

### **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

### **Anatomy of dyke intrusion at 15-18 km depth beneath Upptyppingar, north Iceland**

White, Robert S.; Drew, Julian; Martens, Hilary R.; Eilon, Z.; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Key, Julian; Jakobsdottir, Steinunn S. British Geophysical Association New Advances in Geophysics Meeting "Magma Emplacement and Storage in the Earth's Crust", London, 11-12 February 2010 2010

### **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

### **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. European Seismological Commission Workshop : Azores, Portugal, 2009 2009 / [1] p

### **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

### **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>

### **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

### **Blasting parameters and seismic data - a background study**

**Ring, Merike**; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Nikulins, Valerijs 12th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Kuressaare, Estonia, June 11-16, 2012 2012 / p. 176-178 : ill

### **Compilation of a geological database for the possible Tallinn-Helsinki tunnel area (1 kd, 18 lk)**

Suuroja, Sten; Suuroja, Kalle; Ploom, Kuldev; Kask, Andres; **Soosalu, Heidi Elisabet** Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2012 2013 / lk. 107

### **Constraining the crustal structure beneath the Faroe Islands - evidence for magmatic underplating?**

Harland, Katherine E.; White, Robert S.; **Soosalu, Heidi Elisabet** Volcanic & Magmatic Studies Group, Winter Meeting : Oxford : 4-5 January, 2007 2007 / p. 50

### **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>

### **Crustal deformation between volcanic segments of the Askja and Kverkfjöll central volcanoes, Northern Iceland**

Green, R.; White, Robert S.; Greenfield, T.; Tarasewicz, J.; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Key, J. Volcanic & Magmatic Studies Group : annual meeting : School of Earth Sciences University of Bristol, 7th-9th January 2013 2013 / p. 80

### **Crustal seismicity beneath Askja volcano, central Iceland, reflecting plate tectonics and magma movement**

Key, J.; **Soosalu, Heidi Elisabet**; White, R.S.; Drew, Julian; Knox, C.; Nowacki, A.J.; Coffin, M.R.; Einarsson, Pall; Jakobsdottir, Steinunn S. International Association of Volcanology and Chemistry of Earth's Interior : General Assembly : Reykjavik, Iceland, 18-22 August, 2008 2008 / ? p

### **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>

### **Deep crustal seismicity beneath Askja volcano, central Iceland : interpretations and future work**

Key, J.; **Soosalu, Heidi Elisabet**; White, R.S.; Drew, Julian; Einarsson, Pall; Jakobsdottir, Steinunn S. European Seismological Commission Workshop : Seismic Phenomena Associated with Volcanic Activity : Leon, Nicaragua, 21-27 September, 2008 2008 / ? p

### **Dense seismic network provides new insight into the 2007 Upptyppingar dyke intrusion**

Martens, Hilary R.; Key, Janet; White, Robert S.; Drew, Julian; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Jakobsdottir, Steinunn S. Jökull 2010 / p. 47-66 : ill

### **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](http://www.ester.ee/record=b4775098*est)

### **Detection of mine collapses with seismic methods in the Estonian oil shale mining area**

**Otsmaa, Merle; Soosalu, Heidi Elisabet; Valgma, Ingo** 12th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Kuressaare, Estonia, June 11-16, 2012 2012 / p. 171-172 : ill

### **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

### **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>

### **Dynamics of dyke intrusion in the northern volcanic rift zone of Iceland**

White, Robert S.; Key, A.J.; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Jakobsdottir, Steinunn S. Magmatic Rifting & Active Volcanism : Addis Ababa, Ethiopia, 11-13 January 2012 : [conference abstracts] 2012 / p. 81

### **Dynamics of lower crustal intrusion at volcanic rifts**

White, Robert S.; Drew, Julian; Martens, Hilary R.; Key, Janet; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Jakobsdottir, Steinunn S. Volcanic & Magmatic Studies Group : Annual Meeting : Cambridge, U.K., 5-7 January, 2011 2011 / p. A4

### **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 aluskorra plokilise ehituse seos füüsikaliste väljade ja seismilisusega**

Shtokalenko, Mikhail; **Soosalu, Heidi Elisabet**; All, Tarmo XVIII aprillikonverentsi "Eesti maapõu ja selle arukas kasutamine" teesid : [1. aprill 2010, Tallinn] 2010 / lk. 24-26 : ill [https://www.ester.ee/record=b2582911\\*est](https://www.ester.ee/record=b2582911*est)

### **Eesti nimega Soome tüdruku Islandi armulugu : [intervjuu Heidi Elisabet Soosaluga]**

**Soosalu, Heidi Elisabet** Eesti Loodus 2012 / lk. 34-41 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2474259\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2474259*est)

### **Eesti seismoloog: Islandil on alanud uus vulkaaniliselt aktiivne ajajärk**

Piir, Rait novaator.err.ee 2023

### **Eesti vajab maavärinate tuvastamiseks rohkem seirejaamu [Võrguväljaanne]**

Merivoo-Parro, Maarja novaator.err.ee 2021 / fot [Eesti vajab maavärinate tuvastamiseks rohkem seirejaamu](https://www.ester.ee/record=b2582911*est)

### **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://www.ester.ee/record=b2582911*est)

### **Eestis registreeritud seismilised sündmused**

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

### **Eriplane loodusnähtus pani Hiiumaa ümbruse murisema : [kommenteerivad TTÜ teadlased Heidi Soosalu ja Tarmo Kõuts]**

Mikovits, Bianca Maaleht 2014 / lk. 8 <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/67804919/eriline-loodusnahtus-pani-hiiumaa-umbruse-murisema>

### **Geological surveys of the planned wind farm area in the eastern part of the Gulf of Riga**

Tuuling, Igor; Suuroja, Sten; Veski, Anu; **Soosalu, Heidi Elisabet** Yearbook 2022 / Geological Survey of Estonia 2023 / p. 20-22 : ill [https://www.ester.ee/record=b5231713\\*est](https://www.ester.ee/record=b5231713*est) [https://www.ester.ee/record=b5258422\\*est](https://www.ester.ee/record=b5258422*est)

### **Geoloogide kommipood asub Islandil : [intervjuu TTÜ mäeinstituudi rakendusgeoloogia õppejõu Heidi Soosaluga]**

**Penjam, Tiia; Soosalu, Heidi Elisabet** Mente et Manu 2013 / lk. 4-6 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Globaalsed muutused käivad vulkaanide kannul**

**Soosalu, Heidi Elisabet** Globaalsed muutused 2010 / lk. 113-116

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

Jonsdóttir, Kristín; 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](https://www.researchgate.net/publication/233612158_Habits_of_a_glacier-covered_volcano_Seismicity_patterns_and_velocity_structure_of_Katla_volcano_Iceland)

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

Jonsdóttir, Kristín; 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 lower crustal intrusion in Iceland using microseismics**

White, Robert S.; Drew, Julian; Martens, Hilary R.; Key, Janet; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Jakobsdóttir, Steinunn S. *American Geophysical Union Fall Meeting, 13.-17.12.2010* 2010 / p. V21F-08 <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2010AGUFM.V21F..08W/abstract>

## **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](https://www.ohtuleht.ee/2023/01/12/inimeste-katetoo-seismoloog-saaremaal-ei-toimunud-looduslikku-maavarinat)

## **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=b5258416*est)  
[https://www.ester.ee/record=b5231712\\*est](https://www.ester.ee/record=b5231712*est)

## **Insights into the Askja volcano, Iceland, with seismic measurements**

Greenfield, T.; **Soosalu, Heidi Elisabet** *ESC workshop, Seismic phenomena associated with volcanic activity : El Hierro, Canary Islands, 14.-21.9.2012* 2012 / 1 p

## **Islandile tasub kindlasti reisida, aga vulkaanipurske võimalusega peab arvestama**

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

## **Islandit uuriv Eesti vulkanoloog hoiatab tuhapilve eest**

**Soosalu, Heidi Elisabet** *Meie Maa* 2014 / Nädalalõpp, lk. 6

## **Islandit uuriv Eesti vulkanoloog: peagi võib oodata uut lennuliiklust halvavat tuhapilve**

Puuraid, Piia; **Soosalu, Heidi Elisabet** *Eesti Päevaleht* 2014 / lk. 6 <https://epl.delfi.ee/artikkel/69797503/islandit-uuriv-eesti-vulkanoloog-peagi-voib-oodata- uut-lennuliiklust-halvavat-tuhapilve>

## **Islands geologi**

**Soosalu, Heidi Elisabet** *Island overrasker = Ísland kemur á óvart* 2013 / p. 14-18 : ill

## **Islannin geologia**

**Soosalu, Heidi Elisabet** *Islanti on yllättävä = Ísland kemur á óvart* 2013 / s. 14-18 : ill

## **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

## **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](https://www.forte.delfi.ee/2020/01/12/ka-taustmura-on-signaal-seismoloogilistel-mootmistel-on-palju-voimalikke-rakendusi)

## **Kaevandusvaringute avastamine Eesti põlevkivimaardlas seismiliste sündmuste abil**

**Otsmaa, Merle; Soosalu, Heidi Elisabet; Valgma, Ingo; Pastarus, Jüri-Rivaldo** *Kaevandamine ja keskkond* 2012 / lk. 157-163 : ill

## **Kas Islandil kordub EYJAFJALLAJÖKULL? Tehnikaülikooli vulkaaniteadlane rahustab reisisele**

Kõrvits, Greete *ohtuleht.ee* 2023 [Kas Islandil kordub EYJAFJALLAJÖKULL? Tehnikaülikooli vulkaaniteadlane rahustab reisisele](https://www.ohtuleht.ee/2023/01/12/kas-islandil-kordub-eyjafjallajokull-tehnikaulikooli-vulkaaniteadlane-rahustab-reisisele)

## **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=b5231712*est)  
[https://www.ester.ee/record=b5258416\\*est](https://www.ester.ee/record=b5258416*est)

## **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](http://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

## **Laatikollisesta varaseismometrejä rift-alueen alakuoren synnyn jäljille**

**Soosalu, Heidi Elisabet; Key, Janet; White, Robert S.** Geologi 2011 / s. 36-43 : ill

[https://www.geologinenseura.fi/sites/geologinenseura.fi/files/geologi\\_-\\_artikkelit/soosalu\\_0.pdf](https://www.geologinenseura.fi/sites/geologinenseura.fi/files/geologi_-_artikkelit/soosalu_0.pdf)

## **Liivi lahe idaossa planeeritava tuulepargi ala geoloogilised uuringud**

Tuuling, Igor; Suuroja, Sten; Veski, Anu; **Soosalu, Heidi Elisabet** Aastaraamat 2022 / Eesti Geoloogiateenistus 2023 / lk. 18-20 : ill

[https://www.ester.ee/record=b5231712\\*est](https://www.ester.ee/record=b5231712*est) [https://www.ester.ee/record=b5258416\\*est](https://www.ester.ee/record=b5258416*est)

## **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

## **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

## **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-crustal seismicity reveals multiple melt injection along the Icelandic spreading rift**

Key, Janet; **Soosalu, Heidi Elisabet; White, Robert S.; Jakobsdottir, Steinunn S.** European Seismological Commission Annual Workshop : September 17 to 24, 2011, Salina, Italy 2011 / p. INGVCT2011-008

## **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>

## **Lühieekombaini kasutamise mõjud varingute tekkele Kirde-Eesti põlevkivikaevandustes [Võrguväljaanne]**

**Peebo, Kaspar; Soosalu, Heidi Elisabet** Mäendus 2014 / lk. 223-234 : ill

[http://www.ene.ttu.ee/maeinstituut/kogumik/2014/Maendus\\_2014\\_Maeinstituut.pdf](http://www.ene.ttu.ee/maeinstituut/kogumik/2014/Maendus_2014_Maeinstituut.pdf)

## **Maapõue kasutamise arengud : [Eesti mäekonverents : 6. mai 2010, Tartu]**

2010 [http://www.ester.ee/record=b2594447\\*est](http://www.ester.ee/record=b2594447*est)

## **Magma movement at the roots of the Askja volcano, Iceland, indicated by lower-crustal seismicity**

**Soosalu, Heidi Elisabet; White, R.S.; Key, J.; Einarsson, Pall; Jakobsdottir, Steinunn S.** International Association of Volcanology and Chemistry of Earth's Interior : General Assembly : Reykjavik, Iceland, 18-22 August, 2008 2008 / ? p

## **Melt movement along a dyke at Upptyppingar, north-east Iceland**

Martens, Hilary R.; White, Robert S.; Drew, Julian; Key, Janet; **Soosalu, Heidi Elisabet; Jakobsdottir, Steinunn S.** British Geophysical Association New Advances in Geophysics Meeting "Magma Emplacement and Storage in the Earth's Crust", London, 11-12 February 2010 2010

## **Mida teha kaevandatud maavaraga**

**Karu, Veiko; Valgma, Ingo; Haabu, Tennobert; Robam, Karin; Anepaio, Ain; Soosalu, Heidi Elisabet** XIX aprillikonverentsi

"Eesti mere- ja maapõue uuringutest ning arukast kasutamisest" teesid 2011 / lk. 47-50 : ill

#### **Mida võiks teada vulkaanidest**

**Soosalu, Heidi Elisabet** Kalender 2019 : viimane Gondo Olevsoo koostatud väljaanne 2018 / lk. 101-112 : ill

#### **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

#### **Miks Eestis maa väriseb?**

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

#### **Miks Loode-Eestis maa väriseb?**

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

#### **Mine blasts in the Aru-Lõuna limestone quarry - a multidisciplinary study using seismology and mining engineering**

**Ring, Merike; Noška, Margus; Soosalu, Heidi Elisabet; Valgma, Ingo; Iskül, Riho** 13th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 14-19, 2013 2013 / p. 272-275 : ill

#### **MS Estonia vraki ümbritseva ala seismo-akustiline uuring boomer-tüüpi sette profilaatoriga**

Tuuling, Igor; Suuroja, Sten; Veski, Anu; **Soosalu, Heidi Elisabet** Aastaraamat 2022 / Eesti Geoloogiateenistus 2023 / lk. 21-22 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b5231712\\*est](https://www.ester.ee/record=b5231712*est) [https://www.ester.ee/record=b5258416\\*est](https://www.ester.ee/record=b5258416*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

#### **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**; Kass, Martti Meie Kodu : [Austraalia ajaleht] 2010 / lk. 2

#### **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>

#### **Paepõnnid vulkaaninäitusel : [H. Soosalu ja T. Kiipli vastasid küsimustele TTÜ muuseumis]**

**Soosalu, Heidi Elisabet; Kiipli, Tarmo** Loodusesõber 2011 / 1, lk. 60-61 : ill

#### **Pienoismalli opettaa maisemasta**

**Nurme, Martin; Soosalu, Heidi Elisabet** Natura 2014 / s. 8-10

#### **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

#### **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 detection and on-site survey of mine collapses in Estonia**

**Soosalu, Heidi Elisabet; Valgma, Ingo; Sokman, Kalmer** Nordic Seismic Seminar : Stockholm, 14-16.10.2009 2009 / ? 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

#### **Seismic network of Estonia**

**Soosalu, Heidi Elisabet**; Heinlo, A. Orfeus Observatory Co-ordination meeting : Barcelona, 5-8 May, 2008 2008 / ? p

#### **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.egt.ee/sites/default/files/content-editors/aastaraamat/egt_aastaraamat_eng_web.pdf) [https://www.ester.ee/record=b5231713\\*est](https://www.ester.ee/record=b5231713*est)

#### **Seismicity at the Askja volcano and its surroundings, North Iceland**

**Soosalu, Heidi Elisabet**; Knox, Clare; White, Robert S.; Einarsson, Pall; Jakobsdottir, Steinunn S.; Sturkell, Erik Volcanic & Magmatic Studies Group, Winter Meeting : Oxford : 4-5 January, 2007 2007 / p. 27-28

#### **Seismicity beneath the Askja volcanic system, central Iceland, indicating multiple centres of melt injection from the mantle in a single spreading segment**

Key, Julian; **Soosalu, Heidi Elisabet**; White, Robert S. British Geophysical Association New Advances in Geophysics Meeting "Magma Emplacement and Storage in the Earth's Crust", London, 11-12 February 2010 2010

#### **Seismiline seire. Aruanne riikliku keskkonnaseire allprogrammi "Seismiline seire" täitmisest 2009. aastal" (1 kd, 50 lk)**

**Soosalu, Heidi Elisabet** Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2010 2011 / lk. 109-112 : ill

#### **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 2011. aastal (1 kd, 34 lk)**

**Soosalu, Heidi Elisabet** Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2012 2013 / lk. 99-101 : kaart

#### **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

#### **Seismiline seire. Aruanne riikliku keskkonnaseire allprogrammi "Seismiline seire" täitmisest 2016. aastal (1 kd, 52 lk)**

**Soosalu, Heidi Elisabet** Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2016 2017 / lk. 79-80 : 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](http://www.ester.ee/record=b1223619*est)

#### **Seismoacoustic survey of the area surrounding the wreck of MS Estonia with boomer-type sub-bottom profiler**

Tuuling, Igor; Suuroja, Sten; Veski, Anu; **Soosalu, Heidi Elisabet** Yearbook 2022 / Geological Survey of Estonia 2023 / p. 23-24 : ill [https://www.ester.ee/record=b5231713\\*est](https://www.ester.ee/record=b5231713*est) [https://www.ester.ee/record=b5258422\\*est](https://www.ester.ee/record=b5258422*est)

#### **Seismoanalüüsiga võib tuvastada kaevandusvaringuid**

**Soosalu, Heidi Elisabet**; Valgma, Ingo Keskkonnatehnika 2009 / 3, lk. 6-9 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1448338\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1448338*est)

#### **Supervulkaanid : mida need räägivad Maast ja kaugetest maailmadest**

Andrews, Robin George 2022 [https://www.ester.ee/record=b5501851\\*est](https://www.ester.ee/record=b5501851*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>

#### **Taltsutamatud tulemäed**

Kiipli, Tarmo; Soosalu, Heidi Elisabet Horisont 2010 / 6, lk. 8-15 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2176287\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2176287*est)

#### **TEA entsüklopeedia**

2012 [https://www.ester.ee/record=b2772002\\*est](https://www.ester.ee/record=b2772002*est)

#### **TEA entsüklopeedia**

2012 [https://www.ester.ee/record=b2869027\\*est](https://www.ester.ee/record=b2869027*est)

#### **Testing the location and discrimination capability of Nordic-Baltic virtual seismic network in the Baltic region**

Nikulin, V.G.; **Soosalu, Heidi Elisabet**; Uski, Marja; Pacesa, Andrius The 39th Nordic Seismology Seminar : June 4-6, 2008 : Oslo,

**The high frequency seismicity of the Torfajökull central volcano and its relation to geothermal activity and geological features**

Borner, Nicholas; **Soosalu, Heidi Elisabet**; White, Robert S. Volcanic & Magmatic Studies Group, Winter Meeting : Oxford : 4-5 January, 2007 2007 / p. 36

**The magmatic system beneath Torfajökull volcano, Iceland : a combination of radar and seismic interferometric analysis**

Martins, Joao; Hooper, A.J.; Draganov, Deyan; Ruigrok, Elmer; Hanssen, R.F.; White, Robert S.; **Soosalu, Heidi Elisabet** American Geophysical Union, Fall Meeting 09.-13.12.2013 2013 / V51E-2727

**Tongan tulivuorenpurkaus muistutti uhasta - voivatko Tyynenmeren saarivaltiot tuhoutua luonnonmullistuksessa?**

Saarikoski, Jyrki yle.fi 2022 / fot [Tongan tulivuorenpurkaus muistutti uhasta – voivatko Tyynenmeren saarivaltiot tuhoutua luonnonmullistuksessa?](#)

**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

**Tulta ja tuhkapilviä Saartenvuortenjäätiköltä**

**Soosalu, Heidi Elisabet** Joroisten Lehti 2010 / s. 5

**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](https://www.ester.ee/record=b1072541*est)

**"Upgraded as super" - mis mõttes?!**

**Soosalu, Heidi Elisabet** Katastroofid Maa ajaloos 2012 / lk. 12-18 : ill

**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](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=b5231713*est)  
[https://www.ester.ee/record=b5258422\\*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]

**Veeseismika – ookeanide siseehituse tuvastamine seismoloogia abil**

**Soosalu, Heidi Elisabet** Kaevandamine ja vesi 2011 / lk. 107-111 : ill

**Vulkaani makett kohvi kõrvale - maitsev ja hariv**

**Soosalu, Heidi Elisabet** Maa ressursid : [7. geoloogia sügiskooli artiklid ja ettekanded] 2011 / lk. 56-58 : kaart

**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](#)

**Välitöö väljakutsed Islandil**

**Soosalu, Heidi Elisabet** Maa ressursid : [7. geoloogia sügiskooli artiklid ja ettekanded] 2011 / lk. 59-62

**Värinate, vulkaanide Jaapan**

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

**9 aastat tuhakilvest: Eyjafjallajökull muutis teadlikkust tulemägede ohtudest [Võrguväljaanne]**

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

**Yearbook 2018 / Geological Survey of Estonia**

2019 [https://www.egt.ee/sites/default/files/content-editors/aastaraamat/egt\\_aastaraamat\\_eng\\_web.pdf](https://www.egt.ee/sites/default/files/content-editors/aastaraamat/egt_aastaraamat_eng_web.pdf) [https://www.ester.ee/record=b5231713\\*est](https://www.ester.ee/record=b5231713*est)

**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 / p. 426-427

**Предсказать невозможно**

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