

## **Ammendatud freesturbaväljade taasmetsastamine : puutuha mõju biomassi formeerumisele ja süsiniku bilansile**

Ots, Katri; **Orru, Mall**; Tilk, Mari; Kuura, Leno; Aguraiuja, Karin Forestry studies = Metsanduslikud uurimused 2017 / p. 17-36

<https://doi.org/10.1515/fsmu-2017-0010> [http://mi.emu.ee/userfiles/instituudid/mi/MI/FSMU/2017/67/FSMU%2067\\_02.pdf](http://mi.emu.ee/userfiles/instituudid/mi/MI/FSMU/2017/67/FSMU%2067_02.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

## **Chemical properties of peat in three peatlands with balneological potential in Estonia**

**Orru, Mall**; Übner, Monika; Orru, Hans Estonian journal of earth sciences 2011 / 1, p. 43-49 : ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b2284370\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2284370*est)

## **Chemical properties of peat in three peatlands with balneological potential in Estonia**

**Orru, Mall** Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012 : 5-10 August 2012, Brisbane, Australia 2012 / p. 951

## **Chemical properties of peat with balneological potential in Estonia**

**Orru, Mall**; Milvek, Heli; Väizene, Vivika The 5th International Conference on Medical Geology : 2nd Symposium on Advances in Geospatial Technologies for Health : 2013 abstracts with programs : 25-29 August 2013, Hilton Crystal Hotel, Arlington, Virginia 2013 / p. 41

## **Dependence of Estonian peat deposit properties on landscape types and feeding conditions = Eesti turba omaduste sõltuvus maastikutüüpidest ja turbalasundi toitumistingimustest**

**Orru, Mall** 2010 [https://www.ester.ee/record=b2636199\\*est](https://www.ester.ee/record=b2636199*est)

## **Development of analysis methodology of technical indicators of peat and relationship between these indicators, peat properties and fields of use**

**Orru, Mall**; Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Rusanov, Fred 15th International Peat Congress 2016 : 15-19 August 2016, Sarawak, Malaysia : proceedings 2016 / p. 123-126 : ill

## **Eesti geoloogiakeskuse toimetised 11/1 (1 kd, 80 lk)**

Klein, Vello; Kukk, Mare; **Mark-Kurik, Elga**; **Orru, Mall** Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2012 2013 / lk. 32-33 : ill

[https://www.ester.ee/record=b1188513\\*est](https://www.ester.ee/record=b1188513*est)

## **Eesti maapõuerikkusi**

Raudsep, Rein; Räägel, Veena; Savitskaja, Lehte; **Orru, Mall**; Kattai, Vello 1993 [https://www.ester.ee/record=b1063470\\*est](https://www.ester.ee/record=b1063470*est)

## **Eesti mahajäetud turbatootmisalade taastaimestumine**

Ramst, Rein; **Orru, Mall** Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmad 2009 / 1/2, lk. 6-7

## **Eesti soode grand old lady panustab tööstusharu püsijäämisesse**

Lees, Paul; **Orru, Mall** postimees.ee 2025 <https://maaelu.postimees.ee/8245573/eesti-soode-grand-old-lady-panustab-toostusharu-pusimajaamisesse>

## **Eesti soode hüdrogeoloogia**

Kink, Hella; Andresmaa, Eda; **Orru, Mall** 1998 [https://www.ester.ee/record=b1214723\\*est](https://www.ester.ee/record=b1214723*est)

## **Eesti soode pindala ja turbavaru**

**Orru, Mall**; Lode, Elve; Paal, Jaanus; **Niitlaan, Erki** Jääksood, nende kasutamine ja korrastamine 2011 / lk. 23-26

## **Eesti soosetete leviku seosed tektooniliste rikutega**

Štokalenko, Mihkel; **Orru, Mall** XIX aprillikonverentsi "Eesti mere- ja maapõue uuringutest ning arukast kasutamisest" teesid 2011 / lk. 25-27 : kaart

## **Eesti teadlased said valmis turbauuringute andmebaasi [Võrguväljaanne]**

**Orru, Mall** novaator.err.ee 2020 / fot [Eesti teadlased said valmis turbauuringute andmebaasi](#) [Eesti turbauuringute andmebaas](#)

## **Eesti turba kasutamise võimalused balneoloogias**

**Orru, Mall** XVII aprillikonverentsi "Unustatud maavarad" teesid : [3. aprill 2009, Tallinn] 2009 / lk. 26-27

[https://www.ester.ee/record=b2522366\\*est](https://www.ester.ee/record=b2522366*est)

## **Eesti turba kasutusvõimaluste uuring balneoloogia valdkonnas**

**Orru, Mall** Eesti Geoloogiakeskuse Toimetised 2012 / lk. 53-64 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2537121\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2537121*est)

## **Eesti turbauuringute andmebaas ja ringmajandus**

**Orru, Mall** Kliimast, geoloogiast, ringmajandusest ja ajaloost 2024 / lk. 49 [https://www.ester.ee/record=b5673955\\*est](https://www.ester.ee/record=b5673955*est)

<https://kirjandus.geoloogia.info/reference/49156>

## **Eesti Vabariik : maa. Rahvas. Kultuur : TEA entsüklopeedia eriväljaanne**

Arold, Ivar; Gerndorf, Kostel; Nõlvak, Jaak; Orru, Mall 2017 [http://www.ester.ee/record=b4648167\\*est](http://www.ester.ee/record=b4648167*est)

**Eesti Vabariik : maa. Rahvas. Kultuur : TEA entsüklopeedia eriväljaanne**

Arold, Ivar; Gerndorf, Kostel; Nõlvak, Jaak; Orru, Mall 2013 [https://www.ester.ee/record=b2932447\\*est](https://www.ester.ee/record=b2932447*est)

**Eesti Vabariik : maa. Rahvas. Kultuur : TEA entsüklopeedia eriväljaanne**

Arold, Ivar; Gerndorf, Kostel; Nõlvak, Jaak; Orru, Mall 2014 [https://www.ester.ee/record=b3059509\\*est](https://www.ester.ee/record=b3059509*est)

**Eesti Vabariik 100 : TEA entsüklopeedia eriväljaanne**

Alatalu, Riin; Engelbrecht, Jüri; Gerndorf, Kostel; Hamburg, Arvi; Lumiste, Rünno; Nõlvak, Jaak; Orru, Mall 2017 [http://www.ester.ee/record=b4748911\\*est](http://www.ester.ee/record=b4748911*est)

**Ei tohi mõelda, et mis nüüd mina : [intervjuu TTÜ dotsendi Mall Orruga]**

Orru, Mall Eesti Päevaleht 2013 / Turbaleht, lk. 5

**Environmental impact of oil shale mining**

Väizene, Vivika; Valgma, Ingo; Karu, Veiko; Orru, Mall Environmental earth sciences 2016 / art. 1201, p. 1-14 : ill

<https://doi.org/10.1007/s12665-016-5996-4> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Environmental impact of oil shale mining in Estonia**

Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Orru, Mall; Vendla, Silja; Ljaš, Julia; Pensa, Margus; Anepaio, Ain; Milvek, Heli International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / p. 61

**Excursion stop : Lavassaare peat deposit**

Orru, Mall 15th Meeting of the Association of European Geological Societies "Georesources and public policy : research, management, environment" : 16-20 September 2007, Tallinn, Estonia : excursion guidebook 2007 / p. 47-48 : ill

[https://www.ester.ee/record=b2291671\\*est](https://www.ester.ee/record=b2291671*est)

**Influence of oil shale mining on the environment in Estonia**

Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Orru, Mall; Vendla, Silja; Ljaš, Julia; Pensa, Margus; Anepaio, Ain; Karu, Veiko Ressursid ja energiasääst 2014

**Keskkonnamõju hindamine - uuring või hinnang (KMH ekspertiisi võlud ja valud maavara maardlate kasutuselevõtu hindamisel)**

Orru, Mall; Lehtmets, Kaidi XX Aprillikonverentsi "Rakendusgeoloogilistest uuringutest Eestis" teesid 2012 / lk. 30-32

**Keskkonnamõju hindamine maavara kaevandamisel, kaasnev avalikkuse huvi ja sotsioloogiliste probleemide võimalikud harmoniseerimise viisid**

Orru, Mall; Aarniste, Monika XXIV aprillikonverents "Maapõuekasutus ja keskkonnahoid" : teesid 2016 / lk. 29-30

**Keskkonnaprobleemid põlevkivi, lubjakivi, liiva, kruusa ja turba mäeeraldiste kasutuselevõtul [Võrguväljaanne]**

Orru, Mall; Milvek, Heli; Metsaroos, Meidi Mäendus 2014 / lk. 109-112 : 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)

**Kliimaeesmärkide saavutamiseks vajalike olulisimate turbasektori lisameetmete makro- ja sotsiaalmajanduslike mõjude hindamine Kliimaministeeriumile : lõpparuanne**

Hein-Sula, Heili; Amon, Leeli; Merisaar, Jaana; Hurt, Ulrika; Küttim, Martin; Orru, Mall; Tuisk, Tarmo; Kull, Margit 2024  
<https://kliimaministeerium.ee/sites/default/files/documents/2024-12/Turbasektori>

**Kooliõpilased uurivad geoloogia instituudis turvast**

Orru, Mall Mente et Manu 2019 / lk. 52-53 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est) [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_04\\_2019/mobile/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_04_2019/mobile/index.html)

**Kuivenduse mõju ulatus turba kaevandamisel looduslikele sooladele**

Orru, Mall; Mikkelsaar, Kadri Kaevandamine ja vesi 2011 / lk. 16-40 : ill [https://www.ester.ee/record=b2681152\\*est](https://www.ester.ee/record=b2681152*est)

**Laukasoo turbamaardla Raudsaare turbatootmisala rajamise keskkonnamõju hindamise aruanne (1 kd, 244 lk)**

Orru, Mall; Ramst, Rein Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2010 2011 / lk. 42-43

**Leinasoo II turbatootmisala kasutuselevõtuga seotud keskkonnamõju hindamise aruanne (1 kd, 94 lk)**

Orru, Mall; Lehtmets, Kaidi; Ramst, Rein Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2012 2013 / lk. 46-47

**Leinasoo lõunaosa uuringuruumi geoloogiline uuring (varu seisuga 01.07.2010) (1 kd, 51 lk)**

Orru, Mall; Liibert, Silja; Kärber, Sven Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2010 2011 / lk. 41  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2597762\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2597762*est)

**Loodan, et turbateadus saab jälle jalad alla**  
**Orru, Mall** Eesti Päevaleht 2013 / Turbaleht, lk. 5

#### **Maardu vee dünaamika**

**Kolats, Margit; Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Reinsalu, Enno; Otsmaa, Merle; Orru, Mall** Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 135-142 : ill [https://www.researchgate.net/publication/256443028\\_Maardu\\_vee\\_dunaamika](https://www.researchgate.net/publication/256443028_Maardu_vee_dunaamika)

#### **Mahajäetud turbaalade taastaimestamise sõltuvus turba koostisest ja veetasemest**

**Orru, Mall; Riibe, Martin; Nurme, Martin** Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 114-118 : ill

#### **Microtopography and the properties of residual peat are convenient indicators for restoration planning of abandoned extracted peatlands**

**Triisberg, Triin; Karofeld, Edgar; Liira, Jaan; Orru, Mall; Ramst, Rein; Paal, Jaanus** Restoration ecology 2014 / p. 31-39 : ill  
<https://doi.org/10.1111/rec.12030> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Muraka soostiku ökosüsteemi seireprogramm ja metoodika (1 kd, 21 lk)**

**Perens, Rein; Orru, Mall; Ramst, Rein** Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2013 2014 / lk. 38-39

#### **Mõtteid turba kasutamise tulevikust**

**Orru, Mall; Nurme, Martin; Milvek, Heli; Rahe, Tiit** XXII aprillikonverentsi Geoloogialt ühiskonnale teesid 2014 / lk. 48-49

#### **Physical and chemical properties of Estonian balneological peat**

**Orru, Mall** 8th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Pärnu, January 11-16, 2010 : proceedings] 2010 / p. 140-144 : ill

#### **Pinnasepuur - hõlbus abimees geoloogilisel praktikumil [Võrguväljaanne]**

**Nurme, Martin; Orru, Mall; Rahe, Tiit** Mäendus 2014 / lk. 170-174 : 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)

#### **Possibilities for mitigating negative effects of noise and dust caused by extraction of sand, gravel and peat**

**Orru, Mall; Milvek, Heli; Anepaio, Ain; Vendla, Silja; Valgma, Ingo** Proceedings of the 6th International Conference on Sustainable Development in the Minerals Industry (SDIMI 2013) 2013 / p. 577-580 : ill

#### **Possibilities of oil shale mining under the Selisoo mire of the Estonia oil shale deposit**

**Orru, Mall; Väizene, Vivika; Pastarus, Jüri-Rivaldo; Sõstra, Ülo; Valgma, Ingo** Environmental earth sciences 2013 / p. 3311-3321 : ill <https://doi.org/10.1007/s12665-013-2396-x> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Poster of Oil shale mining influence to the environment in Estonia**

**Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Orru, Mall; Vendla, Silja; Ljaš, Julia; Pensa, Margus; Anepaio, Ain; Karu, Veiko** International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / [1] p

#### **Puhatu turbamaardla idaosas asuva Tormi maaüksuse (22901:007:0391) turbavarude iseloomustus, seletuskiri (1 kd, 13 lk)**

**Orru, Mall** Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2010 2011 / lk. 40 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2597755\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2597755*est)

#### **Põlevkivi kaevandamistehnoloogiate keskkonnamõju analüüs**

**Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Orru, Mall; Karu, Veiko** XXIV aprillikonverents "Maapõuekasutus ja keskkonnahoid" : teesid 2016 / lk. 52-53 : ill

#### **Revegetation processes and environmental conditions in Estonian abandoned peat production peat fields**

**Orru, Mall; Orru, Hans** Euro GEO 2009 Assamble, Austria, Vienna, April, 2009 2009 / ? p

#### **Re-vegetation processes in cutaway peat production fields in Estonia in relation to peat quality and water regime**

**Orru, Mall; Ots, Katri; Orru, Hans** Environmental monitoring and assessment 2016 / art. 655, p. 1-12 : ill <https://doi.org/10.1007/s10661-016-5669-5> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Sangla II turbatootmisala kasutuselevõttuga seotud keskkonnamõju hindamise täiendatud ja parandatud aruanne (1 kd, 91 lk)**

**Lehtmets, Kaidi; Orru, Mall; Ramst, Rein** Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2012 2013 / lk. 44-45

#### **Selisoo mire above oil shale deposit area**

**Väizene, Vivika; Orru, Mall; Valgma, Ingo; Pastarus, Jüri-Rivaldo; Sõstra, Ülo** Ressursid ja energiasääst 2014

#### **Sustainable balance of biofuels supply-demand in Estonia**

**Muiste, Peeter; Roostalu, H.; Padari, Allar; Paist, Aadu; Kask, Ülo; Orru, Mall** Proceedings of 2nd World Conference on Biomass for

### **Sustainable use of Estonian peat reserves and environmental challenges**

**Orru, Mall**; Orru, Hans Estonian journal of earth sciences 2008 / 2, p. 87-93 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2384499\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2384499*est)

### **Sustainable use of Estonian peat resources and environmental challenges**

**Orru, Mall** 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. 46-47

### **Tatramäe II kruusakarjääri mäeeraldise kasutuselevõtuga seotud keskkonnamõju hindamise aruanne (1 kd, 350 lk)**

**Orru, Mall**; Ramst, Rein; Milvek, Heli Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2013 2014 / lk. 30-32

### **Teadusuuringud ja uued tehnoloogiad tagavad Eesti turba jätkusuutliku väärindamise**

2023 <https://dea.digar.ee/article/sauevaldur/2023/11/13/27>

### **The effect of oil shale ash and mixtures of wood ash and oil shale ash on the biomass formation of Silver birch and Scots pine seedlings on a cutaway peatland**

Sepp, Leno; Aguraijuja, Karin; Tilka, Mari; Ots, Katri; **Orru, Mall** International IX Oil Shale Conference 2017 "Oil Shale Industry in Circular Economy" : 15th-16th November 2017, [Jõhvi], Ida-Viru County, Estonia : summary 2017 / p. 34  
[http://www.ester.ee/record=b4751282\\*est](http://www.ester.ee/record=b4751282*est)

### **The mineral resources of Estonia : peat**

**Orru, Mall** 15th Meeting of the Association of European Geological Societies "Georesources and public policy : research, management, environment" : 16-20 September 2007, Tallinn, Estonia : excursion guidebook 2007 / p. 28-30 : ill., map  
[https://www.ester.ee/record=b2291671\\*est](https://www.ester.ee/record=b2291671*est)

### **The resources and properties of Estonian balneological peat**

Orru, Hans; **Orru, Mall**; Tuulik-Leisi, Varje-Riin; **Übner, Monika** Achievements and Prospects of Humic Substances Applications : Dnepropetrovsk, Ukraine, 19-23 February 2008 2008 / ? p

### **The re-vegetation of ash-treated Puhatu cutaway peatland**

Kuura, Leno; Ots, Katri; **Orru, Mall** Nature-Based Solutions - from Innovation to Common-Use : ebook of abstracts 2017 / p. 128  
[https://nbs2017.eu/wp-content/uploads/2017/12/NBS2017\\_AbstractBook\\_211217.pdf](https://nbs2017.eu/wp-content/uploads/2017/12/NBS2017_AbstractBook_211217.pdf)

### **Turba kaevandamine**

**Orru, Mall**; Paal, Jaanus; **Niitlaan, Erki** Jäaksood, nende kasutamine ja korrastamine 2011 / lk. 27-33 : ill

### **Turba kaevandamine ja eksport Eestis**

**Nurme, Martin**; **Orru, Mall**; Rahe, Tiit; **Väizene, Vivika** Ressursid ja energiasääst 2014 / lk. 63-64

### **Turba kui maavara teadlik kasutamine ei vastanda looduskaitset ja majandust**

pollumajandus.ee 2023 [Turba kui maavara teadlik kasutamine ei vastanda looduskaitset ja majandust](https://pollumajandus.ee/2023/turba-kui-maavara-teadlik-kasutamine-ei-vastanda-looduskaitset-ja-majandust)

### **Varudi II turbatootmisala kasutuselevõtuga seotud keskkonnamõju hindamise (KMH) täiendatud ja parandatud aruanne (1 kd, 89 lk)**

**Orru, Mall**; Ramst, Rein; Milvek, Heli Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2012 2013 / lk. 49-50

### **Vinni, Vinni II, Vinni III kruusakarjääri mäeeraldise kasutuselevõtuga seotud keskkonnamõju hindamise aruanne (1 kd, 161 lk)**

**Orru, Mall**; Lehtmets, Kaidi; Ramst, Rein; Milvek, Heli Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2012 2013 / lk. 48

### **Геохимические аномалии в торфяных залежах долинных и склоновых болот Эстонии**

**Orru, Mall**; **Sõstra, Ülo** Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр : материалы VIII Международной конференции : Москва-Таллинн, 14-18 сентября 2009 г 2009 / с. 327-332