

### **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

### **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 Comission 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 loading edge 2008 / 2, p. 232-238 : ill  
<https://library.seg.org/doi/10.1190/1.2840372>

### **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 multidiciplinary 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>

### **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 <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/37805>

### **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 <https://kirjandus.geoloogia.info/en/reference/24684>

### **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 <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.esther.ee/record=b4775098\\*est](http://www.esther.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 <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/34199>

## **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 <https://kirjandus.geoloogia.info/en/reference/34043>

## **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.esther.ee/record=b2582911\\*est](https://www.esther.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 seismoloogia hiilgav minevik**

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

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

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

## **Eesti vulkanoloog: viimane info räägib, et Islandi laavapurse on tömbunud väiksemaks, ent väljub ohtralt tapvaid gaase**

Pau, Aivar; Soosalu, Heidi Elisabet delfi.ee 2023 [Eesti vulkanoloog: viimane info räägib, et Islandi laavapurse on tömbunud väiksemaks, ent väljub ohtralt tapvaid gaase](#)

## **Eestis registreeritud seismilised sündmused**

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

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

Mikovits, Bianca Maaleht 2014 / lk. 8 <https://maaleht.delfi.ee/artikel/67804919/eriline-loodusnähtus-pani-hiiumaa-umbruse-mürisema>

## **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](https://nordquake.net/nordic/2023/Program_Abstracts_Nordic2023.pdf)

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

**Geoloogide kommipoold asub Islandil : [intervjuu TTÜ mäeinstituudi rakendusgeoloogia õppejõu Heidi Soosaluga]**  
Penjam, Tiia; Soosalu, Heidi Elisabet Mente et Manu 2013 / lk. 4-6 : fot [https://www.esther.ee/record=b1242496\\*est](https://www.esther.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**  
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](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**  
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 / p. 169-177

**Imaging lower crustal intrusion in Iceland using microseisms**  
White, Robert S.; Drew, Julian; Martens, Hilary R.; Key, Janet; Soosalu, Heidi Elisabet; Jakobsdottir, 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: Saaremaa ei toimunud looduslikku maavärinat**  
Lindve, Inkar ohtuleht.ee 2023 [Inimeste kätetöö! Seismoloog: Saaremaa ei toimunud looduslikku maavärinat](#)

**Inimtegevuse ja maapõueväritate seismilised jälged 2018. aastal**  
Soosalu, Heidi Elisabet Aastaraamat 2018 / Eesti Geoloogiateenistus 2019 / lk. 44-47 : ill [https://www.esther.ee/record=b5258416\\*est](https://www.esther.ee/record=b5258416*est) [https://www.esther.ee/record=b5231712\\*est](https://www.esther.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 / Nädalalöpp, lk. 6

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

**Islands geologi**  
Soosalu, Heidi Elisabet Ísland 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 <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](#)

**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 reisiselle**

**Kas see oli nüüd maavärin või üks järjekordne lõhkamine?**

**Soosalu, Heidi Elisabet** Aastaraamat 2022 / Eesti Geoloogiateenistus 2023 / lk. 23-27 : ill [https://www.esther.ee/record=b5231712\\*est](https://www.esther.ee/record=b5231712*est)

**Kuidas puudutab seisimoloogia 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](#)

**Kümme aastat maaväritate 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\\_-\\_artikkeli/soosalu\\_0.pdf](https://www.geologinenseura.fi/sites/geologinenseura.fi/files/geologi_-_artikkeli/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.esther.ee/record=b5231712\\*est](https://www.esther.ee/record=b5231712*est) [https://www.esther.ee/record=b5258416\\*est](https://www.esther.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  
<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-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 – tööriistik spektrogramm**

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

**Lühiekombaini kasutamise möjud 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.esther.ee/record=b2594447\\*est](https://www.esther.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

**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

#### **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, Tennober; Robam, Karin; Anepao, 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 <https://kirjandus.geoloogia.info/en/reference/24683>

#### **Miks Eestis maa väriseb?**

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

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

**Soosalu, Heidi Elisabet** Eesti Loodus 2022 / lk. 12 : portr [http://www.est.ee/record=b1072059\\*est](http://www.est.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-Löuna 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 ümbrisseva 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.est.ee/record=b5231712\\*est](https://www.est.ee/record=b5231712*est) [https://www.est.ee/record=b5258416\\*est](https://www.est.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 <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 maaväinakaardile**

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

#### **Nord Streami ehitus viis Eesti maaväinakaardile**

**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

#### **Pohjoismaisen vulkanologisen instituutin joutsenlaulu**

**Soosalu, Heidi Elisabet**; Sturkell, Erik Geology 2024 / p. 26–33 : ill [https://www.geologinenseura.fi/sites/geologinenseura.fi/files/geologi\\_-artikkelit/geologi\\_1\\_2024\\_26\\_33.pdf](https://www.geologinenseura.fi/sites/geologinenseura.fi/files/geologi_-artikkelit/geologi_1_2024_26_33.pdf)

#### **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  
<https://kirjandus.geoloogia.info/en/reference/24791>

**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>

## **Taltsutamatud tulemäed**

Kiipi, 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.esther.ee/record=b2772002\\*est](https://www.esther.ee/record=b2772002*est)

## **TEA entsüklopeedia**

2012 [https://www.esther.ee/record=b2869027\\*est](https://www.esther.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, Norway 2008 / p. 29

## **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 <https://repository.tudelft.nl/record/uuid:ae38d8e5-667c-4a4c-ace2-5ba6eae1aeb6>

## **Tongan tulivuorenpurkaus muistutti uhasta - voivatko Tyynenmeren saarivaltiot tuhoutua luonnonmallistuksessa?**

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

## **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>

## **Tuleröngas Vaikses ookeanis - maakoore uuskasutussüsteem**

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

## **Tulta ja tuhkapilviä Saartenvuortenjäätköltä**

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

## **Türgi maaväinas vabanes mitmesaja tuumapommi jagu energiat**

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

## **Türgi tragöödia on looduslike tingimuste ja inimtegevuse summa**

**Soosalu, Heidi Elisabet** Maaleht 2023 / lk. 23 [https://www.esther.ee/record=b1072541\\*est](https://www.esther.ee/record=b1072541*est)

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

**Soosalu, Heidi Elisabet** Katastroovid 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.esther.ee/record=b5231713\\*est](https://www.esther.ee/record=b5231713*est)  
[https://www.esther.ee/record=b5258422\\*est](https://www.esther.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 sisehituse 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 tuhapilvest: 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.ester.ee/record=b5231713\\*est](https://www.egt.ee/sites/default/files/content-editors/aastaraamat/egt_aastaraamat_eng_web.pdf)

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

**Карта нетектонических сейсмических истоинников в регионе восточной Балтики**  
**Soosalu, Heidi Elisabet**; Assinovskaya, B.A.; Nikulin, V.G.; Pacesa, Andrius; Olenok, V.V.; Anosov, G.I. Геологические опасности : Архангельск, 2009 2009 / p. 426-427

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