

**Application of the multichannel Wiener filter to regional event detection using NORSAR seismic-array data**  
Wang, Jihong; Schweitzer, J.; Tilman, 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>

#### **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>

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

#### **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.estr.ee/record=b2582911\\*est](https://www.estr.ee/record=b2582911*est)

#### **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)

#### **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>

#### **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

#### **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

#### **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.estr.ee/record=b2291667\\*est](https://www.estr.ee/record=b2291667*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

#### **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 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.estr.ee/record=b1223619\\*est](http://www.estr.ee/record=b1223619*est)

#### **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

