

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 [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

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 maastikutüüpide ja turbalasundi toitumistingimustest

Orru, Mall 2010 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

Eesti maapõuerikkusi

Raudsep, Rein; Räägel, Veena; Savitskaja, Lehte; **Orru, Mall**; Kattai, Vello 1993 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

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

Eesti turba kasutusvõimaluste uuring balneoloogia valdkonnas

Orru, Mall Eesti Geoloogiakeskuse Toimetised 2012 / lk. 53-64 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://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

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

Arold, Ivar; Gerndorf, Kostel; Nõlvak, Jaak; Orru, Mall 2013 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

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

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

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

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.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

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

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

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

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

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 Euru 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 kasutuselevõtuga 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

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

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

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

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/2023/01/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