

### **Adsorption properties of wheat straw, reed and douglas fir chars**

**Külaots, Indrek; Link, Siim; Arvelakis, Stelios** International Carbon 2010 conference : July 11th to July 16th, Clemson, SC, USA 2010

### **Air quality microbiological studies in straw bale and reed houses : poster abstract**

**Raamets, Jane; Ruus, Aime; Ivask, Mari; Nei, Lembit** Biotechnology & Biotechnological Equipment 2021 / S120  
<https://doi.org/10.1080/13102818.2020.1871545>

### **Ash fusion characteristics of the blends of reed and wood ashes [Electronic resource]**

**Link, Siim; Kask, Ülo; Lausmaa, Toomas; Paist, Aadu; Kask, Livia; Arvelakis, Stelios** Proceedings of the 20th European Biomass Conference and Exhibition 2012 / p. 1316-1319 [DVD]  
[https://www.researchgate.net/publication/318987145\\_Ash\\_Fusion\\_Characteristics\\_of\\_the\\_Blends\\_of\\_Reed\\_and\\_Wood\\_Ashes](https://www.researchgate.net/publication/318987145_Ash_Fusion_Characteristics_of_the_Blends_of_Reed_and_Wood_Ashes)

### **Assessment of indoor air in Estonian straw bale and reed houses**

**Raamets, Jane; Kutti, Sander; Ruus, Aime; Ivask, Mari** Air Pollution XXV 2017 / p. 193-196 : tab <https://doi.org/10.2495/AIR170191>  
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Bioenergia**

**Kask, Ülo; Kask, Livia** Roostike strateegia Väinamere piirkonnas 2008-2018 2008 / lk. 35-42 : ill., kaart

### **Combining bioenergy and nature conservation: An example in wetlands**

**Melts, Indrek; Ivask, Mari; Geetha, Mohan; Takeuchi, Kazuhiko; Heinsoo, Katrin** Renewable and sustainable energy reviews 2019 / p. 293-302 <https://doi.org/10.1016/j.rser.2019.05.028> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Combustion characteristics of reed and its suitability as a boiler fuel**

**Kask, Ülo; Kask, Livia; Link, Siim** Mires and peat 2013 / p. 1-10 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/259397604\\_Combustion\\_characteristics\\_of\\_reed\\_and\\_its\\_suitability\\_as\\_a\\_boiler\\_fuel](https://www.researchgate.net/publication/259397604_Combustion_characteristics_of_reed_and_its_suitability_as_a_boiler_fuel)

### **Combustion tests of reed pellets**

**Link, Siim; Kask, Ülo; Krail, J.; Plank, H.** 23rd European Biomass Conference and Exhibition 2015 / p. 697-701  
<http://dx.doi.org/10.5071/23rdEUBCE2015-2BV.2.17>

### **Composition of reed mineral matter and its behavior at combustion**

**Kask, Ülo; Paist, Aadu; Kask, Livia** The 15th European Biomass Conference & Exhibition : Berlin (Germany), 7-11.05.2007 2007 / ? p

### **Composition of reed mineral matter and its behavior at combustion**

**Paist, Aadu; Kask, Ülo; Kask, Livia** 15th European Biomass Conference & Exhibition : from Research to Market Development : proceedings of International Conference held in Berlin, Germany 7-11 May 2007 2007 / p. 1666-1669

### **Determination and comparison of ash melting temperature of a biomass blend by laboratory methods and thermodynamic modelling**

**Link, Siim; Yrjas, Patrik; Lindberg, Daniel; Triikkel, Andres** 28th European Biomass Conference and Exhibition : 6-9 July 2020 (Virtual), Marseille, France : proceedings 2020 / p. 322-328 <https://doi.org/10.5071/28thEUBCE2020-2BV.2.1>

### **Eesti pilliroo ressursid ja põlemistehnilised parameetrid**

**Kask, Livia; Kask, Ülo** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : neljanda konverentsi kogumik = Investigation and usage of renewable energy sources : fourth conference proceedings : Tartu, Estonia, 2003 2003 / lk. 105-112 : ill

### **Energeetilise pilliroo saagikus**

**Kask, Ülo; Kask, Livia; Aavik, Triin** Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed 2006 / 1/2, lk. 13-16 : ill

### **Energeetilise pilliroo saagikuse määramise tulemusi Saare maakonnas**

**Kask, Livia; Kask, Ülo** TEUK VIII & IX : Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kaheksanda ja üheksanda konverentsi kogumik 2007 / lk. 25-37 : ill

### **Energiakultuuride sobivusest energeetiliste katelde kütuseks**

**Kask, Livia; Kask, Ülo; Paist, Aadu** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kuuenda konverentsi kogumik : [11. nov. 2004, Tartu] 2005 / lk. 65-76 : ill

### **Essential properties of reed and their influence on combustion equipment**

**Kask, Ülo; Kask, Livia; Link, Siim** International Conference on the Utilization of Emergent Wetland Plants. Reed as a Renewable Resource, Greifswald, Germany, February 14-16 2013

### **Humidity impact on air quality in straw- and reed-bale houses**

**Raamets, Jane; Nei, Lembit; Ruus, Aime; Ivask, Mari; Muoni, Karin** Environments 2025 / art. 297  
<https://doi.org/10.3390/environments12090297>

**Hygrothermal analysis of masonry wall with reed boards as interior insulation system**

Keskküla, Kadri; Aru, Tambet; **Kiviste, Mihkel**; Miljan, Martti-Jaan Energies 2020 / art. 5252, 10 p. : ill

<https://doi.org/10.3390/en13205252> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Indoor air microbiological quality in reed-bale and straw-bale houses in Estonia = Siseõhu mikrobioloogiline kvaliteet Eesti roo- ja põhupakist elamutes**

**Raamets, Jane** 2020 [https://www.ester.ee/record=b5386390\\*est](https://www.ester.ee/record=b5386390*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e5c72b6e-c7fa-4744-bbd2-89df4e235339>

**Insenerid on efektiivsema tuleviku võtmeisikud : [intervjuu Aasta tehnikaüliõpilase 2010 Triin Aavikuga]**

Feldmann, Mati; Aavik, Triin Inseneeria 2011 / 1, lk. 14-16 : portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b2248414\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2248414*est)

**Joogikõrsi valmistav Sutu leidis pilliroole veelgi nutikama kasutuse – Põhjamaade bambusest tehakse ka sööginõusid ja kosmeetikapakendeid [Võrguväljaanne]**

rohe.geenius.ee 2022 [Joogikõrsi valmistav Sutu leidis pilliroole veelgi nutikama kasutuse – Põhjamaade bambusest tehakse ka sööginõusid ja kosmeetikapakendeid](#)

**Kas biomajandus saab sinine olla?**

**Kindsigo, Merit** digi.geenius.ee 2023 [Kas biomajandus saab sinine olla?](#)

**Ministeerium kavandab Väikese väina tammile avasid [Võrguväljaanne]**

Muld, Margus err.ee 2022 [Ministeerium kavandab Väikese väina tammile avasid](#)

**Ministry planning gaps in the Väike Strait Dam [Online resources]**

Muld, Margus err.ee 2022 [Ministry planning gaps in the Väike Strait Dam](#)

**Märgalataimede konverents Grefswaldis**

**Kask, Ülo** Eesti põlevloodusvarad ja -jäätmad 2013 / lk. 47 : ill

**OÜ Sutu asub tootma miljoneid joogikõrsi aastas [Võrguväljaanne]**

Metsmaa, Monika postimees.ee 2021 ["OÜ Sutu asub tootma miljoneid joogikõrsi aastas"](#)

**Pilliroo energeetilise kasutamise tehnilis-majanduslikud ja keskkonnakaitseaspektid**

Aavik, Triin; **Kask, Ülo** TEUK XII : taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kaheteistkümnenda konverentsi kogumik 2010 / lk. 19-32 : ill

**Pilliroo ja hundinuia potentsiaal energiataimedena**

**Kask, Livia; Kask, Ülo** Ehituskaar 2003 / 3, lk. 64-67

**Pilliroo kasutamise kontseptsioon kohaliku energiaallika ja ehitusmaterjalina**

**Kask, Ülo; Andrijevskaia, Janita** Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmad 2011 / lk. 18-19 : ill

**Pilliroo kui kütuse põlemistehnilistest näitajatest**

**Kask, Ülo; Paist, Aadu; Nuutre, Maaris; Kask, Livia; Aavik, Triin** Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmad 2007 / 1/2, lk. 22-24 : ill

**Pilliroo lõikamine kütuseks**

**Kask, Ülo** Pilliroog ja selle kasutamise võimalused 2013 / lk. 18-19 : ill

**Pilliroo põletuskatsete tulemusi**

**Paist, Aadu; Kask, Ülo; Kask, Livia** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : viienda konverentsi kogumik 2004 / lk. 53-59 : ill

**Pilliroo ressursid ja saagikus**

**Kask, Ülo; Kask, Livia** Pilliroog ja selle kasutamise võimalused 2013 / lk. 9-10

**Pilliroo termokeemiline destruktsioon**

**Veski, Rein; Palu, Vilja; Bljahhina, Irina; Kruusement, Kristjan; Vink, Natalia; Kask, Livia; Kask, Ülo** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : viienda konverentsi kogumik 2004 / lk. 72-79 : ill

**Pilliroog - biokütuse lähteaine**

**Aavik, Triin** TalveAkadeemia 2010 : üliõpilaste teadusartiklite konkursi kogumik 2010 / lk. 76-81 : ill

**Pilliroog ja selle kasutamise võimalused**

2013 [https://www.ester.ee/record=b3034429\\*est](https://www.ester.ee/record=b3034429*est)

### **Pilliroog ja selle kasutus**

**Kask, Ülo; Kask, Livia** Eesti Loodus 2013 / lk. 48-51 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2600368\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2600368*est)

### **Pilliroog kütuseks**

**Kask, Ülo; Kask, Livia** Pilliroog ja selle kasutamise võimalused 2013 / lk. 79-89

### **Puidu- ja rohttaimede koksi reageerimisvõime. Reactivity of woody and herbaceous biomass chars : [Siim Link'i doktoritööst]**

Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed 2012 / lk. 19 : fot [https://www.ester.ee/record=b2738371\\*est](https://www.ester.ee/record=b2738371*est)

### **Reactivity of the biomass chars originating from reed, douglas fir, and pine**

Link, Siim; Arvelakis, Stelios; Hupa, Mikko; Yrjas, Patrik; **Külaots, Indrek; Paist, Aadu** Energy & fuels 2010 / 12, p. 6533-6539  
<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ef100926v>

### **Reactivity of woody and herbaceous biomass chars = Puit- ja rohtbiomassi kokside reageerimisvõime**

Link, Siim 2011

### **Reed as a gasification fuel : a comparison with woody fuels**

Link, Siim; **Kask, Ülo; Paist, Aadu; Siirde, Andres; Külaots, Indrek** Mires and peat 2013 / p. 1-12 : ill

### **Reed as gasification fuel compared to woody fuels**

Link, Siim; **Kask, Ülo; Paist, Aadu**; Arvelakis, Stelios; Hupa, Mikko; Yrjas, Patrik; **Külaots, Indrek** International Conference on the Utilization of Emergent Wetland Plants. Reed as a Renewable Resource, Greifswald, Germany, February 14-16 2013 [http://mires-and-peat.net/media/map13/map\\_13\\_04.pdf](http://mires-and-peat.net/media/map13/map_13_04.pdf)

### **Reed harvesting**

**lital, Arvo; Klõga, Marija; Kask, Ülo; Voronova, Viktoria**; Cahill, Bronwyn Compendium : an assessment of innovative and sustainable uses of Baltic marine resources : autumn 2012 2012 / p. 104-124 : ill

### **Reed resource mapping in Finland and Estonia**

Pitkänen, Timo; Meriste, Mats; Kikas, Tambet; **Kask, Ülo** Red up on reed! 2007 / p. 11-16 : ill

### **Reed strategy in Finland and Estonia - interdisciplinary approach**

Ikonen, Iiro; Kääriä, Juha; Gustafsson, Esko; **Kask, Ülo** Red up on reed! 2007 / p. 116-123 : ill

### **Saaremaa pillirooga saaks kütta üle 600 korteri : [Livia Kase pilliroo saagikuse uurimusest]**

Meie Maa 2006 / lk. 4 : portr

### **Siseõhu kvaliteet põhu- ja pilliroopakkidest seintega elumajades**

**Raamets, Jane; Ruus, Aime; Ivask, Mari; Nei, Lembit; Muoni, Karin** Agraarteadus = Journal of agricultural science 2020 / lk. 84-95 : ill <https://doi.org/10.1515/jas.20.05> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **The review of the results of performed EU projects on reed and meadow grasses in Estonia and Finland**

**Kask, Ülo; Link, Siim; lital, Arvo**; Ikonen, Iiro; Mander, Ülo; Miljan, Jaan RRR2017 : Renewable Resources from Wet and Rewetted Peatlands :September 26th - 28th 2017, Greifswald, Germany : proceedings 2017 / 185 p. : ill  
<https://www.moorwissen.de/doc/aktuelles/veranstaltungen/rrr2017/downloads/RRR2017%20-%20proceedings%20-%20web.pdf>

### **Thermal decomposition behaviors and kinetic parameter calculations during common reed and its components pyrolysis**

**Xu, Fanfan; Nešumajev, Dmitri; Konist, Alar** Renewable Energy 2025 / art. 123130 <https://doi.org/10.1016/j.renene.2025.123130>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S096014812500792X>

### **Thermochemical liquefaction of reed**

**Veski, Rein; Palu, Vilja; Luik, Hans; Kruusement, Kristjan** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2005 / 1, p. 45-56 : ill

### **Thermochemical liquefaction of reed [Electronic resource]**

**Veski, Rein; Palu, Vilja; Luik, Hans; Kruusement, Kristjan** 14th European Biomass Conference : proceedings 2006 / p. 947-949 [CD-ROM] <https://go.gale.com/ps/i.do?id=GALE%7CA198705954&sid=googleScholar&v=2.1&it=r&linkaccess=abs&issn=14060124&p=AONE&sw=w&userGroupName=anon%7Eec7ac821&aty=open-web-entry>

### **Vääristatud pillirookütuse valmistamine ja väikekolletes põletamine**

**Kask, Livia; Kask, Ülo; Uljas, Henri; Plamus, Kristjan** Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed 2007 / 1/2, lk. 18-20 : ill

**В соединяющей Муху и Сааремаа дамбе придется построить водопропускные сооружения [Online resources]**

Muld, Margus rus.err.ee 2022 [В соединяющей Муху и Сааремаа дамбе придется построить водопропускные сооружения](#)