

Curriculum Vitae

Nimi Enno Reinsalu
Sünniaeg 22.04.1936
E-mail ere@cc.ttu.ee
Lisainfo
Pilt



Teenistuskäik

Töökoht ja amet

2007 - ... Tallinna Tehnikaülikool, Energeetikateaduskond, Mäeinstituut, Maavarade kaevandamise õppetool; Erakorraline vanemteadur

2005 - ... Tallinna Tehnikaülikool, Energeetikateaduskond, Mäeinstituut, Maavarade kaevandamise õppetool; Emeriitprofessor
Tallinna Tehnikaülikool:

emeriiitprofessor septembrist 2002, 1997...2002 TTÜ maavarade kaevandamise professor, 1992...1997 aseprofessor, 1990...1992 mäenduslaboratooriumi juhataja

Eesti TA Geoloogia Instituut:

1988...1990 maavarade geoloogia sektori juhataja

A. Skotšinski nim. Mäendusinstituudi Eesti Filiaal, Kohtla-Järve :

1983...1988 tehnoloogiliste probleemide ja prognooside osakonna juhataja, filiaali asedirektor, 1980...1983 prognooside laboratooriumi juhataja, 1978...1980 tehnoloogiliste üldprobleemide laboratooriumi juhataja, 1973...1978 matemaatiliste uurimismeetodite laboratooriumi juhataja, 1968...1973 mäetehnoloogia laboratooriumi vanemteadur

Eesti Põlevkivi, Jõhvi:

1966 ...1968 uurimis-vaneminsener

Põlevkivi Instituut, Kohtla-Järve:

1960...1966, vanemteadur, nooremteadur, vaneminsener, insener

Haridustee	1962...1966 Leningradi Mäeinstituudi kaugõppeaspirantuur 1955...1960 Tallinna Polütehniline Instituut
Teadusorganisatsiooniline ja - administratiivne tegevus	TTÜ energeetikateaduskonna dekaan 1994... 2000. a; Maailma Mäeprofessorite Ühingu liige alates 1993. a; Energeetikamajanduse Rahvusvaheline Assotsiatsiooni liige 1996..2002; Eesti Maavarade Komisjoni liige 1995...2002. a
Loometöö	Raamatu (CD) Eesti Mäendus koostamine
Lisainfo	Alates 01.09.2006. korralisest töökoormusest vaba
Teadustegevus	
Teaduskraadi info	Enno Reinsalu, doktorikraad, 1968, Study of heterogeneous rock blast-breaking process for increase trade oil shale quality in Estonian mines, Leningrad Mining Institute
Teaduspreemiad ja- tunnustused	0, Enno Reinsalu;
Teadustöö põhisuunad	Loodusteadused ja tehnika, Maateadused (Mäendus, Maavaramajandus, Maapõueõiguse alused, Geostatistika, Mäetööde keskkonnamõju)
Jooksvad projektid	Kasutustehnoloogiale vastava optimaalse koostisega põlevkivi tootmise tehnoloogilised võimalused ning majandusliku otstarbekuse analüüs
Juhendamisel väitekirjad	Erki Niitlaan, doktorant, (juh) Enno Reinsalu, Karbonaatkivimite kaevandamise keskkonnasõbralike tehnoloogiate väljatöötamine ja evitamine, Mäeinstituut, Energeetikateaduskond, Tallinna Tehnikaülikool Olavi Tammemäe, doktorant, (juh) Enno Reinsalu, Insenergeoloogilised uuringud Eesti maapõue kasutamist reguleerivas õigusruumis, Rakendusgeoloogia õppetool, Mäeinstituut, Energeetikateaduskond, Tallinna Tehnikaülikool Olavi Tammemäe, doktorant, (juh) Enno Reinsalu, Katrin Erg, Mait Mets, Insenergeoloogilised uuringud Eesti maapõue kasutamist reguleerivas õigusruumis, Mäeinstituut, Energeetikateaduskond, Tallinna Tehnikaülikool Tauno Tammeoja, doktorant, (juh) Enno Reinsalu, Kaubapõlevkivi kujundamine ja kvaliteedi optimeerimine, Mäeinstituut, Energeetikateaduskond, Tallinna Tehnikaülikool Egon Hirvesoo, doktorikraad, (juh) Enno Reinsalu, Lõhkematerjalid ja lõhketööd, Tallinn
Juhendatud väitekirjad	Katrin Erg, doktorikraad, 2005, (juh) Enno Reinsalu, Põhjavee sulfaatide sisalduse muutus põlevkivikaevanduste alal, Tallinna Tehnikaülikool, mäeinstiut Ingo Valgma, doktorikraad, 2002, (juh) Enno Reinsalu, Põlevkivi kaevandamise mäenduslik geoinfosüsteem, Tallinna Tehnikaülikool Ingo Valgma, magistrikraad (teaduskraad), 1996, (juh) Enno Reinsalu, Põlevkivikarjääri katendi tehnoloogilise piirpaksuse hindamine draglainide kasutamisel, Tallinna Tehnikaülikool Erki Niitlaan, magistrikraad, 2007, (juh) Enno Reinsalu, Karbonaatkivimi karjääride keskkonnamõju hindamise analüüs ja probleemid Eestis, Mäeinstituut, Energeetikateaduskond, Tallinna Tehnikaülikool

Reinsalu, Enno; Valgma, Ingo; Lind, Helena; Sokman, Kalmer (2006). Technogenic water body closed oil shale mines. *Oil Shale*, 23(1), 15 - 28.

Adamson, A.; Reinsalu, E. (2005). Mäeinseneride õpetamise taastamine Tallinna Tehnikaülikoolis : [ettekanne Eesti Mäeseltsi konverentsil 19. märtsil 2004 TTÜs]. Mägi, V. (Toim.). Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat (263 - 268). Tallinn: TTÜ kirjastus

Reinsalu, Enno (2005). Vesi suletud põlevkivikaevandustes. *Keskkonnatehnika*, 4, 20 - 22.

Reinsalu, Enno (2005). Taastame Pühajõe. *Põhjarannik*, 23. Veebr., 4 - 4.

Reinsalu, Enno (2005). Põlevkivi annab Eestile mäetööstusriigi maine. *Äripäev*, 9. Veebr., 9 - 9.

Reinsalu, Enno (2005). Seto maarded. Ehitusmaterjalide kaevandamine ja varud : Eesti Mäekonverents 2005. [Tallinn]: TTY puuduv kirjastus, 2005, 69 - 75.

Reinsalu, E. (2005). Oil Shale Industry in Estonia at a crossroads. Editor Page. *Oil Shale*, 22(3), 259 - 260.

Reinsalu, E (2005). Changes in mine dewatering after the closure of exhausted oil shale mines. *Oil Shale*, 22(3), 261 - 273.

Reinsalu, E.; Adamson, A. (2004). Mäeinseneride õpetamise taastamine Tallinna Tehnikaülikoolis. In: Mäeinseneride ettevalmistus ja kvalifikatsioon : Eesti mäekonverents, 19. märts 2004. Tallinn: Tallinna Tehnikaülikool, 2004, 12 - 15.

Reinsalu, Enno (2004). Üliõpilaste konkursile laekunud tööd. Mäeinseneride ettevalmistus ja kvalifikatsioon : Eesti Mäekonverents : 19. märts 2004. Tallinn: TTY puuduv kirjastus, 2004, 88 - 88.

Reinsalu, E.; Rudi, U.; Soone, J. (2003). Editor's page : Symposium on Oil Shale 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia. *Oil Shale*, 20(3), 287 - 292.

Reinsalu, Enno (2003). Põlevkivi kaevandamine = Oil shale mining. *Eesti energeetika 2002 = Estonian energy 2002*, 24 - 30.

Reinsalu, Enno (2003). Ainulaadne põlevkivi ootab kaevandamist. *Eesti Loodus*, 11, 6 - 9.

"Reinsalu, Enno" (2003). "Kahe mäendusraamatu 70. aastapäev : [1933. a. ilmunud Karl Orviku ""Maavarad"" ja Jaan Aarmann'i jt. TTÜ mäeinseneride koostatud ""Mäetööde õpperaamat""]. *Mente et Manu*, 28. Mai, 7 - 7.

Reinsalu, Enno (2003). Eesti maardlate väärtus. "Eesti geoloogide neljas ülemaailmne kokkutulek ""Eesti geoloogia uue sajandi künnisel"" : konverentsi materjalid ja ekskursioonijuhud = The Fourth World Meeting of Estonian Geologists ""Estonian Geology in the Beginning of the New Century : conference materials and excursion guide". Tartu: Sulemees, 2003, 77 - 79.

Reinsalu, E. (2003). Maavarad ja mäendus. Mägi, V (Toim.). *Insenerikultuur Eestis* (10 - 15). Tallinn: Eesti Teaduste Akadeemia Kirjastus

Erg, Katrin; Reinsalu, Enno; Valgma, Ingo (2003). Põlevkivi kaevandamise võimalikkusest looduskaitsealadel. *Keskkonnatehnika*, 3, 27 - 29.

Erg, K.; Reinsalu, E.; Valgma, I. (2003). Geotechnical Processes and Soil-Water Movement with Transport of Pollutants in the Estonian Oil Shale Mining Area. In: Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference on Environment. Technology. Resources: 4th International Scientific and Practical Conference on Environment. Technology. Resources. 26-28. June 2003, Rezekene. , 2003, 79 - 84.

Koitmets, K.; Reinsalu, E.; Valgma, I (2003). Precision of oil shale energy rating and oil shale resources. Oil Shale, 20(1), 15 - 24.

Reinsalu, E.; Valgma, I (2003). Geotechnical processes in closed oil shale mines. Oil Shale, 20(3), 398 - 403.

Adamson, A.; Reinsalu, E. (2002). Eesti mäendus. Teadusmõte Eestis. Tehnikateadused (15 - 19). Tallinn: Eesti Teaduste Akadeemia

Adamson, A.; Reinsalu, E. (2002). Akumuleeriv allmaa-vee-elektrijaam Alutagusel. Vee-energia keskkonnasõbralik tootmine ja kasutamine (26 - 27). Tallinn: Eesti Maaparandus- ja Veeühistute Keskliit

Reinsalu, E. (2002). The Estonian Branch of A. Skotchinsky Institute of Mining. Oil Shale, 19(4), 440 - 441.

Reinsalu, Enno (2002). Maapõue tektooniline rikutus mäemehe vaatevinklist. Bülletään / Eesti Geoloogia Selts, 48 - 53.

Reinsalu, Enno ; Toomik, Arvi ; Valgma, Ingo (2002). Kaevandatud maa . Tallinn: Tallinna Tehnikaülikool

Reinsalu, Enno; Valgma, Ingo; Sepp, Mait; Toomik, Arvi (2001). Altkaevandatud maa kasutamise võimalused Kohtla kaevanduse näitel. Reinsalu, E. (Toim.). Mida tähendab kaevanduste sulgemine keskkonnale? (15 - 20). Tallinn: Tallinna Tehnikaülikool

Reinsalu, Enno (2001). Altkaevandatud maa kasutamise tingimused ja piirangud. Keskkonnatehnika, 5, 40 - 43.

Reinsalu, Enno (2001). Sillamäe uraanikaevandus. Keskkonnatehnika, 2, 40 - 42.

Reinsalu, Enno (2001). Eesti maapõueseadus ja mäetööstus. Eesti maapõuekasutuse päevaprobleemid : [Eesti Mäeseltsi Mäekonverents] : 9. november 2001, [Järeda]. [Tallinn]: I.Valgma, 2001, 7 - 12.

Reinsalu, Enno (Toim.) (2001). Mida tähendab kaevanduste sulgemine keskkonnale? Tallinn: Tallinna Tehnikaülikool

Reinsalu, Enno (2000). Maapõuevarad. Eesti uue aastatuhande lävel (89 - 101). Tallinn: TEA

"Reinsalu, Enno; Majajäas, Urmas" (2000). Põlevkivitööstuse võimalikud arengusuunad ja selle mõju Ida-Virumaa keskkonnale. Põlevkivi talutav kaevandamine : konverentsi ettekannete teesid ja artiklid : Jõhvi, 26. mai 2000. Tallinn: Tallinna Tehnikaülikool, 2000, 3 - 6.

Reinsalu, E (2000). Relationship between crude mineral cost and quality. Mineral Resources Engineering, 9(2), 205 - 213.

Reinsalu, Enno (1999). Infotöötlus mäenduses. Tallinn: TTÜ kirjastus

Uibopuu, Lembit; Reinsalu, Enno; Adamson, Alo; Lauringson, Veljo; Raukas, Anto; Toomik, Arvi (1999). Eesti-inglise maapõuesõnaraamat = Estonian-English geology and mining dictionary ; Inglise-eesti maapõuesõnaraamat = English-Estonian geology and mining dictionary. [Tallinn]: Tallinna Tehnikaülikooli mäeinstituut

Reinsalu, Enno (1999). Varjatud tehnogeensed struktuurid kaevandatud aladel. Bülletään / Eesti Geoloogia Selts, 34 - 35.

Reinsalu, Enno (1999). An acceptable scenario for oil shale industry : editor's page. Oil Shale, 4, 289 - 290.

Reinsalu, E. (1999). Põlevkivi Eesti majanduses. Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat (197 - 201). Tallinn: Tallinna Tehnikaülikooli Kirjastus

Adamson, A.; Reinsalu, E.; Toomik, A. (1999). Võimalikud protsessid suletud kaevanduses. In: Mäeohutus ja mäeõigus : [Ludvig Kalmani 100. sünniaastapäevale pühendatud] konverentsi ettekannete teesid ja artiklid : Tallinn, 28. juuni 1999. (Toim.) Reinsalu, E.. Tallinn: Tallinna Tehnikaülikool, 1999, 8 - 13.

Reinsalu, E (1999). Stochastic modelling in Estonian oil shale mining economics. Oil Shale, 16(4), 377 - 382.

Reinsalu, Enno (1998). Mäemajandus. Tallinn: TTY puuduv kirjastus

Reinsalu, Enno (1998). Is Estonian oil shale beneficial in the future? Oil Shale, 2, 97 - 101.

Reinsalu, Enno (1998). Heal lapsel mitu nime ehk jalgratta leiutamine. 60 aastat mäeinseneride õpetamist Eestis : aastapäevakonverentsi ettekannete teesid ja artiklid. Tallinn: TTY puuduv kirjastus, 1998, 31 - 32.

Reinsalu, Enno (1998). Põlevkivi tulevik muutuv majanduses. 60 aastat mäeinseneride õpetamist Eestis : aastapäevakonverentsi ettekannete teesid ja artiklid. Tallinn: TTY puuduv kirjastus, 1998, 28 - 30.

Reinsalu, E (1998). Criteria and size of Estonian oil shale reserves. Oil Shale, 15(2), 111 - 133.

Reinsalu, E. (1997). Mäeinimesed ehk maa-alused. Insenerikultuur Eestis (157 - 163). Tallinn: Tallinna Tehnikaülikooli Kirjastus

Adamson, A.; Reinsalu, E.; Uibopuu, L. (1997). Märt Raud - Eesti põlevkivitööstuse rajaja. Mägi, V. (Toim.). Insenerikultuur Eestis (8 - 15). Tallinn: Tallinna Tehnikaülikooli Kirjastus

Reinsalu, Enno (1996). Kuidas läheb virulastel Tallinna Tehnikaülikoolis. Põhjarannik, 12. apr., 5 - 5.

Reinsalu, Enno (1996). Uued mäeinsenerid ja -magistrid Tallinna Tehnikaülikoolist. Põhjarannik, puudub - puudub.

Reinsalu, Enno (1996). 48 idavirulast sai eksamiteta Tallinna Tehnikaülikooli. Põhjarannik, puudub - puudub.

Reinsalu, Enno (1996). Konspekt vastvalminud palgaeeskirjast. Tehnikaülikool, 8. nov., 3 - 3.

Reinsalu, Enno (1996). Virumaa mäetööstus. Virumaa (753 - 770). [Rakvere]: TTY puuduv kirjastus

Reinsalu, Enno (1996). Eesti põlevkivi kasutamisest. Eesti Teadlaste Kongress. Ettekannete kokkuvõtted (278 - 278). Tallinn: Teaduste Akadeemia Kirjastus

Reinsalu, E. (1996). Eesti maavarad ja maavaratööstus. Eesti tulevikusuundumused (29 - 40). Tallinn: Eesti Teadlaste Liit

Reinsalu, E. (1995). Kitš ja naivism teaduses. Insenerikultuur Eestis (154 - 159). Tallinn: TTÜ

Adamson, A.; Reinsalu, E.; Uibopuu, L. (1995). Mäenduse algus Eestis. Mägi, V. (Toim.). Insenerikultuur Eestis (12 - 18). Tallinn: Tallinna Tehnikaülikooli Kirjastus

Reinsalu, Enno (1995). Soome lahe tunnel on julge unistus. Rahva Hääl, 23.02., puudub - puudub.

Reinsalu, Enno (1995). Fosforiiti pole mõtet kaevandada. Rahva Hääl, 23. Mai, 5 - 5.

Reinsalu, Enno (1995). Põlevkivikaevandused vananevad ja põlevkivivarud vähenevad. Rahva Hääl, 25. Mai, 5 - 5.

"Reinsalu, Enno;Roose, Antti" (1995). Põlevkivielekter - teine leib : intervjuu Tallinna Tehnikaülikooli maavarade kaevandamise õppetooli juhataja professor Enno Reinsaluga. Postimees, 7. Veebr., puudub - puudub.

Adamson, A.; Reinsalu, E.; Uibopuu, L. (1995). About the outset of mining in Estonia. Oil Shale, 12(1), 79 - 86.

Reinsalu, Enno (1994). Economical aspects of oil shale mining and its use in power engineering. Estonian-Finish Energy Seminar (15 - 19). Helsinki: TTY puudub kirjastus

Reinsalu, Enno (1994). Kuidas päästa põlevkivi töötlevat tööstust? Rahva Hääl, 21., 22. Juuli, puudub - puudub.

Reinsalu, Enno (1994). Energia tarbimine on põhjendamatult kõrge. Rahva Hääl, 14.12, puudub - puudub.

Reinsalu, Enno (1994). Tehnogeensed katastroofid. Rahva Hääl, 01.10., puudub - puudub.

Reinsalu, Enno (1994). Miks elektrienergia hind tõuseb? Rahva Hääl, 15., 16., 17. nov, puudub - puudub.

Reinsalu, Enno (1994). Helsinki-Tallinna tunnel - ainult unistus. Rahva Hääl, 23. Aug., puudub - puudub.

Reinsalu, Enno (1994). Hinnamäng jätkub. Rahva Hääl, 28.06, puudub - puudub.

Reinsalu, Enno (1994). Põlevkivi hinna tõstmine ei lahenda, vaid tekitab probleeme. Rahva Hääl, 5 - 5.

Reinsalu, Enno (1994). Miks ja kui kõrgele tõuseb põlevkivi (elektri) hind? Rahva Hääl, 3. Juunl, puudub - puudub.

Reinsalu, Enno (1994). Kuidas leida lumeinimest? Hommikuleht, 23.04., puudub - puudub.