

**Aastapäeva tähistamise põhiüritused : [TTÜ 90. aastapäeva]**

**Meri, Marit; Vaikmäe, Rein** Tallinna Tehnikaülikool 90 : [artiklikogumik] 2009 / lk. 22-39

**About SvalGlac project**

**Vaikmäe, Rein** Estonian Science Foundation 2010-2011 2011 / p. 35 : ill

**Akadeemia juures tegutsevad ekspertkogud : Eesti polaaruuringute komisjon**

**Vaikmäe, Rein** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat : faktid ja arvud = Annales Academiae Scientiarum Estonicae : 2022 2023 / lk. 27 [https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

**Akadeemia juures tegutsevad ekspertkogud : Eesti polaaruuringute komisjon**

**Vaikmäe, Rein** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat : faktid ja arvud = Annales Academiae Scientiarum Estonicae : 2023 2024 / lk. 17 [https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

**Application of carbon isotopes to the study of the Ordovician and Silurian of the Baltic**

**Martma, Tõnu** 2006 <https://digi.lib.ttu.ee/?107> [https://www.ester.ee/record=b2209327\\*est](https://www.ester.ee/record=b2209327*est)

**Application of long lived radionuclides for characterizing and dating the groundwater and brines in the Cambrian aquifer system in Baltic states**

**Vaikmäe, Rein; Pärn, Joonas; Raidla, Valle** The 3rd International Workshop on Tracer Applications of Noble Gas Radionuclides (TANGR2018), University of Science and Technology of China, Hefei, China, September 5-7, 2018 2018 / p. 3 <https://atta.ustc.edu.cn/en-us/events/tangr.html>

**Arktika jää sulab arvatust kiiremini**

**Maran, Kaur; Vaikmäe, Rein** Postimees 2018 / lk. 24 [Arktika sulab arvatust kiiremini](#)

**Assessment of paleo-recharge under the Fennoscandian Ice Sheet and its impact on regional groundwater flow in the northern Baltic Artesian Basin using numerical model**

**Sterckx, Arnaud; Lemieux, Jean-Michel; Vaikmäe, Rein** Hydrogeology journal 2018 / p. 2793-2810 : ill <https://doi.org/10.1007/s10040-018-1838-7> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Avatud teadus Eestis ja Euroopas : võimalikkus ja potentsiaal erinevate sidusgruppide vaates : lõpparuanne**

**Toom, Kristel; Olesk, Arko; Ruusalepp, Raivo; Kaal, Esta; Mandre, Sigrid; Vaikmäe, Rein** 2017 [https://www.etag.ee/rahastamine/programmid/rita/rita-tegevus-4-rita-4/avatud\\_teadus\\_eestis\\_ja\\_euroopas\\_voimalikkus\\_ja\\_potentsiaal/](https://www.etag.ee/rahastamine/programmid/rita/rita-tegevus-4-rita-4/avatud_teadus_eestis_ja_euroopas_voimalikkus_ja_potentsiaal/) [https://www.etag.ee/wp-content/uploads/2018/02/Avatud-teadus-Eestis-ja-Euroopas\\_TL%C3%9C-ja-ETA.pdf](https://www.etag.ee/wp-content/uploads/2018/02/Avatud-teadus-Eestis-ja-Euroopas_TL%C3%9C-ja-ETA.pdf)

**Bakterid vees: väetised ja sõnnik ohustavad meie jääajast pärit puhast põhjavett**

**Hallik, Liina** Õhtuleht 2023 / Lk. 4-5 <https://dea.digar.ee/article/ohutuleht/2023/09/26/3.10>

**Carbon isotope systematics of the Cambrian-Vendian aquifer system in the northern Baltic Basin : implications to the age and evolution of groundwater**

**Raidla, Valle; Kirsimäe, Kalle; Vaikmäe, Rein; Kaup, Enn; Martma, Tõnu** Applied geochemistry 2012 / p. 2042-2052 : ill <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2012.06.005>

**Challenges in geological research in Estonia**

**Meidla, Tõnu; Kalm, Volli; Kirsimäe, Kalle; Vaikmäe, Rein** Research in Estonia : present and future 2011 / p. 368-384

**Chemical peculiarities of the Silurian-Ordovician and Cambrian-Vendian aquifer systems in Estonia : an overview of hydrochemical studies**

**Karro, Enn; Marandi, Andres; Vaikmäe, Rein; Uppin, Marge** Estonian journal of earth sciences 2009 / 4, p. 342-352 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1944680\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1944680*est)

**Conceptual model of groundwater quality for the monitoring and management of the Voronka groundwater body, Estonia**

**Marandi, Andres; Karro, Enn; Raidla, Valle; Vaikmäe, Rein** Estonian journal of earth sciences 2012 / p. 328-339 : ill

**Current activities and plan for development 2006-2010 : [slides]**

**Vaikmäe, Rein** 3rd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 16-21, 2006 2006 / p. 3-7 : ill

**Dating of glacial palaeogroundwater in the Ordovician-Cambrian aquifer system, northern Baltic Artesian Basin**

**Pärn, Joonas; Raidla, Valle; Ivask, Jüri; Kaup, Enn; Martma, Tõnu; Vaikmäe, Rein** Applied geochemistry 2019 / p. 64-76 : ill <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2019.01.004> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Doktoriõpe pole ülikoolide siseasi : [24. okt. TTÜs toimunud doktoriõpet käsitlevast konverentsist]**

**Möttus, Anu; Vaikmäe, Rein; Uustalu, Tarmo** Õpetajate Leht 2007 / 2. nov., lk. 3 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2374917\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2374917*est)

### **Doktoriõppe arendamine Tallinna Tehnikaülikoolis**

**Vaikmäe, Rein** Eesti doktoriõppe kvaliteedi, tulemuslikkuse ja jätkusuutlikkuse tagamise süsteem : ettekanded ja uurimused II = Assurance system for quality, effectiveness and sustainability of doctoral studies in Estonian universities : presentations and surveys II 2006 / lk. 111-115

### **Eesti Euroopa Polaarnõukogus**

**Vaikmäe, Rein** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007 2008 / lk. 70-73

### **Eesti polaaruuringute komisjon**

**Vaikmäe, Rein** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2017 2018 / lk. 33-34  
[https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

### **Eesti polaaruuringute komisjon**

**Vaikmäe, Rein** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat : faktid ja arvud = Annales Academiae Scientiarum Estonicae : 2020 2021 / lk. 37-38 [https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

### **Eesti polaaruuringute komisjon**

**Vaikmäe, Rein** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat : faktid ja arvud = Annales Academiae Scientiarum Estonicae : 2021 2022 / lk. 32-33 [https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

### **Eesti polaaruuringute komisjon**

**Vaikmäe, Rein** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat : faktid ja arvud = Annales Academiae Scientiarum Estonicae : 2019 2020 / lk. 30 [https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

### **Eesti polaaruuringute komisjon**

**Vaikmäe, Rein** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat : faktid ja arvud = Annales Academiae Scientiarum Estonicae : 2018 2019 / lk. 19-20

### **Eesti teadus- ja arendustegevuse finantseerimissüsteemi evalvatsioonist**

**Vaikmäe, Rein** Teaduse ning teadus- ja arendustegevuse finantseerimissüsteemi evalveerimine : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid : 19.11.2003 2004 / lk. 4-6 [https://www.ester.ee/record=b1884230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1884230*est)

### **Eesti teadus sajandivahetuse tõmbetuultes**

**Vaikmäe, Rein** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1999 2000 / lk. 7-12

### **Eesti vete isotoopkoostis**

**Vaikmäe, Rein** Eesti Geograafia Seltsi aastaraamat = Yearbook of the Estonian Geographical Society. 47. kd 2024 / lk. 36-46  
[https://www.ester.ee/record=b1237665\\*est](https://www.ester.ee/record=b1237665*est) [https://www.ester.ee/record=b4668698\\*est](https://www.ester.ee/record=b4668698*est)

### **81Kr dating of groundwater in the Baltic Artesian Basin on the one-million-year timescale [Online resource]**

**Vaikmäe, Rein;** Aeschbach-Hertig, Werner; Babre, Alise; **Raidla, Valle** 43rd IAH Congress : Groundwater and Society : 60 years of IAH : September 25-29th 2016, Montpellier, France 2016 / p. [442-443], abstract no 2032 [https://www.cfh-aih.fr/images/DOCS/2-Colloques/Colloque\\_2016\\_Montpellier/Site\\_web/IAH2016\\_AbstractBOOK.pdf](https://www.cfh-aih.fr/images/DOCS/2-Colloques/Colloque_2016_Montpellier/Site_web/IAH2016_AbstractBOOK.pdf)

### **Estonian Polar Research Committee**

**Vaikmäe, Rein** Estonian Academy of Sciences year book = Annales Academiae Scientiarum Estonicae 2017 2018 / p. 37-38  
[https://www.ester.ee/record=b1874722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1874722*est)

### **Ettevõtliku ülikooli nimel : [16. sept. 2008 TTÜs peetud rahvusvahelisest teaduskonverentsist "Ettevõtlik teadusülikool kui ühiskonna arengumootor"]**

**Vaikmäe, Rein** Mente et Manu 2008 / 26. sept., lk. 4 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **4th Annual Meeting of G@GPS IGCP 618 Project "Palaeogroundwater from past and present glaciated areas" : Estonia, 5-9 July 2015 : abstracts and field guide**

2015 [https://www.ester.ee/record=b4485883\\*est](https://www.ester.ee/record=b4485883*est)

### **4th Annual Meeting of G@GPS IGCP 618 Project "Palaeogroundwater from past and present glaciated areas" : Estonia, 5-9 July 2015 : field guide**

4th Annual Meeting of G@GPS IGCP 618 Project "Palaeogroundwater from past and present glaciated areas" : Estonia, 5-9 July 2015 : abstracts and field guide 2015 / p. 41-59 : ill

### **45 years of ice core research in Estonia**

**Vaikmäe, Rein;** Martma, Tõnu; Isaksson, Elisabeth The Willi Dansgaard Centenary Symposium 2022 / 1 l.

### **Globaalne vandenõuteooria või looduse ja inimese koostöö**

**Vaikmäe, Rein** Horisont 2010 / 1, lk. 8-13 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1925095\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1925095*est)

**Globaalsed keskkonnamuutused : uued kontseptsioonid kaasaegses loodusteaduses**

**Vaikmäe, Rein** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1998 1999 / lk. 42-47

**Globaalsed kliimamuutused - kas rikaste riikide vandenõu arengumaade vastu või inimkonna suurim väljakutse?**

**Vaikmäe, Rein** Eesti Teadusliku Seltsi Rootsis aastaraamat = Annales Societatis Litterarum Estonicae in Svecia 2004-2009 2012 / lk. 73-80

**Globaalsed kliimamuutused : kiretud faktid ja kirglik debatt - kus on tõde? : ettekanne rahvusvahelise planeet Maa aasta avamisel 17. märtsil 2008 Rahvusraamatukogus**

**Vaikmäe, Rein** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 349-354

**Groundwater and global palaeoclimate signals**

Chen, Jianyao; Haldorsen, Sylvi; **Vaikmäe, Rein** Quaternary international 2020 / p. 1-6 : phot <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.06.028>  
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Groundwater and Global Palaeoclimate Signals (G@GPS)**

Haldorsen, Sylvi; Ploeg, Martine J. van der; Cendon, Dioni I.; **Vaikmäe, Rein** Episodes 2016 / p. 556-567 : ill  
<https://doi.org/10.18814/epiiugs/2016/v39i4/103888> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Groundwater flow history in the Baltic Artesian Basin (BAB) Synthesis of numerical models and hydrogeochemical data**

**Vaikmäe, Rein** European Society for Isotope Research Isotope Workshop XV, Lublin, Poland, June 23-27, 2019 : book of abstracts 2019 / p. 23-25 : ill [https://esir.org.pl/2019/ESIR2019\\_big.pdf](https://esir.org.pl/2019/ESIR2019_big.pdf)

**Groundwater residence time and paleohydrology in the Baltic Artesian basin: isotope geochemical data**

**Vaikmäe, Rein**; Gerber, C.; **Purtschert, Roland**; **Aeschbach-Hertig, Werner**; **Raidla, Valle** AGU Fall Meeting 2016 : San Francisco, California, 12-16 December 2016 2016 / p. H43E-1491

**Hydrochemical patterns established in the Pleistocene preserved in the Ordovician-Cambrian aquifer system, northern Baltic Artesian Basin**

**Pärn, Joonas**; **Raidla, Valle**; **Vaikmäe, Rein**; **Martma, Tõnu**; **Ivask, Jüri**; **Kaup, Enn**; Walraevens, K.; van Camp, M.; Aeschbach, A. International Symposium on Isotope Hydrology: Advancing the Understanding of Water Cycle Processes, CN-271 : 20-24 May 2019, Vienna, Austria 2019 <https://www.iaea.org/events/international-symposium-on-isotope-hydrology-2019>

**Igikeltsa uurimisest**

**Vaikmäe, Rein** GO Reisijakiri 2021 / lk. 52-55 : fot [https://www.ester.ee/record=b2083703\\*est](https://www.ester.ee/record=b2083703*est)

**Ilmunud on monograafia ühest kuulsaimast Eesti juurtega loodusteadlasest**

**Vaikmäe, Rein** Horisont 2023 / lk. 59 [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)

**Instituut muutuste pöörises (1990-1999) : [direktori meenutused]**

**Vaikmäe, Rein** Geoloogia instituudi kuuskümmend viis aastat : loomine ja muutumised, inimesed ja teadus, meenutused ja suundumused 2012 / lk. 167-183 : fot

**The intrusion of glacial melt-water and its influence on the geochemical evolution of groundwater in the Ordovician-Cambrian aquifer system in the northern part of the Baltic Artesian Basin (Estonia) [Online resource]**

**Pärn, Joonas**; **Raidla, Valle**; **Vaikmäe, Rein**; **Martma, Tõnu**; **Ivask, Jüri**; **Kaup, Enn**; Mokrik, Robert International Symposium on Isotope Hydrology : Revisiting Foundations and Exploring Frontiers : 11-15 May 2015, Vienna, Austria : book of extended synopses : poster session 1 2015 / p. 39-40

**Isotoop-paleoklimatoloogia**

**Vaikmäe, Rein**; **Kaup, Enn**; **Martma, Tõnu** Teadusmõte Eestis (VI). Elu- ja maateadused : [artiklikogumik] 2011 / lk. 177-184 : ill

**Isotoop-paleoklimatoloogia ja -hüdroloogia**

**Vaikmäe, Rein** Geoloogia instituudi kuuskümmend viis aastat : loomine ja muutumised, inimesed ja teadus, meenutused ja suundumused 2012 / lk. 138-143 : fot

**Järvede maa, Antarktis!?**

**Vaikmäe, Rein** Horisont 2013 / lk. 32-39 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2634565\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2634565*est)

**Kes on Eesti teaduses tegijad?**

**Vaikmäe, Rein** Linnaleht 2008 / 29. apr., lk. 9

**Kirjeldavast teadusest täppisteaduseks**

**Vaikmäe, Rein** Eesti Geograafia Seltsi aastaraamat = Yearbook of the Estonian Geographical Society. 44. kd 2019 / lk. 210-229 : ill

### **Kliimamuutuste mehhanismid selgumas**

**Vaikmäe, Rein; Soomere, Tarmo** Postimees 2009 / 5. aug., lk. 10 <https://teadus.postimees.ee/149393/rein-vaikmae-ja-tarmo-soomere-kliimamuutuste-mehhanismid-selgumas>

### **Knowledge-based Estonia : Estonian research and development strategy 2002 - 2006**

**Vaikmäe, Rein; Engelbrecht, Jüri; Küttner, Rein** 2002 [https://www.ester.ee/record=b1601273\\*est](https://www.ester.ee/record=b1601273*est)

### **Kokkuvõte, konverentsi lõpetamine**

**Vaikmäe, Rein** Eesti doktoriõppe kvaliteedi, tulemuslikkuse ja jätkusuutlikkuse tagamise süsteem : ettekanded ja artiklid. III 2007 / lk. 148-153

### **Komisjon soovib TTÜ ja TPÜ ühendada : [Tallinna kõrgkoolivõrgu ümberkorraldamise ekspertkomisjoni juhi Rein Vaikmäe sõnul : lühisõnum]**

**Vaikmäe, Rein** Eesti Päevaleht 2000 / 20. detsembr., lk. 5A [https://artiklid.elnet.ee/record=b2298521\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2298521*est)

### **Konverents "Teadus ja poliitika" : intervjuu prorektor prof Rein Vaikmäega [10. märtsil Eesti TAs toimunud konverentsist]**

**Vaikmäe, Rein; Ummelas, Mart** Mente et Manu 2006 / 5. apr., lk. 2 : portr [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Konverentsi "Doktoriõppe ühiskonna vajaduseks" avamine**

**Vaikmäe, Rein** Eesti doktoriõppe kvaliteedi, tulemuslikkuse ja jätkusuutlikkuse tagamise süsteem : ettekanded ja artiklid. III 2007 / lk. 25-29 : fot

### **Kui võimas ilmataat on inimene? : [artiklis ka TTÜ professori Rein Vaikmäe kommentaar]**

**Kändler, Tiit; Vaikmäe, Rein** Eesti Päevaleht 2010 / 28. jaan., lk. 20 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51186793/kui-voimas-ilmataat-on-inimene>

### **Late Pleistocene and Holocene groundwater flow history in the Baltic Artesian Basin : a synthesis of numerical models and hydrogeochemical data**

**Vaikmäe, Rein; Pärn, Joonas; Raidla, Valle; Ivask, Jüri; Kaup, Enn; Martma, Tõnu** Estonian journal of earth sciences 2021 / p. 152-164 : ill <https://doi.org/10.3176/earth.2021.11> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Leiutajaid ja leiutisi Tallinna Tehnikaülikoolis 1922-2007**

2008 [https://www.ester.ee/record=b2412718\\*est](https://www.ester.ee/record=b2412718*est)

### **Läheb külmaks : [vastus Urmas Tanum'i küsimusele]**

**Vaikmäe, Rein** Miks seisavad kured ühe jala peal? Ja veel 100 huvitavat küsimust 2010 / lk. 71-72

### **Millist raamatukogu vajab teadusülikool?**

**Vaikmäe, Rein** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2009 2010 / lk. 61-62

### **Millist raamatukogu vajab teadusülikool?**

**Vaikmäe, Rein** Raamatukogu 2010 / 1, lk. 4

### **Monograafia kuulsaimast Eesti loodusteadlasest**

**Vaikmäe, Rein** Mente et Manu 2022 / lk. 53 : ill [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Nitrate dynamics and its connection to seasonal groundwater recharge in karst springs of the Sõmeru River catchment, Northern Estonia**

**Pärn, Joonas; Walraevens, Kristine; van Camp, M.; Koit, Oliver; Ivask, Jüri; Babre, Alise; Mažeika, Jonas; Hunt, Malle; Osjamets, M.; Iital, Arvo; Kõrgmaa, Vallo; Raidla, Valle; Aeschbach, W.; Vaikmäe, Rein** XXXI NORDIC HYDROLOGICAL CONFERENCE 2022, August 15–18, Tallinn, Estonia : abstracts 2022 / 2 p <https://drive.google.com/file/d/1L-CvqmUu1FT8XafXma527iw4t5gAFn2n/view> [https://konverentsikeskus.tlu.ee/sites/konverentsikeskus/files/Konverentsid/NHC2020/List%20of%20Presentations%20NHC2022\\_08Aug2022.pdf](https://konverentsikeskus.tlu.ee/sites/konverentsikeskus/files/Konverentsid/NHC2020/List%20of%20Presentations%20NHC2022_08Aug2022.pdf)

### **Noble gases of glacial origin in palaeogroundwater in the northern part of the Baltic Artesian Basin, Estonia**

**Weissbach, Therese; Aeschbach-Hertig, Werner; Raidla, Valle; Vaikmäe, Rein** 4th Annual Meeting of G@GPS IGCP 618 Project "Palaeogroundwater from past and present glaciated areas" : Estonia, 5-9 July 2015 : abstracts and field guide 2015 / p. 35-36 : ill

### **Operatsioonvõimendid**

**Korsen, Viljo; Vaikmäe, Rein** Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1971 / 17-21; 22-25; 16-19 [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

### **Origin and formation of methane in groundwater of glacial origin from the Cambrian-Vendian aquifer system in Estonia**

**Raidla, Valle; Pärn, Joonas; Schloemer, Stefan; Aeschbach-Hertig, Werner; Czuppon, György; Ivask, Jüri; Marandi, Andres; Sepp, Holar; Vaikmäe, Rein; Kirsimäe, Kalle** Geochimica et cosmochimica acta 2019 / p. 247-264 : ill

**Origin and geochemical evolution of palaeogroundwater in the northern part of the Baltic artesian basin = Paleopõhjavete päritolu ja geokeemiline areng Balti arteesiabasseini põhjaosas**

Pärn, Joonas 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?10917> [https://www.ester.ee/record=b5158223\\*est](https://www.ester.ee/record=b5158223*est)

**Overview of groundwater studies in the Baltic Artesian Basin at Tallinn University of Technology**

Pärn, Joonas; Vaikmäe, Rein; Raidla, Valle; Martma, Tõnu; Ivask, Jüri; Kaup, Enn; Vallner, Leo; Purtschert, Roland; Gerber, Christoph; Aeschbach-Hertig, Werner; Weissbach, Therese 4th Annual Meeting of G@GPS IGCP 618 Project "Palaeogroundwater from past and present glaciated areas" : Estonia, 5-9 July 2015 : abstracts and field guide 2015 / p. 21-23

**A 18O isoscape for the shallow groundwater in the Baltic Artesian Basin [Online resource]**

Raidla, Valle; Kern, Zoltan; Babre, Alise; Erg, Katrin; Ivask, Jüri; Kohan, Balazs; Martma, Tõnu; Mokrik, Robert; Pärn, Joonas; Vaikmäe, Rein 43rd IAH Congress : Groundwater and Society : 60 years of IAH : September 25-29th 2016, Montpellier, France 2016 / p. [70], abstract no 1430 [https://www.cfh-aih.fr/images/DOCS/2-Colloques/Colloque\\_2016\\_Montpellier/Site\\_web/IAH2016\\_AbstractBOOK.pdf](https://www.cfh-aih.fr/images/DOCS/2-Colloques/Colloque_2016_Montpellier/Site_web/IAH2016_AbstractBOOK.pdf)

**Paleowaters of glacial origin in the northern part of the Baltic Artesian Basin (BAB) [Online resource]**

Pärn, Joonas; Raidla, Valle; Vaikmäe, Rein; Martma, Tõnu; Ivask, Jüri; Kaup, Enn 43rd IAH Congress : Groundwater and Society : 60 years of IAH : September 25-29th 2016, Montpellier, France 2016 / p. [123], abstract no 1524 [https://www.cfh-aih.fr/images/DOCS/2-Colloques/Colloque\\_2016\\_Montpellier/Site\\_web/IAH2016\\_AbstractBOOK.pdf](https://www.cfh-aih.fr/images/DOCS/2-Colloques/Colloque_2016_Montpellier/Site_web/IAH2016_AbstractBOOK.pdf)

**Paneeldiskussioon (fonogrammilt lühendatult) : osavõtjad Ain Heinaru, Rein Vaikmäe, Rein Raud, Hardi Tullus, Urve Lippus, Andres Tali ; moderaator Martin Zobel**

Heinaru, Ain; Vaikmäe, Rein; Raud, Rein; Tullus, Hardi; Lippus, Urve; Tali, Andres; Zobel, Martin; Parre, Kiira Eesti doktoriõppe kvaliteedi, tulemuslikkuse ja jätkusuutlikkuse tagamise süsteem : ettekanded ja uurimused II = Assurance system for quality, effectiveness and sustainability of doctoral studies in Estonian universities : presentations and surveys II 2006 / lk. 85-101 : fot

**Pleistocene age paleo-groundwater inferred from waterstable isotope values in the central part of the Baltic Artesian Basin**

Babre, Alise; Kalvans, Andis; Popovs, Konrads; Retike, Inga; Delina, Aija; Vaikmäe, Rein; Martma, Tõnu Isotopes in environmental and health studies 2016 / p. 706-725 : ill <https://doi.org/10.1080/10256016.2016.1168411> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Põgusaid ääremärkusi arengukonverentsil kõneldust : [väljavõtteid Jaak Leimanni, Peep Sürje, Jakob Kübarsepa, Rein Vaikmäe, Ardo Kamratovi jt. sõnavõttudest]**

Leimann, Jaak; Sürje, Peep; Kübarsepp, Jakob; Vaikmäe, Rein; Kamratov, Ardo Mente et Manu 2005 / 14. det., lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Rahvusvahelised konverentsid ja seminarid : veebiseminar "Muutuv Arktika"**

Vaikmäe, Rein Eesti Teaduste Akadeemia sõnas ja pildis 2021 2022 / lk. 97 : ill [https://www.ester.ee/record=b5054043\\*est](https://www.ester.ee/record=b5054043*est)

**The recharge of glacial meltwater and its influence on the geochemical evolution of groundwater in the Ordovician-Cambrian aquifer system, northern part of the Baltic Artesian Basin**

Pärn, Joonas; Raidla, Valle; Vaikmäe, Rein; Martma, Tõnu; Ivask, Jüri; Mokrik, Robert; Erg, Katrin Applied geochemistry 2016 / p. 125-135 : ill <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2016.07.007> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Redox zonation and organic matter oxidation in palaeogroundwater of glacial origin from the Baltic Artesian Basin**

Pärn, Joonas; Affolter, Stephane; Ivask, Jüri; Kirsimäe, Kalle; Martma, Tõnu; Raidla, Valle; Vaikmäe, Rein Chemical geology 2018 / p. 149-161 : ill <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2018.04.027> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Representing glaciations and subglacial processes in hydrogeological models : a numerical investigation**

Sterckx, Arnaud; Lemieux, Jean-Michel; Vaikmäe, Rein Geofluids 2017 / art. 4598902, p. 1-12 : ill <https://doi.org/10.1155/2017/4598902> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Research Centre for Isotope Geology and Palaeoclimatology**

Vaikmäe, Rein Excellence in Research : Estonia. 2001-2002 2002 / p. 28-29 : ill

**Riia Tehnikaülikool - 145**

Vaikmäe, Rein Mente et Manu 2007 / lk. 5 : fot; 14. nov., lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Riigiametnik ainult kolmeks aastaks : [Rein Vaikmäest]**

Järve, Linda; Vaikmäe, Rein Eestimaa ilu 2008 / lk. 103-109 : portr [https://www.ester.ee/record=b2339137\\*est](https://www.ester.ee/record=b2339137*est)

**Saateks**



**Vaikmäe, Rein** Enn Kaup : bibliograafia 2016 / lk. 9-11

**70 aastat radiosüsinikumeetodit : tuumapommi sünnitanud Manhattani projektist Pulli asulakoha vanuse määramiseni**

**Vaikmäe, Rein** Horisont 2017 / lk. 26-31 : fot [http://www.ester.ee/record=b4708219\\*est](http://www.ester.ee/record=b4708219*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2829190\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2829190*est)

**Sihtasutus Archimedes Aastaraamat 2005**

**Vaikmäe, Rein; Aarna, Olav; Mellikov, Enn; Kobin, Riin** 2006 [https://www.ester.ee/record=b1679273\\*est](https://www.ester.ee/record=b1679273*est)

**Simulation of 18O concentration in the Estonian Artesian Basin**

**Vallner, Leo; Ivask, Jüri; Marandi, Andres; Vaikmäe, Rein** 4th Annual Meeting of G@GPS IGCP 618 Project "Palaeogroundwater from past and present glaciated areas" : Estonia, 5-9 July 2015 : abstracts and field guide 2015 / p. 32-34 : ill

**Sulphur isotope composition of dissolved sulphate in the Cambrian–Vendian aquifer system in the northern part of the Baltic Artesian Basin**

**Raidla, Valle; Kirsimäe, Kalle; Ivask, Jüri; Kaup, Enn; Knöller, Kay; Marandi, Andres; Martma, Tõnu; Vaikmäe, Rein** Chemical geology 2014 / p. 147-154 : ill <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2014.06.011> [Journal metrics at Scopus](https://www.scopus.com/journalInfo/abstract.jsp?eid=2-s2.0-84913111111) [Article at WOS](https://www.wos.com/Article/Article.aspx?doi=10.1016/j.chemgeo.2014.06.011)

**SvalGlac Svalbardi (Teravmäed) liustike tundlikkus kliimamuutuste suhtes : ERA-NET projekti EuroPOLAR ühiskonkursi raames rahastatud projekt 2010-2012**

**Vaikmäe, Rein** Eesti Teadusfondi aastaraamat 2010-2011 2011 / lk. 35 : fot

**Tallinn University of Technology : 2005**

**Aviksoo, Kai; Kübarsepp, Jakob; Udam, Maiki; Vaikmäe, Rein; Keevallik, Andres; Parre, Kiira; Järs, Jüri; Everest, Ragnar; Pihel, Mare; Kamratov, Ardo; Pöder, Ülle; Toompuu, Katrin; Karits, Henn; Krispin, Madli; Johannes, Anu; Orulaid, Kerly; Lill, Heino; Pihlamägi, Olavi** 2006 [http://www.ester.ee/record=b1968466\\*est](http://www.ester.ee/record=b1968466*est)

**Tallinn University of Technology annual report 2007**

**Kübarsepp, Jakob; Udam, Maiki; Vaikmäe, Rein; Parre, Kiira; Keevallik, Andres; Jakobson, Indrek; Kamratov, Ardo; Pöder, Ülle; Toompuu, Katrin; Leivo, Margus; Järva, Rein; Pihel, Mare; Krispin, Madli; Johannes, Anu; Kallas, Oliver; Orulaid, Kerly; Järs, Jüri; Lill, Heino; Pihlamägi, Olavi; Moldau, Merike** 2008 [https://www.ester.ee/record=b1968466\\*est](https://www.ester.ee/record=b1968466*est)

**Tallinn University of Technology annual report 2008**

**Laane, Mare-Anne; Rajangu, Väino; Aviksoo, Kai; Krispin, Madli; Johannes, Anu; Kübarsepp, Jakob; Udam, Maiki; Vaikmäe, Rein; Parre, Kiira; Keevallik, Andres; Jakobson, Indrek; Järs, Jüri; Toomel, Kärt; Orulaid, Kerly; Pihel, Mare; Pöder, Ülle; Toompuu, Katrin; Leivo, Margus; Järva, Rein; Lill, Heino; Pihlamägi, Olavi; Arumaa, Helgi** 2009 [https://www.ester.ee/record=b1968466\\*est](https://www.ester.ee/record=b1968466*est)

**Tallinna Tehnikaülikool 2005**

**Aviksoo, Kai; Krispin, Madli; Johannes, Anu; Kübarsepp, Jakob; Udam, Maiki; Vaikmäe, Rein; Keevallik, Andres; Parre, Kiira; Järs, Jüri; Everest, Ragnar; Orulaid, Kerly; Pihel, Mare; Kamratov, Ardo; Pöder, Ülle; Toompuu, Katrin; Karits, Henn; Orulaid, Kerly; Lill, Heino; Pihlamägi, Olavi** 2006 [https://www.ester.ee/record=b1558944\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558944*est)

**Tallinna Tehnikaülikool 2006**

**Moldau, Merike; Pajula, Katrin; Krispin, Madli; Johannes, Anu; Kübarsepp, Jakob; Udam, Maiki; Vaikmäe, Rein; Keevallik, Andres; Jakobson, Indrek; Järs, Jüri; Assuküll, Alar; Orulaid, Kerly; Pihel, Mare; Kamratov, Ardo; Pöder, Ülle; Toompuu, Katrin; Järva, Rein; Paulus, Olavi; Orulaid, Kerly; Lill, Heino; Pihlamägi, Olavi; Arumaa, Helgi** 2007 [http://www.ester.ee/record=b1558944\\*est](http://www.ester.ee/record=b1558944*est)

**Tallinna Tehnikaülikool 2007**

**Moldau, Merike; Krispin, Madli; Johannes, Anu; Kübarsepp, Jakob; Udam, Maiki; Vaikmäe, Rein; Keevallik, Andres; Jakobson, Indrek; Järs, Jüri; Kallas, Oliver; Orulaid, Kerly; Pihel, Mare; Kamratov, Ardo; Pöder, Ülle; Toompuu, Katrin; Järva, Rein; Leivo, Margus; Lill, Heino; Pihlamägi, Olavi** 2008 [https://www.ester.ee/record=b1558944\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558944*est)

**Tallinna Tehnikaülikooli aastaaruanne 2008**

**Rajangu, Väino; Aviksoo, Kai; Krispin, Madli; Johannes, Anu; Kübarsepp, Jakob; Udam, Maiki; Vaikmäe, Rein; Parre, Kiira; Keevallik, Andres; Jakobson, Indrek; Järs, Jüri; Toomel, Kärt; Orulaid, Kerly; Pihel, Mare; Kamratov, Ardo; Pöder, Ülle; Toompuu, Katrin; Leivo, Margus; Järva, Rein; Lill, Heino; Pihlamägi, Olavi; Arumaa, Helgi** 2009 [https://www.ester.ee/record=b1558944\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558944*est)

**Tallinna Tehnikaülikooli arengukavast : [aastateks 2006-2010]**

**Vaikmäe, Rein** Õpetajate Leht 2005 / 16. det., lk. 2 : fot

**Tallinna ülikool tulekul : [TPÜ ja TTÜ integreerumisest : küsimustele vastab Mait Arvisto, kommenteerib Rein Vaikmäe]**

**Arvisto, Mait; Tohver, Sirje** Õpetajate Leht 2001 / lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1072753\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072753*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2387395\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2387395*est)

### **Tallinna Ülikooli idee - kas ta on surnud?**

Vaikmäe, Rein; Käär, Harri; Reinde, Urmi Tallinna Ülikoolid 1995 / 25. okt., lk. 2

### **Teadmised mineviku kliimast**

Vaikmäe, Rein Tarkade Klubi 2010 / erinumber, lk. 22

### **Teadmistepõhine Eesti : Eesti teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooni strateegia 2007-2013**

2007 [https://www.ester.ee/record=b2265245\\*est](https://www.ester.ee/record=b2265245*est)

### **Teadmistepõhine Eesti : Eesti teadus- ja arendustegevuse strateegia 2002-2006**

2002 [https://www.ester.ee/record=b1601268\\*est](https://www.ester.ee/record=b1601268*est)

### **Teadus ja poliitika**

Vaikmäe, Rein Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2006 2007 / lk. 15-19

### **Tehnoloogia minevik, olevik ja tulevik**

Vaikmäe, Rein Eesti Päevaleht 2010 / Kaasaegne Tehnika 2010, lk. 2

### **The impact of the last glaciation on groundwater flow in Estonia - a numerical study [Online resource]**

Sterckx, Arnaud; Lemieux, Jean-Michel; **Vaikmäe, Rein** 43rd IAH Congress : Groundwater and Society : 60 years of IAH : September 25-29th 2016, Montpellier, France 2016 / p. [144], abstract no 1566 [https://www.cfh-aiih.fr/images/DOCS/2-Colloques/Colloque\\_2016\\_Montpellier/Site\\_web/IAH2016\\_AbstractBOOK.pdf](https://www.cfh-aiih.fr/images/DOCS/2-Colloques/Colloque_2016_Montpellier/Site_web/IAH2016_AbstractBOOK.pdf)

### **Transient 3D simulation of 18O concentration by codes MODFLOW2005 and MT3DMS in a regionalscale aquifer system : an example from the Estonian Artesian Basin**

Vallner, Leo; **Ivask, Jüri**; Marandi, Andres; **Vaikmäe, Rein**; Raidla, Valle; **Raukas, Anto** Estonian journal of earth sciences 2020 / p. 154–174 : ill <https://doi.org/10.3176/earth.2020.11> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Unveiling the hydrological response of NO3-rich springs to seasonal snowmelt in a karstic carbonate upland**

**Pärn, Joonas**; Walraevens, Kristine; Hunt, Marlen; Koit, Oliver; Van Camp, Marc; **Ivask, Jüri**; Raidla, Valle; **Iital, Arvo**; Kõrgmaa, Vallo; **Vaikmäe, Rein** Journal of hydrology 2024 / art. 131724 <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.131724>

### **Using 81Kr and noble gases to characterize and date groundwater and brines in the Baltic Artesian Basin on the one-million-year timescale**

Gerber, Christoph; **Vaikmäe, Rein**; Aeschbach-Hertig, Werner; Babre, Alise; **Raidla, Valle** Geochimica et cosmochimica acta 2017 / p. 187-210 : ill <https://doi.org/10.1016/j.gca.2017.01.033> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Vajadus haritlaste järele selgub kohvipaksu pealt : [riiklikust koolitustellimusest Haridusministeeriumi teaduse ja kõrghariduse osakonna juhataja Rein Vaikmäe, TTÜ haridusuuringute keskuse juhataja Väino Rajangu jt. sõnul]**

Odres, Elo; Kõbas, Herki; Vaikmäe, Rein; **Rajangu, Väino** Postimees 1999 / 14. apr.

### **Valminud on Eesti TAAMPI strateegia "Teadmistepõhine Eesti 2007-2013"**

**Vaikmäe, Rein** Mente et Manu 2007 / 7. veebr., lk. 2 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Ülevaade Geoloogia Instituudi tegevusest ja teadussaavutustest ajavahemikus 1991-1995**

**Vaikmäe, Rein** Eesti Teaduste Akadeemia : tagasivaade : [artiklite kogumik] 1996 / lk. 32-38 : ill [https://www.ester.ee/record=b1052710\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052710*est)

### **Ülikooli roll väikeriigi rahvuslikus innovatsioonisüsteemis**

**Vaikmäe, Rein** Innovaatilised lahendused ja säästvad tehnoloogiad : konverents 2010 2010 / lk. 24

### **A δ18O isoscape for the shallow groundwater in the Baltic Artesian Basin**

**Raidla, Valle**; Kern, Zoltan; **Pärn, Joonas**; **Ivask, Jüri**; **Martma, Tõnu**; **Vaikmäe, Rein** Journal of hydrology 2016 / p. 254-267 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2016.09.004> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)