

Analysis of earthquakes available influence on "Estonia" mine underground construction stability

Nikitin, Oleg; Sabanov, Sergei; Pastarus, Jüri-Rivaldo Environment. Technology. Resources : proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference : [Rezekne, Latvia], June 20-22, 2007 / p. 78-84 : ill
<http://journals.rta.lv/index.php/ETR/article/view/1734>

Anatomy of melt intrusion at 15-18 km depth beneath Upptyppingar, Iceland

White, Robert S.; Drew, Julian; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Key, Janet; Jakobsdottir, Steinunn S. Earthquakes and Pre-earthquake Processes : Reykjavik, 30.10.2009 2009 / p. 28

Application of the multichannel Wiener filter to regional event detection using NORSAR seismic-array data

Wang, Jihong; Schweitzer, J.; Tilmann, F.; White, Robert S.; **Soosalu, Heidi Elisabet** Bulletin of the Seismological Society of America 2011 / p. 2887-2896 <https://pubs.geoscienceworld.org/ssa/bssa/article/101/6/2887/349801/Application-of-the-Multichannel-Wiener-Filter-to>

Bringing the community back : a case study of the post-earthquake heritage restoration in Kathmandu Valley

Lekakis, Stelios; **Shakya, Shobhit; Kostakis, Vasileios** Sustainability 2018 / art. 2798, 17 p. : ill <https://doi.org/10.3390/su10082798>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Changing perspectives on international aid in Nepal since the 2015 earthquakes

Shakya, Shobhit Epicentre to aftermath: Rebuilding and remembering in the wake of Nepal's earthquakes 2021 / p. 203-225
<https://doi.org/10.1017/9781108991636.009>

Correction to "Multiple melt injection along a spreading segment at Askja, Iceland"

Key, Janet; White, Robert S.; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Jakobsdottir, Steinunn S. Geophysical research letters 2011 / p. L10308
<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2010GL046264>

Discovery of lower-crustal earthquakes down to -30 km depth near the Askja volcano in North Iceland

Soosalu, Heidi Elisabet; White, Robert S.; Knox, Clare; Jakobsdottir, Steinunn S.; Einarsson, Pall The 38th Nordic Seismology Seminar : June 13-15, 2007 : Helsinki, Finland : abstracts 2007 / [2] p

Dynamics of dyke intrusion in the mid-crust of Iceland

White, Robert S.; Drew, Julian; Martens, Hilary R.; Key, Janet; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Jakobsdottir, Steinunn S. Earth and planetary science letters 2011 / p. 300-312 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X11001178>

Earthquakes at Herdubreid on the North Iceland plate boundary : tectonic or magmatic?

Knox, Clare; **Soosalu, Heidi Elisabet**; White, Robert S.; Jakobsdottir, Steinunn S. Volcanic & Magmatic Studies Group, Winter Meeting : Oxford : 4-5 January, 2007 2007 / p. 55

Eesti ainus seismoloog: saame jälgida tuumakatsetusi Koreas : [TTÜ teadlane Heidi Soosalu maavärinatest]

Villmann, Anna-Liisa Eesti Päevaleht 2012 / lk. 7 <https://epl.delfi.ee/artikkel/65168540/eesti-ainus-seismoloog-saame-jalgida-tuumakatsetusi-koreas>

Eesti kõrghooned suurt maavärinat vastu ei peaks : [ka Karl Öigeri kommentaariga]

Laev, Sigrid; **Öiger, Karl** Eesti Päevaleht 2004 / 23. sept., lk. 7

Eesti maavärinaist füüsiku seisukohalt

Maasik, Voldemar Eesti Loodus 1977 / lk. 130-135 : ill https://www.ester.ee/record=b1072059*est <https://www.digar.ee/viewer/et/nlib-digar:340700/298062/page/4>

Eesti seismoloog: Islandil on alanud uus vulkaaniliselt aktiivne ajajärk

Piir, Rait novaator.err.ee 2023

Eesti seismoloogia hiilgav minevik

Soosalu, Heidi Elisabet Kliimast, geoloogiast, ringmajandusest ja ajaloost 2024 / lk. 57-93 : ill
https://www.ester.ee/record=b5673955*est <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/49116>

Eesti vajab maavärinate tuvastamiseks rohkem seirejaamu [Võrguväljaanne]

Merivoo-Parro, Maarja novaator.err.ee 2021 / fot [Eesti vajab maavärinate tuvastamiseks rohkem seirejaamu](#)

Eestis väriseb maa iga päev, aga mitte maavärinate pärast

Postimees 2022 / Lk. 11 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2022/06/15/11.1>

Fracture and Damage to the Material accounting for Transportation Crash and Accident

Ridwan; **Putranto, Teguh**; Laksono, Fajar Budi; Prawobo, Aditya Rio Procedia Structural Integrity, vol. 27 2020 / p. 38-45
<https://doi.org/10.1016/j.prostr.2020.07.006> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Geoloogiateenistus võttis Särghaua õppekeskuses kasutusele uue seismojaama [Võrguväljaanne]

err.ee 2022 [Geoloogiateenistus võttis Särghaua õppekeskuses kasutusele uue seismojaama](#)

Habits of a glacier-covered volcano : seismicity patterns and velocity structure of Katla volcano, Iceland

Jonsdottir, Kristin; Tryggvason, Ari; Roberts, Roland; **Lund, Björn; Soosalu, Heidi Elisabet**; Bödvarsson, Reynir Annals of glaciology 2008 / p. 169-177 : ill https://www.researchgate.net/publication/233612158_Habits_of_a_glacier-covered_volcano_Seismicity_patterns_and_velocity_structure_of_Katla_volcano_Iceland

Heritage restoration and traditional community governance in the Kathmandu Valley

Shakya, Shobhit Conference Proceedings 2018 : The Annual Kathmandu Conference on Nepal and the Himalaya 2021 / p. 146-162 <https://soscba.org/wp-content/uploads/2021/06/annual-conference-proceedings-2018-web.pdf>

Identification of seismic signals at the output of large ring laser gyroscope

Tari, J.B.; Eno, N.A Earth Observing Systems XXIII, 21-23 August 2018, San Diego, California, United States 2018 / art. 107641M, 11 p. : ill https://doi.org/10.1117/12.2320614_Conference_proceeding_at_Scopus [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Inimeste kätetöö! Seismoloog: Saaremaal ei toimunud looduslikku maavärinat

Lindve, Inkari ohtuleht.ee 2023 [Inimeste kätetöö! Seismoloog: Saaremaal ei toimunud looduslikku maavärinat](#)

Inimtegevuse ja maapõuevärinate seismilised jäljed 2018. aastal

Soosalu, Heidi Elisabet Aastaraamat 2018 / Eesti Geoloogiateenistus 2019 / lk. 44-47 : ill https://www.ester.ee/record=b5258416*est https://www.ester.ee/record=b5231712*est

Ka taustmüra on signaal – seismoloogilistel mõõtmistel on palju võimalikke rakendusi [Võrguväljaanne]

Soosalu, Heidi Elisabet forte.delfi.ee 2020 / fot [Ka taustmüra on signaal – seismoloogilistel mõõtmistel on palju võimalikke rakendusi](#)

Kas see oli nüüd maavärin või üks järjekordne lõhkamine?

Soosalu, Heidi Elisabet Aastaraamat 2022 / Eesti Geoloogiateenistus 2023 / lk. 23-27 : ill https://www.ester.ee/record=b5231712*est https://www.ester.ee/record=b5258416*est

Kas Tallinna majad peaksid maavärinale vastu? : [intervjuu Karl Õigeriga]

Õiger, Karl; Lill, Anne Linnaleht 2004 / 6. okt., lk. 3

Kui emake loodus astub

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

Kus ja kui palju värises: Eestis registreeriti mullu seitse maavärinat ja üks saladuseks jäänud raputus Eesti-Vene piiril

Soopan, Ivar geenius.ee 2023 [Kus ja kui palju värises: Eestis registreeriti mullu seitse maavärinat ja üks saladuseks jäänud raputus Eesti-Vene piiril](#)

Kümme aastat maavärinate mõõtmist Vasulas

Soosalu, Heidi Elisabet Tartu Valla Kuukiri 2013 / lk. 13 : ill

Large earthquakes in the Katun Fault zone (Gorny Altai) : Paleoseismological and archaeoseismological evidence

Deev, Evgeny; Turova, Irina; Borodovskiy, Andrey; **Molodkov, Anatoli** Quaternary science reviews 2019 / p. 68-89 : ill https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2018.11.009_Journal_metrics_at_Scopus [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Lower crustal earthquakes at Askja volcano, Iceland : multi-location melt supply from the mantle within a single volcanic system

Key, Janet; **Soosalu, Heidi Elisabet**; White, Robert S.; Jakobsdottir, Steinunn S. European Seismological Commission workshop, Seismic phenomena associated with volcanic activity : Massif Central, France, 18.-25.09.2010 2010 <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/24688>

Lower crustal earthquakes at Askja volcano, Iceland: multi-location melt supply from the mantle within a single volcanic system

Key, Janet; **Soosalu, Heidi Elisabet**; White, Robert S.; Jakobsdottir, Steinunn S. Nordic Seismic Seminar, Århus, Denmark, 6.-8.10.2010 2010 <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/24688>

Lower-crustal earthquakes at the divergent plate boundary of north Iceland near Askja

Soosalu, Heidi Elisabet; Jakobsdottir, Steinunn S.; White, R.S.; Knox, C.; Einarsson, Pall Geoscience Society of Iceland : Spring meeting 2007 2007 / p. 37

Lower-crustal earthquakes caused by magma movement beneath Askja volcano on the north Iceland rift

Soosalu, Heidi Elisabet; Key, Janet; White, Robert S.; Knox, Clare; Einarsson, Pall; Jakobsdottir, Steinunn S. Bulletin of Volcanology 2010 / 1, p. 55-62 : ill <https://link.springer.com/article/10.1007/s00445-009-0297-3>

Lower-crystal earthquakes reflect magma movements beneath the north Iceland rift near Askja

Soosalu, Heidi Elisabet; White, R.S.; Key, A.J.; Knox, C.; Einarsson, Pall; Jakobsdottir, Steinunn S. Geophysical research abstracts 2008 / p. 07323 <https://meetings.copernicus.org/www.cosis.net/abstracts/EGU2008/07323/EGU2008-A-07323.pdf>

Lõhkamine või maavärin – tööriistaks spektrogramm

Soosalu, Heidi Elisabet Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 218-222 : ill <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/33753>

Maavärinapealinn Haapsalu?

Minnik, Taavi Eesti Päevaleht 2021 / Lk. 32-33 : ill

Miks Eestis maa väriseb?

Soosalu, Heidi Elisabet Director. Inseneeria 2018 / lk. 80-83 : ill http://www.ester.ee/record=b1519314*est

Miks ja kuidas Maa väriseb?

Soesoo, Alvar Eesti Päevaleht 2005 / 4. jaan., lk. 24 : ill <https://epl.delfi.ee/artikkel/51000691/miks-ja-kuidas-maa-variseb>

Miks Loode-Eestis maa väriseb?

Soosalu, Heidi Elisabet Eesti Loodus 2022 / lk. 12 : portr http://www.ester.ee/record=b1072059*est

Multiple melt injection along a spreading segment at Askja, Iceland

Key, Janet; White, Robert S.; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Jakobsdottir, Steinunn S. Geophysical research letters 2011 / p. L05301 <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2011GeoRL...38.5301K/abstract>

Multiple positions of lower crustal melt supply along a spreading segment, Askja, Iceland

Key, Janet; White, Robert S.; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Jakobsdottir, Steinunn S. Volcanic & Magmatic Studies Group : Annual Meeting : Cambridge, U.K., 5-7 January, 2011 2011 / p. A10 <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2010GL046264>

Nord Streami ehitus viis Eesti maavärinakaardile

Soosalu, Heidi Elisabet Postimees 2010 / 19. mai, lk. 3 <https://leht.postimees.ee/264601/nord-streami-ehitus-viis-eesti-maavarinakaardile>

Nord Streami ehitus viis Eesti maavärinakaardile

Soosalu, Heidi Elisabet; Kass, Martti Meie Kodu : [Austraalia ajaleht] 2010 / lk. 2

Postglacial and recent paleoseismic dislocations in the SE part of Fennoscandian Shield and on the marginal zone of the Russian Platform

Sõstra, Ülo; Spungin, Vadim; Shvarev, Sergei 31st Nordic Geological Winter Meeting : Lund, Sweden, January 8-10 2014 2014 / p. 123

Recent intraplate seismicity in Estonia, East European platform

Soosalu, Heidi Elisabet; Uski, Marja; Komminaho, Kari; Veski, Anu Seismological research letters 2022 / p. 1800–1811 : ill., map <https://doi.org/10.1785/0220210277> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Seismic traces of human activities and Earth tremors in 2018

Soosalu, Heidi Elisabet Yearbook 2018 / Geological Survey of Estonia 2019 / p. 44-47 : ill https://www.egt.ee/sites/default/files/content-editors/aastaraamat/egt_aastaraamat_eng_web.pdf https://www.ester.ee/record=b5231713*est

Seismiline seire. Aruanne riikliku keskkonnaseire allprogrammi "Seismiline seire" täitmisest 2012. aastal (1 kd, 48 lk)

Soosalu, Heidi Elisabet Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2013 2014 / lk. 69-71 : kaart

Seismiline seire. Aruanne riikliku keskkonnaseire allprogrammi "Seismiline seire" täitmisest 2013. aastal (1 kd, 22 lk)

Soosalu, Heidi Elisabet Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2013 2014 / lk. 72-73 : kaart

Three-dimensional tsunami runup simulation for the port of Koborinai on the Sanriku coast of Japan

Kim, Dong Chule; Kim, Kyeong Ok; Pelinovsky, Efim; **Didenkulova, Irina**; Choi, Byung Ho Journal of coastal research 2013 / p. 266-271 : ill <https://doi.org/10.2112/SI65-046> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Tracking melt with earthquakes in the Askja volcanic system, Iceland

Key, Janet; Mitchell, Michael; White, Robert S.; **Soosalu, Heidi Elisabet** Magmatic Rifting & Active Volcanism : Addis Ababa, Ethiopia, 11-13 January 2012 : [conference abstracts] 2012 / p. 46 <https://www.see.leeds.ac.uk/afar/new-afar/conference/talks/Key.pdf>

Tulerõngas Vaikses ookeanis - maakoore uuskasutussüsteem

Soosalu, Heidi Elisabet Loodusesõber 2011 / 2, lk. 10-11 : ill

Tõhoku maavärin ja tsunami

Soomere, Tarmo Horisont 2011 / 3, lk. 28-30 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2411672*est

Türgi maavärinas vabanes mitmesaja tuumapommi jagu energiat

Kolk, Mariliis postimees.ee 2023 [Türgi maavärinas vabanes mitmesaja tuumapommi jagu energiat](#)

Türgi tragöödia on looduslike tingimuste ja inimtegevuse summa

Soosalu, Heidi Elisabet Maaleht 2023 / lk. 23 https://www.ester.ee/record=b1072541*est

Using lower crustal earthquakes below Askja volcano, central Iceland to map melt movements and plumbing geometry

Key, Janet; Soosalu, Heidi Elisabet; White, Robert S.; Jakobsdottir, Steinunn S. Eos Trans. AGU, Fall Meet. Suppl 2009 / p. V21C-2014

https://www.researchgate.net/publication/253012684_Using_lower_crustal_earthquakes_below_Askja_volcano_central_Iceland_to_map_melt_movements_and_plumbing_geometry

Was it an earthquake or just another mine blast?

Soosalu, Heidi Elisabet Yearbook 2022 / Geological Survey of Estonia 2023 / p. 25-29 : ill https://www.ester.ee/record=b5231713*est
https://www.ester.ee/record=b5258422*est

Waveforms of lower-crustal earthquakes near the Askja volcano at the North Iceland divergent plate boundary

Soosalu, Heidi Elisabet; White, Robert S.; Knox, Clare; Einarsson, Pall; Jakobsdottir, Steinunn S. "Hot and cold : seismicity associated with geothermal areas and ice-covered volcanoes" : ESC Working Group "Earthquakes and volcanoes" : Annual Workshop 2007 : Nesbud, September 9-16 2007 / p. [20]

Värinate, vulkaanide Jaapan

Soosalu, Heidi Elisabet Horisont 2011 / 3, lk. 26-28 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2411670*est

9 aastat tuhapilvest: Eyjafjallajökull muutis teadlikkust tulemägede ohtudest [Võrguväljaanne]

Soosalu, Heidi Elisabet novaator.err.ee 2019 / fot [9 aastat tuhapilvest: Eyjafjallajökull muutis teadlikkust tulemägede ohtudest](#)

Геологические и геофизические признаки проявления постледниковых землетрясений в районе Паанаярви

Sõstra, Ülo Структура, геодинамика, и минералогические процессы в литосфере 2005 / с. 331-334

Землетрясение в Турции зафиксировали все сейсмологические станции Эстонии

mke.ee 2023 [Землетрясение в Турции зафиксировали все сейсмологические станции Эстонии](#)

"Инсайт": современные технологии могут уберечь людей от разрушительных землетрясений

Tooman, Artur rus.err.ee 2023 ["Инсайт": современные технологии могут уберечь людей от разрушительных землетрясений](#)

Нетектонические землетрясения в период 2003-2004 гг в Карелии и Архангельской области

Sõstra, Ülo; Шаров, Н.В.; Шукин, Ю.К.; Никонов, А.А. Структура, геодинамика, и минералогические процессы в литосфере 2005 / с. 390-392

Предсказать невозможно

Pisareva, Tatjana MK-Estonia 2023 / с. 13 <https://dea.digar.ee/article/mkestonija/2023/02/22/15.1>