

- Knuuti, M & Länsivaara, T 2019, 'Variation of CPTu-based transformation models for undrained shear strength of Finnish clays', *Georisk*, Vuosikerta. 13, Nro 4, Sivut 262-270. <https://doi.org/10.1080/17499518.2019.1644525>
- Hui, N, Parajuli, A, Puhakka, R, Grönroos, M, Roslund, MI, Vari, HK, Selonen, VAO, Yan, G, Siter, N, Nurminen, N, Oikarinen, S, Laitinen, O, Rajaniemi, J, Hyöty, H & Sinkkonen, A 2019, 'Temporal variation in indoor transfer of dirt-associated environmental bacteria in agricultural and urban areas', *Environment International*, Vuosikerta. 132, Nro November 2019, 105069. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.105069>
- Di Buò, B, D'Ignazio, M, Selänpää, J, Haikola, M, Länsivaara, T & Di Sante, M 2019, 'Investigation and geotechnical characterization of Perniö clay, Finland', *AIMS Geosciences*, Vuosikerta. 5, Nro 3, Sivut 591–616. <https://doi.org/10.3934/geosci.2019.3.591>
- Saksala, T & Jabareen, M 2019, 'Numerical modeling of rock failure under dynamic loading with polygonal elements', *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, Vuosikerta. 43, Nro 12, Sivut 2056-2074. <https://doi.org/10.1002/nag.2947>
- Saksala, T 2019, 'On the Strain Rate Sensitivity of Coarse-Grained Rock: A Mesoscopic Numerical Study', *Rock Mechanics and Rock Engineering*, Vuosikerta. 52, Nro 9, Sivut 3229–3240. <https://doi.org/10.1007/s00603-019-01772-1>
- Vuorimies, N, Kalliainen, A, Rossi, J, Kolisoja, P, Varin, P & Saarenketo, T 2018, *Tierakenteen rasittuminen yli 76 tonnin HCT-yhdistelmien koekuormituksissa vuosina 2015 - 2017: Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä 63/2018*. Liikennevirasto.
- Saksala, T 2018, Numerical modelling of thermal spallation of rock. julkaisussa *Proceedings of XII Argentine Congress on Computational Mechanics (MECOM2018)* . Mecánica Computacional, Nro 48, Vuosikerta. 36, Sivut 1567-1574, 6/11/18.
- Kolisoja, P 2018, 'Nysse tulee - Tampere3 nimittäin', *Geofoor*, Nro 48, Sivut 27-28.
- Kuuluvainen, H, Poikkimäki, M, Järvinen, A, Kuula, J, Irjala, M, Dal Maso, M, Keskinen, J, Timonen, H, Niemi, JV & Rönkkö, T 2018, 'Vertical profiles of lung deposited surface area (LDSA) concentration measured with a drone in an urban street canyon (MP-17)' Artikkelit esitetty, Bilbao, Espanja, 18/06/18 - 20/06/18, Sivut 73.
- Sørensen, SN, Hansen, SF, Baun, A, Spurgeon, D, Matzke, M, Schirmer, K, Burkard, M, Dal Maso, M, Poikkimäki, M, Verschoor, A, Quik, J, Peijnenburg, W, Wigger, H & Nowack, B 2018, 'Identifying criteria for environmental risk assessment models at different stage-gates of nano-material/product innovation considering requirements of various stakeholders (TH083)' Artikkelit esitetty, Rome, Italia, 13/05/18 - 17/05/18, .
- Pressacco, M & Saksala, T 2018, Numerical modelling of fracture processes in thermal shock weakened rock. julkaisussa V Litvinenko (Toimittaja), *Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses, Volume 1 Proceedings of the 2018 European Rock Mechanics Symposium*. CRC Press, Sivut 883-888, St. Petersburg, Venäjä, 22/05/18.
- Saksala, T 2018, Numerical modelling of rock fracture with a Hoek-Brown viscoplastic-damage model implemented with polygonal finite elements. julkaisussa V Litvinenko (Toimittaja), *Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses, Volume 1: Proceedings of the 2018 European Rock Mechanics Symposium*. CRC Press, Sivut 903-908, St. Petersburg, Venäjä, 22/05/18.
- Kuuluvainen, H, Poikkimäki, M, Järvinen, A, Irjala, M, Dal Maso, M, Niemi, JV, Timonen, H, Keskinen, J & Rönkkö, T 2018, 'Vertical profiles of lung deposited surface area concentration of particulate matter measured with a drone in an urban street canyon' Artikkelit esitetty, Barcelona, Espanja, 12/03/18 - 16/03/18, .
- Saksala, T, Fourmeau, M, Kane, P-A & Hokka, M 2018, '3D finite elements modelling of percussive rock drilling: Estimation of rate of penetration based on multiple impact simulations with a commercial drill bit', *Computers and Geotechnics*, Vuosikerta. 99, Sivut 55-63. <https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2018.02.006>

Di Sante, M, Giorgetti, F, Di Buo, B, Länsivaara, T & Pasqualini, E 2018, Effects of Lime Stabilization on Hydraulic Behavior of Finnish Soft Sensitive Clays: Towards a Sustainable Geoenvironment. julkaisussa *Proceedings of the 8th International Congress on Environmental Geotechnics*. Vuosikerta. 1, Springer, Sivut 226-234, 28/10/18. https://doi.org/10.1007/978-981-13-2221-1_19

Selänpää, J, Di Buo, B, Haikola, M, Länsivaara, T & D'Ignazio, M 2018, Evaluation of existing CPTu-based correlations for the undrained shear strength of soft Finnish clays. julkaisussa *Cone Penetration Testing 2018: Proceedings of the 4th International Symposium on Cone Penetration Testing (CPT'18)*. CRC Press, Sivut 571-577, 21/06/18.

Di Buo, B, Selänpää, J, Länsivaara, T & D'Ignazio, M 2018, 'Evaluation of sample quality from different sampling methods in Finnish soft sensitive clays', *Canadian Geotechnical Journal*. <https://doi.org/10.1139/cgj-2018-0066>

Länsivaara, T 2018, 'Foreword', *HKIE Transactions*, Vuosikerta. 25, Nro 2. <https://doi.org/10.1080/1023697X.2018.1482593>

Sormunen, LA & Kolisoja, P 2018, 'Mechanical properties of recovered municipal solid waste incineration bottom ash: the influence of aging and changes in moisture content', *Road Materials and Pavement Design*, Vuosikerta. 19, Nro 2, Sivut 252-270. <https://doi.org/10.1080/14680629.2016.1251960>

Länsivaara, T & Korkiala-Tanttu, L 2018, Otat näytteen vain kerran. julkaisussa *Geotekniikan Päivä*. SGY, Suomi, 7/12/98.

Katko, TS 2018, 'WC-tilat ja -opasteet vain likana silmissämme?', *Kuntatekniikka*, Vuosikerta. 72, Nro 4, Sivut 45.

Fathipour Azar, H, Saksala, T & Jalali, S-ME 2017, 'Artificial neural networks models for rate of penetration prediction in rock drilling', *Rakenteiden mekaniikka*, Vuosikerta. 50, Nro 3, Sivut 252-255. <https://doi.org/10.23998/rm.64969>

Saksala, T 2017, 'Numerical modelling of rock materials with polygonal finite elements', *Rakenteiden mekaniikka*, Vuosikerta. 50, Nro 3, Sivut 216-219. <https://doi.org/10.23998/rm.64643>

Saksala, T 2017, 'Numerical modelling of dynamic spalling test on rock with an emphasis on the influence of pre-existing cracks', *Rakenteiden mekaniikka*, Vuosikerta. 50, Nro 2, Sivut 63-76. <https://doi.org/10.23998/rm.65303>

Järvinen, A, Karjalainen, P, Bloss, M, Potila, O, Simonen, P, Kuuluvainen, H, Timonen, H, Saarikoski, S, Niemi, JV, Keskinen, J & Rönkkö, T 2017, 'Chasing measurements for real-world emissions of city buses' Artikkeliesitelmä, Zürich, Sveitsi, 27/08/17 - 1/09/17, .

Saksala, T, Hokka, M & Kuokkala, V-T 2017, Continuum modelling of dynamic rock fracture under triaxial confinement. julkaisussa *14th International Conference on Fracture, Proceedings of ICF 14 : Rhodes, Greece, June 18-23, 2017.*, 822, 25/08/17.

Thakur, V, Degago, SA, Selänpää, J & Länsivaara, T 2017, Determination of remoulding energy of sensitive clays. julkaisussa *Landslides in Sensitive Clays: From Research to Implementation*. Advances in Natural and Technological Hazards Research, Vuosikerta. 46, Springer, Sivut 97-107. https://doi.org/10.1007/978-3-319-56487-6_9

D'Ignazio, M, Jostad, HP, Länsivaara, T, Lehtonen, V, Mansikkamäki, J & Meehan, C 2017, Effects of sample disturbance in the determination of soil parameters for advanced finite element modelling of sensitive clays. julkaisussa *Landslides in Sensitive Clays: From Research to Implementation*. Advances in Natural and Technological Hazards Research, Vuosikerta. 46, Springer, Sivut 146-154. https://doi.org/10.1007/978-3-319-56487-6_13

D'Ignazio, M, Länsivaara, T & Jostad, HP 2017, 'Failure in anisotropic sensitive clays: a finite element study of the Perniö failure test', *Canadian Geotechnical Journal*, Vuosikerta. 54, Nro 7, Sivut 1013-1033. <https://doi.org/10.1139/cgj-2015-0313>

Saksala, T, Hokka, M & Kuokkala, V-T 2017, 'Numerical 3D modelling of the effects of strain rate and confining pressure on the compressive behavior of Kuru granite', *Computers and Geotechnics*, Vuosikerta. 88, Sivut 1-8. <https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2017.03.004>

Selänpää, J, Buò, BD, Länsivaara, T & D'Ignazio, M 2017, Problems related to field vane testing in soft soil conditions and improved reliability of measurements using an innovative field vane device. julkaisussa *Landslides in Sensitive Clays: From Research to Implementation*. Advances in Natural and Technological Hazards Research, Vuosikerta. 46, Springer, Sivut 121-131. https://doi.org/10.1007/978-3-319-56487-6_10

D'Ignazio, M, Phoon, K-K, Tan, SA, Länsivaara, T & Lacasse, S 2017, 'Reply to the discussion by Mesri and Wang on "Correlations for undrained shear strength of Finnish soft clays"', *Canadian Geotechnical Journal*. <https://doi.org/10.1139/cgj-2017-0114#.WiUscmeXcTU>

Juuti, P & Rajala, R 2017, 'Valkea kaupunki, mustat vedet', *Vesitalous*, Vuosikerta. 2017, Nro 1, Sivut 15-17.

Luomala, H 2016, *Älypölkky, radan monitorointi, kreosoottipölkyn korvaavat vaihtoehdot.*

Luomala, H 2016, *Ballast bed.*

Saari, A 2016, *Näkökulma-kolumni: Putkiremontit kestävät aivan liian kauan.* Sanoma Talotekniikkajulkaisut Oy.

Luomala, H 2016, *Sleepers.*

Luomala, H 2016, *Tutkimusohjelma Elinkaaritehokas RAta (TERA): Kokonaisvaltainen ote ratarakennetutkimukseen.*

Malaska, M & Heikkilä, R 2016, 'Editorial to "The best papers from the 32nd International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining (ISARC 2015)"', *Automation in Construction*, Vuosikerta. 71, Sivut 1. <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2016.08.045>

Behailu, BM, Suominen, A, Katko, TS, Mattila, H & Yayehyirad, G 2016, 'Comparison of community managed projects and conventional approaches in rural water supply of Ethiopia', *African Journal of Environmental Science and Technology*, Vuosikerta. 10, Nro 9, 04AF23059936, Sivut 292-306. <https://doi.org/10.5897/AJEST2016.2132>

D'Ignazio, M 2016, *Undrained shear strength of Finnish clays for stability analyses of embankments.* Tampere University of Technology. Publication, Vuosikerta. 1412, Tampere University of Technology.

Sormunen, LA, Kalliainen, A, Kolisoja, P & Rantsi, R 2016, 'Combining mineral fractions of recovered MSWI bottom ash: improvement for utilization in civil engineering structures', *Waste and Biomass Valorization*. <https://doi.org/10.1007/s12649-016-9656-4>

Kylliäinen, M, Hongisto, V, Oliva, D & Rekola, L 2016, A laboratory listening experiment on subjective and objective rating of impact sound insulation of concrete floors. julkaisussa *Proceedings of the INTER-NOISE 2016, 45th International Congress on Noise Control Engineering : Towards a Quieter Future, August 21-24, 2016, Hamburg, Germany.*, 193, German Acoustical Society (DEGA), Hamburg, Sivut 894-902, INTERNATIONAL CONGRESS AND EXPOSITION ON NOISE CONTROL ENGINEERING, 1/01/00.

Kovalainen, V, Kylliäinen, M & Huhtala, T 2016, A method for design of sound insulation of glazed balconies against traffic noise. julkaisussa *Proceedings of the INTER-NOISE 2016, 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering : Towards a Quieter Future, August 21-24, 2016, Hamburg, Germany.*, 503, German Acoustical Society (DEGA), Hamburg, Sivut 3834-3841, INTERNATIONAL CONGRESS AND EXPOSITION ON NOISE CONTROL ENGINEERING, 1/01/00.

Latvala, J, Nurmikolu, A & Luomala, H 2016, 'Problems with Railway Track Drainage in Finland', *Procedia Engineering*, Vuosikerta. 143, Sivut 1051-1058. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.06.098>

Pakkala, T, Lemberg, A-M & Lahdensivu, J 2016, 'The effect of climate change on freeze-thaw durability of concrete structures in Finland' Artikkelit esitetty, 8/06/16, Sivut 53.

Kerokoski, O, Rantala, T & Nurmikolu, A 2016, Deterioration mechanisms and life cycle of concrete monoblock railway sleepers in Finnish conditions. julkaisussa *WCRR 2016 Proceedings: 11th World congress on railway research, 29.5-2.6.2016, Milano*. WORLD CONGRESS ON RAILWAY RESEARCH, 1/01/00.

Köliö, A, Pakkala, T, Lahdensivu, J & Pentti, M 2016, *Betonirakenteiden korjausohjeet 2016, by 41*. Suomen Betoniyhdistys r.y.

Di Buo, B, D'Ignazio, M, Selänpää, J & Länsivaara, T 2016, Preliminary results from a study aiming to improve ground investigation data. julkaisussa *Proceedings of the 17th Nordic Geotechnical Meeting: Challenges in Nordic Geotechnic 25th-28th of May*. Icelandic Geotechnical Society, Reykjavik, Sivut 187-197, NORDIC GEOTECHNICAL MEETING, 1/01/00.

D'Ignazio, M & Länsivaara, T 2016, Strength increase below an old test embankment in Finland. julkaisussa *The 17th Nordic Geotechnical Meeting: Conference proceedings*. Icelandic Geotechnical Society, Reykjavik, Sivut 357-366, NORDIC GEOTECHNICAL MEETING, 1/01/00.

Kalliainen, A, Kolisoja, P & Nurmikolu, A 2016, '3D Finite Element Model as a Tool for Analyzing the Structural Behavior of a Railway Track', *Procedia Engineering*, Vuosikerta. 143, Sivut 820-827. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.06.133>

Leppänen, MM & Kuula, P 2016, 'Acceptability of contaminated soils and waste materials in landfill structures' Artikkelit esitetty, 5/04/17, .

Lehtonen, V & Länsivaara, T 2016, Back-calculation of the Saint-Alban A test embankment with a new modelling approach in LEM. julkaisussa *Proceedings of the The 17th Nordic Geotechnical Meeting, Reykjavik Iceland: 25th - 28th of May 2016*. Sivut 691-699, NORDIC GEOTECHNICAL MEETING, 1/01/00.

Mönkäre, TJ, Palmroth, MRT & Rintala, JA 2016, 'Characterization of fine fraction mined from two Finnish landfills', *Waste Management*, Vuosikerta. 47A, Sivut 34-39. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2015.02.034>

Koivisto, K, Forsman, J, Ronkainen, M, Lahtinen, P, Kolisoja, P & Kuula, P 2016, Commercialising reclaimed materials in earthworks – guidelines for productization and the process of appending these materials in the Finnish national code of practice. julkaisussa *Proceedings of the 17th Nordic Geotechnical Meeting Reykjavik Iceland: Challenges in Nordic Geotechnic 25th - 28th of May*. Icelandic Geotechnical Society, Reykjavik, NORDIC GEOTECHNICAL MEETING, 1/01/00.

D'Ignazio, M, Phoon, KK, Tan, SA & Länsivaara, T 2016, 'Correlations for undrained shear strength of Finnish soft clays', *Canadian Geotechnical Journal*, Vuosikerta. 53, Nro 10, Sivut 1628-1645. <https://doi.org/10.1139/cgj-2016-0037>

Kolisoja, P & Kalliainen, A 2016, 'Modelling of plastic culvert and road embankment interaction in 3D', *Procedia Engineering*, Vuosikerta. 143, Sivut 427-434. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.06.054>

Tuominen, J & Lipping, T 2016, Spatial variability of reed bed spectra in Olkiluoto Island. julkaisussa *2016 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS),: July 10-15, Beijing, China*. IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium Proceedings, IEEE, Sivut 7188-7191, 2/12/16. <https://doi.org/10.1109/IGARSS.2016.7730875>

Kalliainen, A, Haakana, V, Korhonen, M, Mäkinen, J & Kolisoja, P 2016, *Teräsrumpujen uudet korjausmenetelmät: Halkaistu sisäputki, puolipohjaus ja pohjan betonointi*. Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä, Liikennevirasto.

Du, L, Prasauskas, T, Leivo, V, Turunen, M, Kiviste, M, Martuzevicius, D & Haverinen-Shaughnessy, U 2016, The effects of improved energy efficiency on indoor environmental quality in multi-family buildings. julkaisussa *Indoor Air 2016: The 14th international conference of Indoor Air Quality and Climate Ghent, Belgium July 3-8 2016.*, 737, 1/01/00.

Katko, TS & Hukka, JJ 2016, 'Vesihuollon strateginen kehittäminen haltuun: Ydin- ja tukitoiminnon tarpeen hahmottaa selkeästi', *Kuntatekniikka*, Vuosikerta. 70, Nro 2, Sivut 12-13.

Kuula, P 2015, *Tien ja radan sitomattomissa rakennekerroksissa käytettävien kiviainesten lujuuden ja hienontumisen tutkiminen : kirjallisuusselvitys*. Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä, Nro 68, Vuosikerta. 2015, Vuosikerta. 68, 2015 toim, Liikennevirasto, Helsinki.

Parviainen, A, Loukola-Ruskeeniemi, K, Tarvainen, T, Hatakka, T, Härmä, P, Backman, B, Ketola, T, Kuula, P, Lehtinen, H, Sorvari, J, Pyy, O, Ruskeeniemi, T & Luoma, S 2015, 'Arsenic in bedrock, soil and groundwater - The first arsenic guidelines for aggregate production established in Finland', *Earth-Science Reviews*, Vuosikerta. 150, Sivut 709-723. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2015.09.009>

Tuominen, E & Vinha, J 2015, Kapillaaristen vedenmuominaisuuksien määrittämiseen sopivan vapaan vedenimukoelaitteiston kehittäminen. julkaisussa J Vinha & T Ruuska (toim), *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, Tampere, Sivut 233-238, RAKENNUSFYSIKKA, 1/01/00.

Tuominen, E & Vinha, J 2015, Laastien vedenimukertoimen määrittämisen virhelähdekokeet. julkaisussa J Vinha & T Ruuska (toim), *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, Tampere, Sivut 239-244, RAKENNUSFYSIKKA, 1/01/00.

Ruuska, T & Vinha, J 2015, Laastin ja betonin lämmönjohtavuuden ja ominaislämpökapasiteetin määrittäminen lämpövirtalevyllä. julkaisussa J Vinha & T Ruuska (toim), *Rakennusfysiikka 2015. Uusimmat tutkimustulokset ja hyvät käytännön ratkaisut. 20.-22.10.2015, Tampere*. Tampereen teknillinen yliopisto, rakennustekniikan laitos, rakennetekniikka, Tampere, Sivut 227-232, RAKENNUSFYSIKKA, 1/01/00.

Rantala, T, Kerokoski, O & Nurmikolu, A 2015, 'Betonisten ratapölkkyjen väsytyskuormituskokeet', *Rakenteiden mekaniikka*, Vuosikerta. 48, Nro 1, Sivut 18-33.

D'Ignazio, M 2015, Test in scala reale su argille sensibili: l'esperienza finlandese. julkaisussa *5 IAGIG, Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici*. Rome, 26/07/16.

Länsivaara, T & Knuuti, M 2015, A proposal for some modifications of EN 1997-1 design approaches. julkaisussa *Fifth International Symposium on Geotechnical Safety and Risk (ISGSR): Rotterdam, The Netherlands 13-16 October 2015*. IOS Press, Sivut 486-491, Alankomaat, 1/11/10.

Loukola-Ruskeeniemi, K (Toimittaja), Lonka, H (Toimittaja), Ehrukainen, E, Gustafsson, J, Honkanen, M, Härmä, P, Jauhiainen, P, Kuula, P, Nenonen, K, Pellinen, T, Rintala, J, Selonen, O, Martikainen, M & Aalto, M 2015, *Kiviaines- ja luonnonkiviteollisuuden kehitysnäkymät*. Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja, Nro 54, Vuosikerta. 2015, Vuosikerta. 2015, Työ- ja elinkeinoministeriö, Helsinki.

Latvala, J 2015, *Konvektiivinen lämmönsiirtyminen ratapenkereessä*. Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä, Vuosikerta. 20/2015, Liikennevirasto.

Kuula, P, Kolisoja, P, Sjöberg, M, Ketola, T, Koivisto, K, Forsman, J, Dettenborn, T & Jyvä, H 2015, *Selvitys UUMA-materiaalien teknisen kelpoisuuden arviointiin liittyvistä testausstandardeista ja -menetelmistä (1. vaihe), 29.12.2014*. UUMA 2, Uusiomateriaalit maarakentamisessa ohjelma 2013-2015, Ramboll.

D'Ignazio, M & Länsivaara, T 2015, 'Shear bands in soft clays: strain-softening behavior in finite element method', *Rakenteiden mekaniikka*, Vuosikerta. 48, Nro 1, Sivut 83-98.

Länsivaara, T 2015, Varmuuden kohdentaminen geotekniikassa, miten Eurokoodeja voisi kehittää? julkaisussa *Geotekniikan päivä 2015*. SGY, Suomi, 7/12/98.

D'Ignazio, M, Mansikkamäki, J & Länsivaara, T 2014, Anisotropic total and effective stress stability analysis of the Perniö failure test. julkaisussa MA Hicks, RBJ Brinkgreve & A Rohe (toim), *Numerical Methods in Geotechnical Engineering : Proceedings of the 8th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering NUMGE2014, Delft, The Netherlands, 18-20 June 2014*. CRC Press Taylor & Francis Group; A Balkema book, Sivut 609-614, European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, 1/01/14. <https://doi.org/10.1201/b17017-109>

Tarvainen, T, Hatakka, T, Backman, B, Ketola, T & Härmä, P 2014, *ASROCKS-Hankkeen heikkouuttomenetelmien vertailu*. GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS.

Silvast, M, Nurmikolu, A, Wiljanen, B & Mäkelä, E 2014, Condition-Based Track Maintenance and Rehabilitation Design Using Combined Data Analysis. julkaisussa *GEORAIL 2014 : 2nd International symposium - Railway geotechnical engineering, 6-7 November 2014, France*. IFSTTAR, Ranska, Sivut 649-656, International Symposium Railway geotechnical engineering, 1/01/14.

Leppänen, M, Laasonen, J & Välisalo, T 2014, Finnish mine waste disposal areas. julkaisussa *Geosynthetics Mining Solutions 2014*. Infomine, Kanada, 2/09/14.

Härmä, P, Tarvainen, T, Backman, B, Hatakka, T, Ketola, T, Kuula, P, Luoma, S, Pyy, O, Sorvari, J & Loukola-Ruskeeniemi, K 2014, *Kiviainesten otto arseenialueilla - opas kiviainesten tuottajille, maarakentajille ja viranomaisille*. GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS, Espoo.

Leppänen, M, Välisalo, T (Toimittaja) & Laasonen, J 2014, Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta. julkaisussa *Kaivosten stressitesti 2013*. Ympäristöministeriön raportteja, Ympäristöministeriö.

Luomala, H, Peltokangas, O & Nurmikolu, A 2014, Stiffmaster - A continuous track stiffness measurement device. julkaisussa *GEORAIL 2014 : 2nd International symposium - Railway geotechnical engineering, 6-7 November 2014, France*. IFSTTAR, Sivut 109-118, International Symposium Railway geotechnical engineering, 1/01/14.