

Application of multi-channel Wiener filters to the suppression of ambient seismic noise in passive seismic arrays

Wang, J.; Tilmann, F.; White, R.S.; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Bordoni, P. The leading edge 2008 / 2, p. 232-238 : ill <https://library.seg.org/doi/10.1190/1.2840372>

Blasting of overburden rock in Estonian oil shale open casts - a multidisciplinary study using seismology and mining engineering

Soosalu, Heidi Elisabet; Ring, Merike; Noška, Margus; **Iskül, Riho**; **Valgma, Ingo** International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / p. 60 <https://kirjandus.geoloogia.info/en/reference/24710>

Crustal structure beneath the Faroe Islands from teleseismic receiver functions

Harland, Katherine E.; White, Robert S.; **Soosalu, Heidi Elisabet** Geophysical journal international 2009 / [10] p.: ill <https://academic.oup.com/gji/article/177/1/115/728403>

Dense seismic network provides new insight into the 2007 Upptýppingar dyke intrusion

Martens, Hilary R.; Key, Janet; White, Robert S.; Drew, Julian; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Jakobsdottir, Steinunn S. Jökull 2010 / p. 47-66 : ill <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/24772>

Detection of mine collapses with seismic methods - a case study from Estonia

Soosalu, Heidi Elisabet; **Valgma, Ingo** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 101-102 http://www.ester.ee/record=b4775098*est

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

Distribution of seismicity beneath Askja volcano, central Iceland, reflecting plate tectonics and melt movements

Key, Janet; **Soosalu, Heidi Elisabet**; White, Robert S.; Drew, Julian; Einarsson, Pall; Jakobsdottir, Steinunn S. Frontiers of Seismology : Edinburgh, 2-3.04.2009 2009 / ? p <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/34199>

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 aparaadiehhituse osa seismoloogia riistvara arengus

Hendre, Enn Insenerikultuur Eestis. 3 1997 / lk. 19-27: ill https://www.ester.ee/record=b1063622*est

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 vulkanoloog: viimane info räägib, et Islandi laavapurse on tõmbunud väiksemaks, ent väljub ohtralt tapvaid gaase

Pau, Aivar; **Soosalu, Heidi Elisabet** delfi.ee 2023 [Eesti vulkanoloog: viimane info räägib, et Islandi laavapurse on tõmbunud väiksemaks, ent väljub ohtralt tapvaid gaase](https://delfi.ee/2023/06/15/11.1)

Eestis registreeritud seismilised sündmused

Soosalu, Heidi Elisabet Eesti keskkonnaseire 2007-2010 2012 / lk. 183-184 : kaart

Eestis väriseb maa iga päev, aga mitte maavärinate pärast

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

Estonian input in instrumental seismology

Soosalu, Heidi Elisabet The 54th Nordic Seismology Seminar, Herdla, Bergen, 12-14 June, 2023 2023 / p. 7-8

https://nordquake.net/nordic/2023/Program_Abstracts_Nordic2023.pdf

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

Jonsdottir, Kristin; Tryggvason, Ari; Roberts, Roland; Lund, Björn; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Bödvarsson, Reynir Volcanic & Magmatic Studies Group, Winter Meeting : Oxford, U.K., 4-5 January, 2007 2007 / p. 169-177

Imaging Torfajökull's magmatic plumbing system with seismic interferometry and phase velocity surface wave tomography

Martins, Joana Esteves; Ruigrok, Elmer; Draganov, Deyan; **Soosalu, Heidi Elisabet** Journal of Geophysical Research Solid Earth 2019 / p. 2920-2940 : ill <https://doi.org/10.1029/2018JB016002>

Inimeste kätetöö! Seismoloog: Saaremaal ei toimunud looduslikku maavärinat

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

Islandile tasub kindlasti reisida, aga vulkaanipurske võimalusega peab arvestama

Palmiste, Greete; **Soosalu, Heidi Elisabet** Eesti Ekspress 2018 / lk. 32, 34

Joint Finnish-Estonian seismic analysis of quarry blasts in NE Estonia

Soosalu, Heidi Elisabet; Uski, Marja; Kortström, J. The 39th Nordic Seismology Seminar : June 4-6, 2008 : Oslo, Norway 2008 / p. 35 <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/24703>

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 Islandil kordub EYJAFJALLAJÖKULL? Tehnikaülikooli vulkaaniteadlane rahustab reisiselle

Kõrvits, Greete ohtuleht.ee 2023 [Kas Islandil kordub EYJAFJALLAJÖKULL? Tehnikaülikooli vulkaaniteadlane rahustab reisiselle](#)

Kaugete maavärinate seismika avab Eesti maakoore väheuuritud tahud

Bioneer.ee 2025 <https://bioneer.ee/kaugete-maav%C3%A4rinate-seismika-avab-eesti-maakoore-v%C3%A4heuuritud-tahud>

Kuidas puudutab seismoloogia kaevandamist?

Soosalu, Heidi Elisabet; Valgma, Ingo Mäenduse maine : [artiklite kogumik] 2009 / lk. 80-87 : ill

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](#)

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>

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

A map of non-tectonic seismic sources in the East Baltic Region

Assinovskaya, B.A.; Nikulin, V.G.; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Pacesa, Andrius Nordic Seismic Seminar : Stockholm, 14-16.10.2009 2009 / ? p

Mid-Atlantic rift volcano Askja in Iceland : seismic observations

Soosalu, Heidi Elisabet; Key, J.; White, R.S.; Einarsson, Pall; Jakobsdottir, Steinunn S. European Seismological Commission Workshop : Seismic Phenomena Associated with Volcanic Activity : Leon, Nicaragua, 21-27 September, 2008 2008 / ? p <https://kirjandus.geoloogia.info/en/reference/24683>

Miks Eestis maa väriseb?

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

Mine blasts in Estonia - a multidisciplinary study using seismology and mining engineering

Ring, Merike; Noška, Margus; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Iskül, Riho; Valgma, Ingo The 43rd Nordic Seismology Seminar : October 24-26, 2012, Nordic Hotel Forum, Tallinn, Estonia : programme, abstracts, list of participants 2012 / p. 24 https://www.researchgate.net/publication/273205415_Ring_M_Noska_M_Soosalu_H_Iskul_R_Valgma_I_2012_Mine_blasts_in_Estonia_-_a_multidisciplinary_study_using_seismology_and_mining_engineering_In_The_43rd_Nordic_Seismology_Seminar_The_43rd_Nor

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>

Poster of Blasting in an Estonian oil shale open cast - a multidisciplinary study using seismology and mining engineering
Ring, Merike; Noška, Margus; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Valgma, Ingo; Iskül, Riho International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / [1] p

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

Postglacial paleoseismic deformations of the southeastern Fennoscandia and Estonia
Sõstra, Ülo The 43rd Nordic Seismology Seminar : October 24-26, 2012, Nordic Hotel Forum, Tallinn, Estonia : programme, abstracts, list of participants 2012 / p. 31 <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/45732>

Postglacial seismic activity of the SE Fennoscandia and Estonia
Sõstra, Ülo; Spungin, Vadim 15th Meeting of the Association of European Geological Societies "Georesources and public policy : research, management, environment" : 16-20 September 2007, Tallinn, Estonia : abstracts 2007 / p. 77-78
https://www.ester.ee/record=b2291667*est

Prof. Johan Vilip's contribution to scientific instrument engineering
Hendre, Enn Museum of Tartu University History : annual 1996 1997 / p. 50-59: ill

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 analysis of mine collapse signals in NE Estonia
Soosalu, Heidi Elisabet; Dineva, Savka; **Ring, Merike**; **Valgma, Ingo**; **Nikitin, Oleg**; **Rõivasepp, Kaupo** The 45th Nordic Seismology Seminar 2014 / [1] p

Seismic monitoring in Estonia
Soosalu, Heidi Elisabet The 43rd Nordic Seismology Seminar : October 24-26, 2012, Nordic Hotel Forum, Tallinn, Estonia : programme, abstracts, list of participants 2012 / p. 29

Seismiline seire. Aruanne riikliku keskkonnaseire allprogrammi "Seismiline seire" täitmisest 2010. aastal (1 kd, 31 lk)
Soosalu, Heidi Elisabet Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2011 2012 / lk. 84-85 : kaart

Seismiline seire. Aruanne riikliku keskkonnaseire allprogrammi "Seismiline seire" täitmisest 2017. aastal (1 kd, 41 lk)
Soosalu, Heidi Elisabet Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2017 2017 / lk. 74-75 : kaart http://www.ester.ee/record=b1223619*est

Šivelutši vulkaanipurskes vormus kilomeetrine kraater, kohalikke kaitseb lumesadu
Kolk, Mariliis postimees.ee 2023 / Lk. 11 [Šivelutši vulkaanipurskes vormus kilomeetrine kraater, kohalikke kaitseb lumesadu](https://dea.digar.ee/article/postimees/2023/04/20/10.2)
<https://dea.digar.ee/article/postimees/2023/04/20/10.2>

The 43rd Nordic Seismology Seminar : October 24-26, 2012, Nordic Hotel Forum, Tallinn, Estonia : programme, abstracts, list of participants
2012 https://www.ester.ee/record=b2891188*est

Türgi maavärinas vabanes mitmesaja tuumapommi jagu energiat
Kolk, Mariliis postimees.ee 2023 [Türgi maavärinas vabanes mitmesaja tuumapommi jagu energiat](https://postimees.ee/2023/04/20/10.2)

Veeseismika – ookeanide siseehituse tuvastamine seismoloogia abil
Soosalu, Heidi Elisabet Kaevandamine ja vesi 2011 / lk. 107-111 : ill

Vulkaaniekspert: pole garantiid, et 500 meetrit eemal võib uus lõhe tekkida
Paaliste, Margus postimees.ee 2023 [Vulkaaniekspert: pole garantiid, et 500 meetrit eemal võib uus lõhe tekkida](https://postimees.ee/2023/04/20/10.2)

Влияние микросейсмических помех на точность гравиметрических наблюдений в Таллине
Arro, Zemfira; Lump, Nikolai; Paesalu, Joel; Sildvee, Heldur Труды по физике : сборник статей. 8 1976 / с. 27-32 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190766*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/023bba63-69e4-40f1-8c80-5c023bdae0d>

Геология и глубинное строение земной коры вдоль сейсмического профиля 4В Кемь - Калевала - госграница
Sõstra, Ülo; Pozhilenko, V.I.; Sharov, N.V.; Zamozhnyaya, N.G.; Stupak, V.M. Deep structure and crustal evolution of the Eastern

Fennoscandian Shield : Kem'-Kalevala-reflection profile = Глубинное строение и эволюция земной коры восточной части Фенноскандинавского щита : профиль Кемь - Калевала 2001 / р. 11-28 : ил

Землетрясение в Турции зафиксировали все сейсмологические станции Эстонии

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

Карта нетектонических сейсмических источников в регионе восточной Балтики

Soosalu, Heidi Elisabet; Assinovskaya, B.A.; Nikulin, V.G.; Pacesa, Andrius; Orlenok, V.V.; Anosov, G.I. Геологические опасности : Архангельск, 2009 2009 / р. 426-427

Микросейсмичность и современная активность локальных разломов юго-востока Фенноскандии

Spungin, Vadim; Sõstra, Ülo; Zõkov, D. Активные разломы и их значение для оценки сейсмической опасности : современное состояние проблемы : материалы XIX научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти ученого геолога-геофизика Ю.К. Щукина (7-10 октября 2014 года) 2014 / с. 371-375 : ил

Микросейсмичность участка Заонежский

Спунгин, В.Г.; Бурчик, В.Н.; **Sõstra, Ülo** Геологические опасности : материалы XV Всероссийской конференции с международным участием 2009 / с. 427-430 : илл

Микросейсмичность участка Заонежский (Карелия), ее связь с экзогенными факторами и особенностями геологического строения

Спунгин, В.Г.; Макаров, В.И.; Бурчик, В.Н.; **Sõstra, Ülo** Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокринология 2010 / с. 530-538

Некоторые особенности микросейсмичности локального участка Заонежский (Карелия)

Спунгин, В.Г.; Бурчик, В.Н.; Пантелеев, Л.С.; **Sõstra, Ülo** Геоморфологические процессы и их прикладные аспекты : VI Щукинские чтения 2010 / с. 224-226

Некоторые типы послеледниковых сейсмодислокаций республики Карелия (Россия) и Эстонии

Sõstra, Ülo; Спунгин, А.В. Связь поверхностных структур Земной коры с глубинными : материалы четырнадцатой международной конференции : 27-31 октября 2008 года. Часть 2 2008 / с. 245-249 <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/34191>

Предсказать невозможно

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

Сейсмичность Фенноскандинавского щита и изучение новейших движений по палеосейсмодислокациям

Sõstra, Ülo; Спунгин, В.Г.; Sõstra, Ivo Геологические опасности : материалы XV Всероссийской конференции с международным участием 2009 / с. 433-437 : илл