability" : November 24-25, 2016, Minsk : conference reports 2016 / p. 98-100 : ill

Sõidukite mõju katendile. Selle hindamisest loenduse ja kaalumise abil

Kendra, Ain Transport ja Teed 2016 / lk. 36-38 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2806596*est

Tallinna teedevõrgu seisukorra üldhinnang II. II osa : aruanne : leping nr. 540 L

Sürje, Peep 1996 https://www.ester.ee/record=b2684246*est

Tallinna teedevõrgu seisukorra üldhinnang III. II osa : aruanne : leping nr. 610 L

Sürje, Peep 1996 https://www.ester.ee/record=b5657461*est

Tallinna Tehnikaülikooli geodeesia magistriõpe

Ellmann, Artu Geodeet 2016 / lk. 39-40 https://artiklid.elnet.ee/record=b2802952*est

Teed ja transport - erinevate raskesõidukite võrdlus teekeskkonna suhtes

Kendra, Ain Transport ja Teed 2014 / lk. 15-18 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2675190*est

Teedeinstituut

Mespak, Vello; **Sürje, Peep** Teadustegevus / TTÜ 1993 / lk. 69-72

Teedeinstituut 50

2008 http://www.ester.ee/record=b2431621*est

Teederajatiste konstruktiiv-tehnoloogilised lahendused nõrkadel pinnastel : väitekiri

Mägi, Arvu 1994 https://www.ester.ee/record=b2078956*est

Tee-ehituskorraldus : õppevahend : ETV 4061

Koppel, Maano 1994 https://www.ester.ee/record=b1067681*est

Terrestrial laser scanning assessment of generalization errors in conventional topographic surveys

Sobak, Martin; **Ellmann, Artu**; **Mill, Tarvo** Geodesy and cartography 2015 / p. 15-24 : ill <https://doi.org/10.3846/20296991.2015.1029755>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Terrestrial laser scanning technology for deformation monitoring of a large suspension roof structure

Mill, Tarvo; **Ellmann, Artu** INGEO 2104 : proceedings of the 6th International Conference on Engineering Surveying : Prague, Czech Republic, April 03-04, 2014 2014 / p. 179-186 : ill

Terrestrilise laserskaneerimise kaasamine sildade koormus-katsetuste geodeetilistel uuringutel

Lõhmus, H.; **Ellmann, Artu**; **Märdla, Silja** Geodeet 2014 / lk. 32-42 https://artiklid.elnet.ee/record=b2721021*est

Testing Stokes-Helmert geoid model computation on a synthetic gravity field : experiences and shortcomings

Vanicek, Petr; **Ellmann, Artu** Studia geophysica et geodaetica 2013 / p. 369-400 : ill <https://doi.org/10.1007/s11200-012-0270-z> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The Baltic journal of road and bridge engineering

2010 https://www.ester.ee/record=b2222369*est

The NKG2015 gravimetric geoid model for the Nordic-Baltic region [Online resource]

Ägren, Jonas; Strykowski, Gabriel; **Märdla, Silja; Ellmann, Artu** 1st Joint Commission 2 and IGFS Meeting International Symposium on Gravity, Geoid and Height Systems 2016 : September 19-23, 2016, Thessaloniki, Greece : program 2016 / [2] p <http://gghs2016.com/presentation-info/?presentation=721>

Tranpordi hinnakujundus

Villemi, Ene-Mall 2003 http://www.ester.ee/record=b1801102*est

Transpordiökonomika

Villemi, Ene-Mall 1996 https://www.ester.ee/record=b1056682*est

Transpordiökonomika : heaolu kontseptsioon

Villemi, Ene-Mall 2011 https://www.ester.ee/record=b2706021*est

Tree stems from terrestrial laser scanner measurements

Kuusk, Andres; Lang, Mait; **Märdla, Silja**; Pisek, Jan Forestry studies = Metsanduslikud uurimused 2015 / p. 44-55 : ill <https://doi.org/10.1515/fsmu-2015-0008> http://www.ester.ee/record=b1230062*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

TTÜ koormuskatsetused : Särevere silla kuulsusriikas lõpp

Idnurm, Juhan Teeleht 2016 / lk. 16-18 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2811381*est

Tulemusnäitajad teehoiuinvesteeringute hindamisel [Elektrooniline teavik]

Körbe Kaare, Kati; Koppel, Ott Eesti majanduspoliitilised väitlused (artiklid) = Estnische Gespräche über Wirtschaftspolitik (Beiträge) = Discussions on Estonian economic policy (articles). 2 2012 / lk. 335-338 [CD-ROM] https://artiklid.elnet.ee/record=b2549264*est

Tuleviku tee : [konverents]

Aavik, Andrus Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2013 2014 / lk. 308-311 : ill

Tänapäevane mõõdistustehnoloogia ametnikule

Sein, Sander Teeleht 2016 / lk. 12-13 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2801247*est

Use of geosynthetics for roadbase strengthening – case study in swampy area

Aavik, Andrus; Ellmann, Artu; Paabo, Priit XXVIII International Baltic Road Conference : conference proceedings : Lithuania, Vilnius, 26-28 August, 2013 2013 / p. 1-18 : ill

Use of pavement surface texture characteristics measurement results in Estonia

Aavik, Andrus; Kaal, Tiit; Jentson, Maret XXVIII International Baltic Road Conference : conference proceedings : Lithuania, Vilnius, 26-28 August, 2013 2013 / p. 1-10 : ill

Using airborne laser scanning profiles to validate marine geoid models [Electronic resource]

Julge, Kalev; Gruno, Anti; Ellmann, Artu; Liibusk, Aive; Oja, Tõnis Geophysical research abstracts 2014 / p. EGU2014-412. [CD-ROM]

Using high-resolution spectral models of gravity anomaly for computing stochastic modifications of Stokes's formula

Ellmann, Artu Computers & geosciences 2012 / p. 188-190 : ill

Uued materjalid teedehituses

Kendra, Ain Transport ja Teed 2015 / lk. 36-38 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2727397*est

Uued teedehitusmaterjalid Rootsist

Kendra, Ain Transport ja Teed 2015 / lk. 33-35 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2752917*est

Uued viisid bituumensideainete kvaliteediomaduste määramiseks ja võimalused nende rakendamiseks, pidades silmas konkreetsele objektile vastavaid kriteeriume sideaine eeldatavast elueast ja kasutuskohast lähtuvalt : teadus- ja arendustöö lõpparuanne [Võrguteavik]

Aavik, Andrus; Kulp, Maria; Sillamäe, Sven; Lill, Kristjan; Hesp, Simon A. M.; Teymourpour, Ponya; Bahia, Hussain 2015 https://www.mnt.ee/sites/default/files/survey/bituumeniuring_2015.pdf

Uus ajajärk Eesti sillaehituses

Karner, Kadri; **Idnurm, Juhan** Äripäev 2015 / Ehitus, lk. 11-16

Validation of marine geoid models by profile-wise GNSS measurements on ice surface

Liibus, Aive; **Ellmann, Artu** Marine geodesy 2015 / p. 314-326 : ill <https://doi.org/10.1080/01490419.2015.1037408> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Vastutus liikluskeskkonna ohutuse eest on hägune

Kendra, Ain; Vibo, Raul Teeleht 2014 / lk. 40-45 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2706509*est

Vello Kala 80

Ellmann, Artu; **Randlepp, Arne** Geodeet 2016 / lk. 95 : portr https://artiklid.elnet.ee/record=b2803000*est

Vesiehitised : ehitusuuringute alused

Kala, Vello; Kotsulim, Gabriela 2010 http://www.ester.ee/record=b2655747*est

Viinis Euroopa suurimal maateaduste konverentsil

Julge, Kalev; **Märdla, Silja** Geodeet 2014 / lk. 49-50 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2721029*est

Vilniuses naaberriikide geodeesia-alase teadustegevusega tutvumas

Märdla, Silja; **Julge, Kalev**; **Ellmann, Artu** Geodeet 2014 / lk. 51-52 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2721031*est

Õpik "Kõrgem geodeesia. Polügonomeetria ja kõrgtäpne nivelleerimine"

Ellmann, Artu Geodeet 2016 / lk. 40 : ill http://www.ester.ee/record=b1072198*est

Õpingud ehitusvaldkonnas

1996 https://www.ester.ee/record=b1070298*est

Ühe stereoautograafi lugu

Randlepp, Arne; **Ellmann, Artu** Geodeet 2013 / lk. 86-87 : ill

Üks küsimus : Miks teed palavaga higistavad? : [vastab TTÜ teetehnika õppetooli lektor Ain Kendra]

Kendra, Ain Põhjarannik 2014 / lk. 4

Üksikpuu kõrguse mõõtmine

Kangur, Ahto; **Märdla, Silja**; Arumäe, Tauri; Jürgenson, Harli; Kask, Priit Eesti Mets 2015 / lk. 34-39 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2763727*est

Üle-eelmine sajand teedeehituses : uued suunad bituumeni omaduste määramises

Lill, Kristjan Teeleht 2014 / lk. 36-37 : fot

Ümarpuidu eriveod - MKM määruste nr. 50 ja nr. 51 (2001) muutmisest : täismassipiirangutega seotud uuringutest Soomes

Kendra, Ain Transport ja Teed 2015 / lk. 5-8 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2707259*est

Геодезия : руководство по лабораторному практикуму. I

2011 http://www.ester.ee/record=b2728304*est

Перспективны брусчатка и литой бетон

Kendra, Ain Строитель 2016 / с. 64 https://artiklid.elnet.ee/record=b2764454*est

Руководство по геодезической учебной практике

2013 http://www.ester.ee/record=b2947695*est