

## **Publications**

### **Osmo Kivinen (professor emeritus)**

#### **2022**

**372.** “Epoch-Making Changes in the Cultural Evolution of Communication: Communication technologies seen as organized hubs of skillful human activities” *Journal for the Theory of Social Behaviour*, 1-17. <https://doi.org/10.1111/jtsb.12361> (Together with T. Piironen)

#### **2020**

**371.** ”Yliopisto elää tieteellisen tutkimuksen varassa”. Teoksessa: J. Kallunki, T. Saarinen & T. Siekkinen (Toim.) *Yhdistys, tutkimus, tutkijuus. Korkeakoulututkimuksen seura 20 vuotta*. Jyväskylä: Koulutuksen tutkimuslaitos, 75-85.

**370.** ”Updating Dewey’s Transactional Theory of Action in connection with Evolutionary Theory. In: C. Morgner (Ed.) *Rethinking Relations and Societal Processes: J. Dewey and the notion of 'trans-action'*. Palgrave Studies in Relational Sociology. Palgrave Macmillan” Cham., pp. 195-222. Online first 10 October 2019. (Together with T. Piironen)

#### **2019**

**369.** “Evolutionary Understanding of the human mind and learning - in accordance with transactional naturalism and methodological relationalism.” *Physics of Life Reviews* 31: 32-43. (Together with T. Piironen)

**368.** ”Ikäluokkien eteneminen koulutusjärjestelmässä ja työmarkkinoilla - sukupuolten väliset erot erityistarkastelussa” *Talous & Yhteiskunta* 47 (2): 2-8. (Together with J. Hedman)

**367.** ”Suomalaisprofessoreiden tieteellisten julkaisujen kansainvälinen taso yhteiskunta-, kasvatus- ja taloustieteissä.” *Tiedepolitiikka* 44 (1):23-24. (Together with J. Hedman)

#### **2018**

**366.** ”Kulttuurievoluutio ja inhimillinen oppiminen transaktionaalisen naturalismin näkökulmasta.” *Niin&Näin* nro 9 talvi 4/2018: 79-86. (Together with T. Piironen)

365. "The Evolution of *Homo Discens* — Natural Selection and Human Learning." *Journal for the Theory of Social Behaviour* 48 (1): 117–133. (Together with T. Piironen)
364. "Relationalism" In: *The Blackwell Encyclopedia of Sociology*, (Eds.) George Ritzer and Chris Rojek. Published 2018 by John Wiley & Sons, Ltd. DOI: 10.1002/9781405165518.wbeosr090.pub2 (Together with T. Piironen)
363. "Pragmatist Methodological Relationalism in Sociological Understanding of Evolving Human Culture." In: *The Palgrave Handbook of Relational Sociology* (Ed. François Dépelteau), p. 119-141. (Together with T. Piironen)
362. "Performance based test for assessing ICT skills – A case study of students' and teachers' ICT skills in Finnish schools." *Universal Access in the Information Society* 17 (2): 349-360. Online First (19 July 2017): <https://doi.org/10.1007/s10209-017-0553-9> (Together with M.-T. Kaarakainen & T. Vainio)

## 2017

361. "Scientific publishing and global university rankings. How well are top publishing universities recognized?" *Scientometrics* 112 (1): 679-695. (Together with J. Hedman & K. Artukka)
360. "Suomen korkeakoulutus on yhä korkeaa kansainvälistä tasoa." *Tieto & Trendit - Talous- ja hyvinvointikatsaus*. 20.12.2017. <http://tietotrendit.stat.fi/mag/article/267/> (Together with J. Hedman)
359. "Moniselitteiset PISA-tulokset ja niiden ongelmalliset koulutuspoliittiset tulkinnat." *Politiikka* 59 (4): 250–263. (Together with J. Hedman)

## 2016

358. "Kommentin kommentti" *Janus* 24 (3): 291-292. (Together with J. Hedman)
357. "Two Viewpoints on the Challenges of ICT in Education: Knowledge-building Theory vs. a Pragmatist Conception of Learning in Social Action." *Oxford Review of Education* 42 (4): 377-390. (Together with T. Piironen & L. Saikkonen)
356. "Suomalaisaikuisten osaaminen väitettyä parempaa." *Janus* 24 (2): 172-184. (Together with J. Hedman & J. Nurmi)
355. "Korkeakoulutuksen kansainvälisen tason mittaaminen". *Yhteiskuntapolitiikka* 81 (3): 357-358. (Together with J. Hedman)
354. "Suomalaisen korkeakoulutuksen kansainvälinen taso on väitettyä parempi – mahdollisuuksien tasa-arvo ja korkea osaaminen." *Yhteiskuntapolitiikka* 81 (1): 87-96. (Together with J. Hedman)
353. "Suomalaisyliopistot, tutkimus ja maailman kärki? Reunamerkitöjä korkeakoulu- ja tiedepolitiikan "uusiin avauksiin". *Tiedepolitiikka* 41 (1): 7-17. (Together with J. Hedman & K. Artukka)

## 2015

352. "Reputation of universities in global rankings and top university research in six fields of research" In: Callaos, N.; Horne, J.; Sánchez, B.; Tremante, A.; Welsch, F. (Eds.) *Proceedings of the 9th International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics (IMSCI 2015)*. Florida: International Institute of Informatics and Systemics, pp. 157-161. (Together with J. Hedman and P. Kaipainen)

351. "Ihmisevoluution nopeutuva rytmi. Näkökulmana transaktionaalinen naturalismi." *Sociologia* 52 (1): 4–18. (Together with. T. Piironen)

350. "Pelit ja pelaaminen sosiaalisena oppimisympäristönä." Teoksessa: *Pelitutkimuksen vuosikirja 2015*. R. Koskimaa, J. Suominen, F. Mäyrä, J.T. Harviainen, U. Friman, J. Arjoranta (Toim.). Suomalaisen pelitutkimuksen julkaisu. Tampere: Tampereen yliopisto, pp. 11-39. (Together with M.-T. Kaarakainen & H. Hutri)

349. "Koulutuksellinen tasa-arvo ja yhdenvertaisuus." Teoksessa: N. Ouakrim-Soivio, A. Rinkinen & T. Karjalainen (toim.) *Tulevaisuuden peruskoulu*. Opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisuja 2015:8. Helsinki: Opetus- ja kulttuuriministeriö, 42–49. (Together with S. Ahonen; V. Bernelius; M. Kalalahti; R. Rinne & P. Seppänen)

348. "Näkökulmia Suomen tieteen kansainväliseen tasoon." *Yhteiskuntapolitiikka* 80 (1): 64–71. (Together with J. Hedman)

347. "Teknologia tulevaisuudessa tarvittavien ICT-taitojen ja muun osaamisen edistäjänä." Teoksessa: Marko Kuuskorpi (toim.) *Digitaalinen oppiminen ja oppimisympäristöt*. Kaarina: Kaarinan kaupunki, Julkaisu 2015:1, 46–64. (Together with M.-T. Kaarakainen)

## 2014

346. "Didactic closure: professionalization and pedagogical knowledge in Finnish teacher education." In: H. Simola (ed.) *The Finnish Education Mystery. Historical and sociological essays on schooling in Finland*, Routledge: London, 2014, pp. 115-134. (Together with H. Simola and R. Rinne)

345. *The Finnish Education Mystery. Historical and sociological essays on schooling in Finland*. London: Routledge, 288 pages. (Together with H. Simola; I. Carlgren; S. Heikkinen; J. Kauko; J. Kivirauma; K. Klette; S. Myrdal; H. Pitkänen; R. Rinne; K. Schnack; J. Silvonen & J. Varjo)

344. "Labour Market Relevance of European Master Education. From University Enrolment to Professional Employment in 12 Countries" *European Journal of Education* 49 (4). (Together with J. Nurmi)

343. "Analyzing e-Learning Habits Utilizing the ReadIT Program", *Ubiquitous Learning: An International Journal* 6 (2): 15–26. (Together with M.-T. Kaarakainen)

342. "Kansainvälisissä yliopistorankingeissa ja kärkitutkimuksessa menestyminen – ei-englanninkielisten maiden erityistarkastelu." *Tiedepolitiikka* 39 (1): 7-14. (Together with J. Hedman)

341. "Erot hypertextien ja lineaaristen verkkotekstien opiskelutavoissa sekä luetun ymmärtämisessä." *Kasvatus* 45 (2): 167–181. (Together with M.-T. Kaarakainen & A. Anttila)

## 2013

340. "Human Transaction Mechanisms in Evolutionary Niches—a Methodological Relationalist Standpoint". In: F. Dépelteau & C. Powell: *Applying Relational Sociology: Relations, Networks, and Society*. Palgrave Macmillan. (Together with T. Piironen)

339. "Koulutusmahdollisuudet yhdenvertaistuvat ja korkeakoulut naisvaltaistuvat" Teoksessa: M. Wiberg (toim.) *Opiskelu yliopistossa*. Turku: Turun yliopisto, 44–62.

338. "Yhdenvertaiset koulutusmahdollisuudet ja Suomen menestys koulutustasokilpailussa – OECD-tilastot evidenssipohjaisen politiikan lähteenä. Teoksessa: S. Mahlamäki-Kultanen; T. Hämäläinen; P. Pohjonen & K. Nyyssölä (toim.) *Maailman osaavin kansa 2020 – Koulutuspoliitiikan keinot, mahdollisuudet ja päämäärät*. Koulutustutkimusfoorumin julkaisu. Raportit ja selvitykset 2013:8. Helsinki: Opetushallitus, 15–33." (Together with J. Hedman and P. Kaipainen)

337. "E-oppimiskäyttötymisen analysointi ReadIT-ohjelman avulla." In: Viteli, J. & Östman, A. (eds.) *Tuovi 11: Interaktiivinen tekniikka koulutuksessa 2013-konferenssin tutkijatapaamisen artikkelit*. TRIM Research Reports 9. Tampere Research Center for Information and Media. Tampere: Tampereen yliopisto, 19–25. (Together with M.-T. Kaarakainen)

336. "Kovissa tieteissä" maailman kärkeen yltävä pohjoismainen ja itä-aasialainen yliopistotutkimus ja sen tuloksellisuus. *Hallinnon Tutkimus* 32 (2): 156–168. (Together with J. Hedman & P. Kaipainen)

335. Kouluikäisten tietoteknologian vapaa-ajan käyttö. *Nuorisotutkimus* 31 (2): 20–33. (Together with M.-T. Kaarakainen & K. Tervahartiala)

334. "Productivity analysis of research in Natural Sciences, Technology and Clinical Medicine: An input-output model applied in comparison of Top 300 ranked universities of 4 North European and 4 East Asian countries" *Scientometrics* 94 (2) 2013: 683–699. Online first: 2012. [DOI 10.1007/s11192-012-0808-4](https://doi.org/10.1007/s11192-012-0808-4) (Together with J. Hedman and P. Kaipainen)

## 2012

333. "Koulutusmahdollisuuksien yhdenvertaisuus Suomessa. Eriarvoisuuden uudet ja vanhat muodot" *Yhteiskuntapolitiikka* 77 (5): 579–586. (Together with J. Hedman and P. Kaipainen)

332. "Opetusta eriyttävä digitaalinen ReadIT-opetusohjelma lukemisstrategioiden harjaannuttamisessa." *Kasvatus* 43 (4): 361–374. (Together with M.-T. Kaarakainen)

331. "Some research threads in sociology of higher education in Finland." In: S. Ahola & D.M. Hoffman (Eds.) *Higher education research in Finland. Emerging structures and contemporary issues*, Finnish Institute for Educational Research, Jyväskylä: University of Jyväskylä. 2012, pp. 49–66. (Together with P. Kaipainen)

330. "On the Distinctively Human: Two Perspectives on the Evolution of Language and Conscious Mind." *Journal for the Theory of Social Behaviour* 42 (1) 2012: 87–105. (Together with T. Piironen)

## 2011

329. "Opiskelun nopeus ja työmarkkinarelevanssi – korkeakoulupolitiikan dilemma?" *Yhteiskuntapolitiikka* 76 (6) 2011: 687–691. (Together with J. Nurmi)

328. *Tuloksellisuus, kansainvälinen rankingmenestys ja yliopistojen profiloituminen. Vertailussa Aarhusin, Groningenin, Zürichin ja Turun yliopistot.* Research Unit for the Sociology of Education (RUSE), 2011. Turku: University of Turku, 115 pages. (Together with M. Lindberg & J. Hedman)  
Online publication: <https://www.doria.fi/handle/10024/71949>

327. "ReadIT – a developing and testing method for training reading comprehension strategies" in A. Mendez-Vilas (Ed.) *Education in a technological world: communicating current and emerging research and technological efforts.* Badajoz: Formatex Research Center, 2011, pp. 383–390. (Together with L. Galli and M.-T. Kaarakainen)

326. "From university rankings towards productivity analysis of scientific action and evidence-based policy." Refereed paper in: N. Anderson (ed.) *Proceedings of the 6<sup>th</sup> QS-APPLE Conference*, Singapore, 17<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> November, 2010, Published in June 2011, Cairns: James Cook University, pp. 24–38. (Together with J. Hedman)

325. "The Philosophy of Society? The Relevance of Searlean Social Ontology for Social Sciences" In: E. Kahla (Ed.) *Between Utopia and Apocalypse. Essays on Social Theory and Russia.* Aleksanteri Series 1/2011, Helsinki: University of Helsinki, 2011, pp. 38–61.

324. *Towards the Best A<sup>++</sup> Rating. Productivity of Research and Teaching in Finnish Universities.* Research Unit for the Sociology of Education (RUSE), 2011. Turku: University of Turku. 47 pages. (Together with J. Hedman and K. Peltoniemi) Online publication: <http://www.doria.fi/handle/10024/69353>

323. "From global performance rankings towards national productivity ratings: Productivity of scientific action in technology and management/social sciences." In: N. Callaos, H-W Chu, W. Lesso, M.J. Savoie, F. Welsh & C.D. Zinn (Eds.) *The 2<sup>nd</sup> International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics, Proceedings* Volume II, March 27<sup>th</sup>-30<sup>th</sup>, 2011, Florida: International Institute of Informatics and Systemics, pp. 296–301. (Together with J. Hedman and P. Kaipainen)

322. "From rankings to ratings: An input-output analysis of productivity of research and teaching by disciplines" In: N. Callaos, H-W Chu, W. Lesso, M.J. Savoie, F. Welsh & C.D. Zinn (Eds.) *The 2<sup>nd</sup> International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics, Proceedings* Volume II, March 27<sup>th</sup>-30<sup>th</sup>, 2011, Florida: International Institute of Informatics and Systemics, pp. 268–273. (Together with J. Hedman and P. Kaipainen)

## 2010

**321.** *Kohti parasta A-luokkaa. Tutkimuksen ja opetuksen tuloksellisuus suomalaisyliopistoissa.* Research Unit for the Sociology of Education (RUSE), 2010, Turku: University of Turku, 51 pages. (Together with J. Hedman and K. Peltoniemi) Online publication: <https://www.doria.fi/handle/10024/66348>

**320.** "Hacia un relacionismo pragmático metodológico: De una filosofización de la sociología a una sociologización de la filosofía." CS: *Indagaciones y perspectivas en Psicología Social*. Número 5 (Enero-Junio de 2010): 263–294. (Together with T. Piironen)

**319.** "Different but equal? Assessing European dual HE systems." *Higher Education* 60 (4) 2010: 369-393. (Together with J. Nurmi) [See online](#). DOI: 10.1007/s10734-009-9305-y

## 2009

**318.** *Suomen yliopistojen tieteellisen toiminnan tuloksellisuus vuosina 2004-2008.* Research Unit for the Sociology of Education, RUSE. Turku: University of Turku. 2009. 50 pages. (Together with J. Hedman and K. Peltoniemi) Verkkojulkaisu: <https://oa.doria.fi/handle/10024/50370>

**317.** "Organisational learning, real-time documentation and on-site analysis — towards intelligent organisations: a case study on team sport" In: A. Méndez Vilas, A. Solano Martín, J. Mesa González & J.A. Mesa González (eds.) (2009) *Research, Reflections and Innovations in Integrating ICT in Education*. Vol. 1. Badajoz: FORMATEX, pp. 92-96. (Together with J. Hedman and P. Kaipainen)

**316.** "Sukupuolten keskinäissuhteet korkeakoulutuksessa ja työmarkkinoilla – eurooppalainen vertailu" *Yhteiskuntapolitiikka* 74 (2) 2009: 149–157. (Together with J. Nurmi)

## 2008

**315.** *Productivity of research by disciplines in Finland in 2002-2006.* Research Unit for the Sociology of Education (RUSE), Research report 73. Turku: University of Turku. 2008. (Together with J. Hedman and K. Peltoniemi). 80 pages.

**314.** "Simulation, Experimentalization and Knowing-how. An experimental study on real-time documentation and on-site analysis in team sports." In: Welsch, F. Malpica, F. Tremante, A., Carrasquero, J.V. & Oropeza, A. (eds.) (2008) *The 2<sup>nd</sup> International-Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics, Proceedings Volume IV, Post-conference Issue*, Florida: International Institute of Informatics and Systemics, pp. 54-59. (Together with J. Hedman & P. Kaipainen)

**313.** "Towards Relational Social Sciences – A Bourdieuan/Pragmatist Viewpoint to Inquiry." In: Welsch, F. Malpica, F. Tremante, A., Carrasquero, J.V. & Oropeza, A. (eds.) (2008) *The 2<sup>nd</sup> International-Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics, Proceedings Volume IV, Post-conference Issue*, Florida: International Institute of Informatics and Systemics, pp. 169-174. (Together with P. Kaipainen & J. Hedman)

- 312.** *Työ, koulutus ja osaaminen. Yliopisto ja ammattikorkeakoulu yhdeksän maan eurooppalaisessa vertailussa.* Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 72, 2008. Turku: University of Turku. 181 pages. (Together with J. Nurmi)
- 311.** "Miten tutkia eriarvoisuutta koulutusmahdollisuuksissa?" *Kasvatus* 39 (5) 2008: 505–510. (Together with J. Hedman and P. Kaipainen)
- 310.** "Miten koulutusmahdollisuuksien tasa-arvoa tutkitaan?" *Janus* 16 (2) 2008: 185–190. (Together with J. Hedman and P. Kaipainen)
- 309.** *Tieteellisen toiminnan tuloksellisuus Suomessa 2002-2006.* Research Unit for the Sociology of Education (RUSE), 2008, Turku: University of Turku, 74 pages. (Together with J. Hedman and K. Peltoniemi) Verkkojulkaisu: <https://oa.doria.fi/handle/10024/38698>.
- 308.** "World-wide University Rankings — A Scandinavian approach." *Scientometrics* 74 (3) 2008: 391-408. (Together with J. Hedman)
- 307.** "Johdanto" In: Erkki Kilpinen, Osmo Kivinen & Sami Pihlström (eds.) 2008. *Pragmatismi filosofiassa ja yhteiskuntatieteissä*, Helsinki: Gaudeamus, 7–17. (Together with E. Kilpinen & S. Pihlström)
- 306.** "Kehollisesta osaamisesta kielelliseen tietoon." In: Erkki Kilpinen, Osmo Kivinen & Sami Pihlström (eds.) 2008. *Pragmatismi filosofiassa ja yhteiskuntatieteissä*, 185–208. (Together with T. Piironen)
- 305.** *Pragmatismi filosofiassa ja yhteiskuntatieteissä.* Helsinki: Gaudeamus. 2008, 295 pages. (Edited together with E. Kilpinen and S. Pihlström)

## 2007

- 304.** "Sociologizing Metaphysics and Mind: A Pragmatist Point of View on the Methodology of the Social Sciences." *Human Studies* 30 (2) 2007: 97-104. (Together with T. Piironen)
- 303.** "From Elite University to Mass Higher Education. Educational expansion, equality of opportunity and returns to university education" *Acta Sociologica*, 50 (3) 2007:231-247. (Together with J. Hedman and P. Kaipainen)
- 302.** "Higher Education and Science Policy in Finland". In: J. Enders & F. van Vught (eds.) 2007. *Towards a cartography of higher education policy change.* A Festschrift in Honour of Guy Neave. AE Enschede: CHEPS, University of Twente, pp. 193-199.
- 301.** "Job Requirements and Competences: Do qualifications matter?" In: U. Teichler (Ed.) 2007. *Careers of University Graduates. Views and Experiences in Comparative Perspectives.* Higher education dynamics 17. AA Dordrecht: Springer, pp. 131-142. (Together with J. Nurmi)
- 300.** "Realismista ja pragmatismista yhteiskuntatieteissä." *Sosiologia* 44 (3): 250-252. (Together with T. Piironen)

299. "Korkeakoulutus ja tiedepolitiikka" In: R. Santti & E. Heikkinen (toim.) *Keskusteluja tiedepolitiikasta iltapäivällä*. Turku: Kirja-Aurora, 2007, pp. 43-51.

298. "Yhteiskuntametafysiikasta sosiaalisen elämän tutkimukseen. Luonnos evolutionaaris-pragmatistiseksi toimijan näkökulmaksi." *Sociologia* 44 (2) 2007: 95-108. (Together with T. Piironen)

## 2006

297. "Toward Pragmatist Methodological Relationalism. From Philosophizing Sociology to Sociologizing Philosophy." *Philosophy of the Social Sciences* 36 (3) 2006: 303-329. (Together with T. Piironen)

296. "On the limits of a realist conception of knowledge: a pragmatist critique of Archerian realism." *The Sociological Review* 54 (2) 2006: 224-241. (Together with T. Piironen)

295. "Habitukset vai luontumukset? Pragmatistisia näkökulmia bourdieulaisittain objektiiviseen sosiologiatieteeseen." In: Semi Purhonen & J.P. Roos (eds.) *Bourdieu ja minä*. Tampere: Vastapaino, 2006. pp. 227-266.

294. "Koulutuspolitiikka" In: Juho Saari (toim.) *Suomen Malli — Murroksesta Menestykseen?* Helsinki: Yliopistopaino, 2006, pp. 205-226.

293. "Privileges of *Universitas Magistrorum et Scolarum* and their justification in charters of foundation from the 13<sup>th</sup> to the 21<sup>st</sup> centuries." *Higher Education* 52 (2) 2006: 185-213. (Together with P. Poikus)

## 2005

292. *A Proposal for a National Nutritional Strategy. Institutional Catering Services over the Life Span*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 67. 2005. Turku: University of Turku, 83 pages. (Together with K. Eriksson-Backa & J. Hedman)

291. "From Strategic Learning to Recursive Learning Practices. From analyzing the development of functional foods to developing functional services." *LEARN Periodical* 2005: 10-12. (Together with J. Hedman)

290. "Kritiikki vailla näyttöjä" *Tieteessä Tapahtuu* 23 (7) 2005: 49-51. (Together with J. Hedman)

289. "Koulu toimintaympäristönä. Toimintaympäristö ja yksilön dispositiot". *Psykologia* 40 (4) 2005: 459-465. (Together with R. Rinne)

288. "Oppineiden privilegiot ja yliopistojen oikeuttaminen. Perustamisasiakirjat 1200-luvulta 2000-luvulle." *Historiallinen aikakauskirja* 103 (2) 2005: 181-196. (Together with P. Poikus)

287. "Jos tulokset eivät miellytä, riko peili." *Tieteessä Tapahtuu* 23 (5) 2005: 43-47. (Together with J. Hedman)

**286.** "Tieteellisen toiminnan tuloksellisuus. Tieteenaloittainen analyysi." *Tieteessä tapahtuu* 23 (2) 2005: 26-32. (Together with J. Hedman)

## 2004

**285.** "The Relevance of Ontological Commitments in Social Sciences. Realist and Pragmatist Viewpoints." *The Journal for the Theory of Social Behaviour* 34 (3) 2004: 231-248. (Together with T. Piironen)

**284.** *Yliopistolaitoksen tuloksellisuus Suomessa 1999-2003. Yliopistojen panokset ja tulokset tieteenaloittaisessa tarkastelussa.* Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 64. 2004. Turku: University of Turku, 67 pages. (Together with J. Hedman)

## 2003

**283.** "From constructivism to a pragmatist conception of learning." *Oxford Review of Education* 29 (3) 2003: 363-375. (Together with P. Ristelä)

**282.** "Strategic Learning in an Evolving Field of Food and Health (F&H)" *LEARN Periodical* 3 (2003): 11-13. (Together with J. Hedman, J. Nurmi & R. Hautaniemi)

**281.** "The Emerging Field of Biotechnology — The Case of Finland." *Science, Technology & Human Values* 28 (1) 2003: 141-161. (Together with J. Varelius).

**280.** "Unifying Higher Education for Different Kinds of Europeans. Higher Education and Work: a comparison of ten countries." *Comparative Education* 39 (1) 2003: 83-103. (Together with J. Nurmi)

**279.** "The Nordic Welfare State Model and European Union Educational Policies." In: P. Rasmussen (Ed.) *Educational Policy and the Global Social Order*. VLC Publications series No. 34. Centre for the Interdisciplinary Study of Learning, Aalborg: Aalborg University, pp. 23-42. 2003. (Together with R. Rinne)

**278.** "Tutkijakoulutuksella vahvuutta korkeakoulututkimukseen." *Korkeakoulutieto* 2 (3-4) 2003: 42-44. (Together with S. Ahola)

**277.** *Osaamispääoman arviointi ja ennakointi verkottuvassa tuotannossa.* Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 59. 2003. Turku: University of Turku, 219 pages. (Together with J. Hedman, K. Mäkelä & T. Metsä-Tokila)

**276.** "Tavoitteena täystyöllisyys — suomalainen työvoima riittää Suomen tarpeisiin" *Yhteiskuntapolitiikka* 68 (4) 2003: 369-378. (Together with J. Hedman and K. Mäkelä)

**275.** "Hyvät ja pahat — J.P. Roos luokittelijoiden luokittelijana" *Tieteessä tapahtuu* 21 (6) 2003: 51-52.

**274.** "Lukemalla pragmatisteja enemmän luulee vähemmän" *Tieteessä tapahtuu* 21 (5) 2003: 50-52.

273. "Pragmatistisia näkökulmia konstruktivistisiin oppimiskäsityksiin" *Psykologia* 38 (1) 2003: 4-11. (Together with P. Ristelä).

272. "Yhteiskuntatieteilijät evoluutioteorian asialla." *Tieteessä tapahtuu* 21(3) 2003: 48-50.

## 2002

271. "Changing relations between education and work: on the mechanisms and outcomes of the educational system." *International Journal of Lifelong Education* 21 (1) 2002: 44-54. (Together with H. Silvennoinen)

270. "Changes in Differences in Participation in Expanding Higher Education: Reply to Hellevik." *Acta Sociologica* 45 (2) 2002: 159-162. (Together with J. Hedman & S. Ahola)

269. "Even Higher Learning Takes Place by Doing: from postmodern critique to pragmatic action." *Studies in Higher Education* 27 (4) 2002: 419-430. (Together with P. Ristelä)

268. "Global Market Competition and Higher Education." *South African Journal of Higher Education* 16 (1) 2002: 60-66. (Together with P. Kaipainen)

267. "Higher Learning in an Age of Uncertainty. From Postmodern Critique to Appropriate University Practices." In: O. Fulton & J. Enders (Eds.) 2002. *Higher Education in a Globalizing World – International Trends and Mutual Observations. A Festschrift in Honour of Ulrich Teichler*. Higher Education Dynamics Vol 1. AA Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, pp.191-206.

266. "Korkeakoulutus ja talouden kasvu" *Kanava* 30 (7) 2002: 466-468.

265. *Maisteriopista työuralle. Suomalaiset korkeakoulutetut eurooppalaisessa vertailussa*. Opetusministeriö. Koulutus- ja tiedepolitiikan osaston julkaisusarja. 94. Helsinki. 2002. (Together with J. Nurmi ja O. Kanervo) 90 pages.

264. "Tasa-arvon tavoittelusta markkinoiden puristukseen. Nuorten koulutus ja koulutuspolitiikka." In: H. Silvennoinen (Ed.) *Nuorisopolitiikka Suomessa. 1960-luvulta 2000-luvulle*. Nuorisosiain neuvottelukunnan julkaisu 25; Nuorisotutkimusseuran julkaisu 29. Helsinki: Nuorisotutkimusseura. 2002. pp. 61-85. (Together with H. Silvennoinen & S. Ahola)

263. "Yhdenmukaista korkeakoulutusta erilaisille eurooppalaisille? Korkeakoulutus ja työ kymmentä maata vertailevan tutkimuksen valossa" *Kasvatus* 33 (4) 2002: 363-382. (Together with J. Nurmi)

## 2001

262. "A Case Study in Cultural Diffusion: British Ice Hockey and American Influences in Europe." *Culture, Sport, Society* 4 (1) 2001: 49-62. (Together with J. Mesikämnen & T. Metsä-Tokila)

261. "Expanding Education and Improving Odds? Participation in Higher Education in Finland in the 1980s and 1990s." *Acta Sociologica* 44 (2) 2001: 171-181. (Together with S. Ahola & J. Hedman)

260. "Korkeakoulutuksessakin opitaan tekemällä. Postmodernista yliopistokritiikistä pragmatistiseen toimintaan." *Yhteiskuntapolitiikka* 66 (5) 2001: 403-414. (Together with P. Ristelä)
259. "Miten urheilukulttuuri leviää: britit eurooppalaisen jääkiekkoilun tiennäyttäjinä." In: J. Korpela, T. Hämynen, & A. Nevala (toim.) *Ihmisiä, ilmiöitä ja rakenteita historian virrassa*. Professori Antero Heikkiselle 60-vuotispäivänä omistettu juhlakirja. *Studia Carelica Humanistica* 16. Joensuun yliopiston humanistinen tiedekunta. Joensuu. 2001. s. 157-170. (Together with J. Mesikämnen & T. Metsä-Tokila)
258. "Opiskelu maksaa vaivan. Suomen korkeakoulutus eurooppalaisessa vertailussa." *Yliopistotieto* 29 (3-4) 2001: 46-52. (Together with J. Nurmi)
257. *Paikalliset ratkaisut globaaleihinkin ongelmiin. Suuntaviivoja Turun seudun koulutuspoliittisen ohjelman rakentamiseksi*. Koulutussosiologian tutkimuskeskus. Turku. 116 pages. 2001. (Together with S. Ahola, J. Hedman, P. Kaipainen, & H. Silvennoinen.)
256. "Pragmatismmin deweyläis-rortylaiset näkökulmat." *Nuorisotutkimus* 19 (3) 2001: 66-69. (Together with P. Ristelä)
255. "Pragmatistisia näkökulmia tiedonhankintaan ja toimintaan. Metodologinen relationalismi käytännön toiminnassa." *Sosiologia* 38 (4) 2001: 249-259. (Together with P. Ristelä)
254. *Totuus, kieli ja käytäntö – pragmatistisia näkökulmia toimintaan ja osaamiseen*. Helsinki: WSOY. 2001. (Together with P. Ristelä.) 196 pages.

## 2000

253. "Academic Careers: Finland" In: J. Huisman & J. Bartelse (Eds.): *Academic Careers: A Comparative Perspective*. Center for Higher Education Policy Studies. Universiteit Twente. Enschede. 2000. pp. 51-59. (Together with P. Kaipainen & S. Ahola)
252. "From a Loan-Based to a Grant-Based Student Support System: the Finnish Experience." *European Journal of Education* 35 (1) 2000: 97-109. (Together with J. Hedman)
251. "Higher Education and Graduate Employment in Finland." *European Journal of Education* 35 (2) 2000: 165-177. (Together with J. Nurmi & R. Salminiitty)
250. "How to redesign the relations between the educational system and working life" In: K. Nyssölä (ed.) *New Challenges in the Cooperation between Education and Training and Working Life*. Final report. Ministry of Education and National Board of Education in cooperation with the European Commission. Helsinki. 2000. pp. 152-159.
249. "State, Governmentality and Education: The Nordic experience" In: Stephen J. Ball (Ed.) *Sociology of Education*, volume IV: Politics and Policies, London and New York: Routledge. 2000. pp. 1735-1752. (Together with R. Rinne)
248. "United States and European Research & Development Policy in the Field of Biotechnology." Research Institute for European and American Studies (RIEAS): Research Paper, No. 79, Athens 2000. (Together with P. Kaipainen)

247. "Korkeakoulutukseen osallistumisen erot ja tasa-arvo" *Sosiologia* 37 (1) 2000: 61-63. (Together with S. Ahola & J. Hedman)
246. "Koulussa ja työssä oppimisen ehdot ja mahdollisuudet." *Aikuiskasvatus* 20 (4) 2000: 306-315. (Together with H. Silvennoinen.)
245. "Koulutushyvän jakautuminen: koulutuksen vaikuttavuusmekanismit" In: R. Raivola (ed.) *Vaikuttavuutta koulutukseen*. Suomen Akatemian julkaisuja 2/00 pp. 51-69. (Together with H. Silvennoinen)
244. "Koulutuksen ja osaamisen uusia muotoja etsimässä. *Ammattikasvatuksen aikakauskirja* 2 (2) 2000: 63-72. (Together with S. Ahola, P. Kaipainen & H. Silvennoinen.)
243. *Kylmä kiekkosota - kaksi mannerta, kaksi kulttuuria* Liikuntatieteellisen Seuran julkaisu 151. Helsinki. 2000. 156 pages. (Together with J. Mesikämnen & T. Metsä-Tokila)
242. *Piilaaksosta BioCityyn — Eurooppalainen bioteknologia Amerikan malliin?* Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 51. 2000. Turku: University of Turku, 134 pages. (Together with J. Varelius)

## 1999

241. "Apprenticeship Training" In: O. Kivinen, H. Silvennoinen & P. Puustelli (Eds.) *Work-Based Learning. Challenges and Prospects*. Ministry of Education. Helsinki. 1999. pp. 97-118. (Together with M. Peltomäki)
240. "Conclusions: diversity or harmonisation?" In: O. Kivinen, S. Ahola & P. Kaipainen (Eds.) *Towards the European Model of Postgraduate Training*. Research Unit for the Sociology of Education. Research report 50, 1999, Turku: University of Turku, pp. 257-283. (Together with S. Ahola)
239. "From Classroom Lessons to Knowing How" In: O. Kivinen, H. Silvennoinen & P. Puustelli (Eds.) *Work-Based Learning. Challenges and Prospects*. Ministry of Education. Helsinki. 1999. pp. 9-15. (Together with H. Silvennoinen)
238. "Higher Education as Human Risk Capital. Reflections on Changing Labour Markets." *Higher Education* Vol 38 (2)1999:191-208. (Together with S. Ahola)
237. "How Fares the University? And How Should it Fare." In: I. Fägerlind, I. Holmesland & G. Strömqvist (Eds.) *Higher Education at the Crossroads. Tradition or Transformation?* Studies in Comparative and International Education 48. Institute of International Education. Stockholm University. Stockholm. 1999. pp. 133-146.
236. "Introduction" In: O. Kivinen, S. Ahola & P. Kaipainen (Eds.) *Towards the European Model of Postgraduate Training*. Research Unit for the Sociology of Education. Research report 50, 1999, Turku: University of Turku, pp. 1-15. (Together with S. Ahola)

235. "On the Job or in the Classroom? The Apprenticeship in Finland from the 17th Century to the 1990's." *Journal of Education and Work* 12 (1) 1999. pp. 75-93. (Together with M. Peltomäki)
234. "PhD Training in Finland: problems and prospects" In: O. Kivinen, S. Ahola & P. Kaipainen (Eds.) *Towards the European Model of Postgraduate Training*. Research Unit for the Sociology of Education. Research report 50, 1999, Turku: University of Turku, pp. 51-81. (Together with S. Ahola and A. Kokko)
233. "Towards Locally Organized Work-Based Learning" In: O. Kivinen, H. Silvennoinen & P. Puustelli (Eds.) *Work-Based Learning. Challenges and Prospects*. Ministry of Education. Helsinki. 1999. pp. 58-96.
232. *Towards the European Model of Postgraduate Training*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 50, 1999, Turku: University of Turku. (Edited together with S. Ahola and P. Kaipainen) 283 pages.
231. *Work-Based Learning. Prospects and Challenges*. Helsinki: Ministry of Education, 1999, 179 pages (Edited together with H. Silvennoinen and P. Puustelli).
230. "Work and Learning: Challenges for the Future" In: O. Kivinen, H. Silvennoinen & P. Puustelli (Eds.) *Work-Based Learning. Challenges and Prospects*. Helsinki: Ministry of Education, 1999. pp. 163-179. (Together with H. Silvennoinen)
229. "Koulutuksen kehityskaari — valikoidun yläluokan etuoikeudesta koko kansan kulutushyödykkeeksi." In: Latikka A.-M. (ed.) *Puoli vuosisataa*. MMM Juhlakirja. Otava. Keuruu. 1999. pp. 200-203.
228. "Valkoinen elefantti yliopiston rahoitusviidakossa" *Tieteessä tapahtuu* 17 (4): 36-39. (Together with H. Nurmi)

## 1998

227. 'Finland/Finland' In: Schwartz, S, Daniel, H-D & Teichler, U. (Eds.) *Costs of Study, Student Income and Study Behaviour in Selected European Countries*, Wissenschaftliches Zentrum für Berufs- und Hochschulforschung, Universität Gesamthochschule Kassel. Kassel 1998. (Together with J. Hedman)
226. "The Finnish Higher Education Policy and Teacher Training." In: P. Drewek & C. Lüth (Eds.) *History of Educational Studies*. Paedagogica Historica. International journal of the history of education. Supplementary series volume III. GENT C.S.H.P. 1998: 447-470. (Together with R. Rinne)
225. "From the Mass to the Elite: Structure, Limits and Future of Scandinavian Educational Systems. In: A. Tjeldvoll (ed.) *Education and the Scandinavian Welfare State in the Year 2000. Equality, Policy and Reform*. Garland Publishing Inc., New York and London. 1998, pp. 335-352. (Together with R. Rinne)
224. "Methodological Challenges for Comparative Research into Higher Education." *Interchange* 29 (2) 1998: 121-136. (Together with R. Rinne)

223. "State, Governmentality and Education — the Nordic experience." *British Journal of Sociology of Education* 19 (1) 1998: 39-52 (Together with R. Rinne)
222. "Transition from School to Work. Tightening bond - broadening perspectives." Paper presented in ISA XIV World Congress of Sociology 26.7.-1.8.1998 Montreal, Canada.
221. "Ikuisen oppimisen evankeliumi". In: H. Silvennoinen & P. Tulkki (eds.) *Elinikäinen oppiminen*. Gaudeamus. 1998. Helsinki-Tampere, pp. 175-193.
220. "Rouva paratkoon" *Yhteiskuntapolitiikka* 63 (5-6)1998: 488-489.
219. "Tohtorikoulutus kansainväliseen vertailuun." *Yliopistotieto* 26 (4) 1998: 36-39.
218. "Työpaikalla vai koulunpenkillä?" Oppisopimus Suomessa 1600-luvulta 1990-luvulle." *Janus* 6 (1) 1998: 34-50. (Together with M. Peltomäki)
217. *Työperäiseen koulutukseen: Neljän maan vertailu ja Suomen malli*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Publications from RUSE 1, 1998. Turku: University of Turku, 155 pages. (Together with P. Tulkki, T. Metsä-Tokila and E. Hyvönen)

## 1997

216. *Adult Education without Barriers. Discussion and Research in European Context*. University of Lapland. Adult education. Publications C 16. 1997. Rovaniemi. 211 pages. (Edited together with K. Kurtakko and J. Eskola)
215. "Didactic Closure: Professionalization and Pedagogic Knowledge in Finnish Teacher Education." *Teaching & Teacher Education* 13 (8) 1997: 877-892. (Together with H. Simola and R. Rinne)
214. "Higher Education and Employment: Graduate credentials in a changing labour market." *Higher Education in Europe* XXII (4) 1997: 443-455.
213. "In Quest of expertise and Humility." In: K. Kurtakko, O. Kivinen and J. Eskola (eds.) *Adult Education without Barriers. Discussion and Research in European Context*. University of Lapland. Adult education. Publications C 16. Katsauksia ja puheenvuoroja. Rovaniemi. 1997, pp. 66-82.
212. "Les jeunes et la politique de l'enseignement" *Revue de la politique nationale de la Jeunesse*. Finlande. Rapport national. Conseil de l'Europe. Ministère de l'Education. 1997. pp. 142-150.
211. "Young People and Education Policy" *Review of National Youth Policy*. Finland. National Report. Council of Europe. Finland. Ministry of Education. 1997, pp. 142-150.
210. "Asiantuntevaan asiantuntemattomuuteen." *Tiedepolitiikka* 22 (1) 1997: 37-45.
209. "Kireän hakukilvan opiskelijavalinnat." *Yliopistotieto* 25 (3) 1997: 14-19. (Together with S. Ahola)

- 208.** "Nuori, mutta kokenut tohtori - miltei mahdoton yhtälö." *Yliopistotieto* 25 (2) 1997: 56-59. (Together with T. Metsä-Tokila)
- 207.** "Nuoret ja koulutuspolitiikka." *Suomen nuorisopolitiikan maatutkinta*. Opetusministeriö. Euroopan neuvosto. 1997, pp. 96-101.
- 206.** *Tohtoroitumisen ilot ja kirot. Tutkijankammiosta työelämään*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 40. 1997. Turku: University of Turku. 201 pages. (Together with H. Lehti and T. Metsä-Tokila)
- 205.** "Valtakunnallisesta paikalliseen koulutuksen ja työn yhteensovittamiseen." In: M. Ahtee and M. Rossi (eds.) *Kohti koulutuksen ja työelämän moninaisuutta*. Yliopistopaino. Helsinki. 1997, pp. 39-43.

## 1996

- 204.** "Changing higher education policy. Three Western models." In: Z. Morsy and P.G. Altbach (Eds.) *Higher Education in an International Perspective*. Garland Publishing Inc. New York & London. 1996. pp. 169-177. (Together with R. Rinne)
- 203.** "Decontextualizing Pedagogy: The Rise of Didactic Closure in Finnish Teacher Education." In: Th. Sander and I.M. Vez (eds.) *Lifelong Learning in European Teacher Education*. Osnabrück. Compare - TE European Network. 1996, pp. 188-214. (Together with H. Simola and R. Rinne)
- 202.** "Decontextualizing Pedagogy." ERIC resources in education ed 399243. (Together with R. Rinne & H. Simola)
- 201.** "Higher Education, Mobility and Inequality: the Finnish case." *European Journal of Education* 31 (3) 1996: 289-310. (Together with R. Rinne)
- 200.** "How Functional the School System Is? The Changing Relationship between Education and Society in Finland from 1860s to 1990s." In: ISCHE XVIII. Schooling in Changing Societies Historical and Comparative Perspectives (c. 1750-1996). Abstracts. Krakow. August 6-9, 1996, pp. 50-51. (Together with R. Rinne)
- 199.** *The Mockers and Mocked; Comparative Perspectives on Differentiation, Convergence and Diversity in Higher Education*. Oxford: Pergamon Press. 1996. 239 pages. (Edited + Introduction and Conclusion together with L. Goedegebuure, V.L. Meek and R. Rinne)
- 198.** "El modelo de la escuela moderna y el crecimiento de la educación especial." In: B. Franklin (ed.) *Interpretación de la discapacidad. Teoría e historia de la educación especial*. Barcelona: Ediciones Pomares-Corredor. 1996, pp. 269-312. (Together with J. Kivirauma).
- 197.** "The Problem of Diversification in Higher Education: counter tendencies between divergence and convergence in the Finnish higher education system since the 1950s." In: V.L. Meek, L. Goedegebuure, O. Kivinen and R. Rinne (eds.) *The Mockers and Mocked; Comparative Perspectives on Differentiation, Convergence and Diversity in Higher Education*. Oxford: Pergamon Press. 1996. pp. 95-116. (Together with R. Rinne)

- 196.** "The second chance: the vital myth of equal opportunities in adult education." In: R. Edwards, A. Hanson & P. Raggatt (eds.) *Boundaries of Adult Learning*. Routledge and The Open University. London and New York. 1996, pp. 183-195. (Together with R. Rinne)
- 195.** "Teacher Training and Higher Education Policies in Finland since the World War II." In: H. Simola and T. Popkewitz (eds.) *Professionalization in Education*. University of Helsinki. Department of Teacher Education. Research report 196. Helsinki. 1996, pp. 76-96. (Together with R. Rinne)
- 194.** "Keskustelua kansalaisuudesta ja valtiosta." *Tiedepolitiikka* 21 (3) 1996: 51-53.
- 193.** "Kysymyksiä aikuiskoulutuksesta ja työttömyydestä" *Aikuiskasvatus* 16 (3) 1996: 165-170.
- 192.** "Sosiologian lukemisen taidosta ja kirjoittamisen vaikeudesta." In: T. Kyntäjä, A-M. Konttinen and P. Vääntinen (eds.) *Sosiologiaa ajassa ja tilassa. Turkulaista sosiologiaa 70-vuotta*. University of Turku. Sociological Research Reports B 30. Turku. 1996, pp. 96-102.
- 191.** "Valtion rooli koulutusvaltiossa ja -politiikassa." In: M. Wiberg (ed.) *Politiikan moninaisuus*. University of Turku. Publications C 188. Turku. 1996, pp. 140-156.

## 1995

- 190.** "Current and Future Demand for Graduates: Problems of Comparative Analysis." *European Journal of Education* 30 (2) 1995: 187-201. (Together with S. Ahola and A. Kankaanpää)
- 189.** "Educational Research, a Hostage of Teacher Training? The Historical Context of Educational Research in Finland." In: *ISCHE 17, History of Educational Studies. Abstracts. Berlin, September 13-17. 1995*. pp. 107-108. (Together with R. Rinne)
- 188.** "Education of the Elementary School Teachers and Images of Citizenship in Finland during the 19th and 20th Centuries." *Scandinavian Journal of Educational Research* 39 (3) 1995: 237-256. (Together with R. Rinne)
- 187.** *The Social Inheritance of Education. Equality of Educational Opportunity among Young People in Finland*. Statistics Finland. Education 1995:15. 1995. Helsinki. 135 pages. (Together with R. Rinne)
- 186.** *Koulutuksen periytyvyys - Nuorten koulutus ja tasa-arvo Suomessa*. SVT, Education 1995:4. Statistics Finland. 153 pages. (Together with R. Rinne)
- 185.** *Koulutuksen säätelyjärjestelmät Euroopassa - kuuden maan lainsäädäntö-, ohjaus- ja säätelyjärjestelmät*. National Board of Education and Research Unit for the Sociology of Education. Helsinki:Hakapaino Oy. 1995. 390 pages. (Together with R. Rinne, M-R. Järvinen, J. Koivisto and T. Laakso.)
- 184.** "Korkeakoulutuksen kahtiajako." *Janus* 3 (2) 1995: 97-116. (Together with R. Rinne)
- 183.** "Koulutuksen kentät ja kulku" In: T. Takala (Ed) *Kasvatussosiologia*. 1995. pp. 67-106. (Together with R. Rinne)

- 182.** "Koulutuserojen pysyvyys." *Sosiologia* 32 (2) 1995: 90-105. (Together with R. Rinne)
- 181.** "Mitä aikuiskasvatustutkimus on." *Aikuiskasvatus* 15 (4) 1995: 255-264. (Together with R. Rinne)
- 180.** "Opetuksen, tutkimuksen ja opiskelun yhteys - kirkas utopia yliopiston harmaassa arjessa." In: M. Wiberg (ed.) *Yliopisto uusiksi*. Tampere: Gaudeamus Kirja. 1995, pp. 155-171.
- 179.** "Vertailevan korkeakoulututkimuksen metodologisia haasteita." In: I. Nieminen (ed.) *Menetelmävalintojen viidakossa*. University of Tampere. Department of Education. Publications B 13, 227-244. Tampere. (Together with R. Rinne)
- 178.** "Yliopisto, tutkimus ja tutkimusyliopisto." *Korkeakoulutieto* 22 (1) 1995: 7-12.

## 1994

- 177.** "The Thirst for Learning, or Protecting One's Niche?" *British Journal of Sociology of Education* 15 (4) 1994: 515-528. (Together with R. Rinne)
- 176.** "Adult Education and Universities in the Era of Economic Depression." In: M. Parjanen (ed.) *Outside the Golden Gate - Prospects and comparisons in Finnish Adult Higher Education*. University of Tampere. Institute of Extension Studies A 3, 4-17. (Together with R. Rinne)
- 175.** "Recent Issues in University Continuing Education in Finland." 1994. *EUCEN. Fifth European Conference: Continuing Education in Spain and in Europe. Proceedings*. Continuing Education Studies. University of Barcelona. Bosch i Gimpera Foundation May 13-16, 1993, pp. 33-34.
- 174.** "Offentlig och privat utbildning i Finland: Utbildningssystemets historiska förändring." In: H. Andersson and I. Nelsson (eds.) *Kampen om lärohusen: studier kring statsmakt och föräldrarrätt i nordisk skoluveckling*. Stockholm: Almqvist & Wiksell International. 1994. (Together with R. Rinne)
- 173.** "Eivätkö aikuiset kouluttaudu?" *Aikuiskasvatus* 14 (2) 1994: 148-151. (Together with R. Rinne and S. Ahola)
- 172.** "Kansanopettajat ja kansalaiskuvan muutos 1800- ja 1900-luvuilla." In: M. Kuikka, S. Gladh, J. Kauranne and A. Lappalainen (ed.) *Koulu ja menneisyys 1994*. Suomen kouluhistoriallisen seuran vuosikirja 1994. Helsinki, pp. 73-105. (Together with R. Rinne)
- 171.** *Korkeakoulut valtiovallan ohjauksessa ja markkinavoimien vietävinä*. (Edited) Research Unit for the Sociology of Education. Reserach report 21. 1994. Turku: University of Turku. 212 pages.
- 170.** "Korkeakoulujen aikuiskoulutus." In: R. Jakku-Sihvonen and P. Yrjöjä (eds.) *Aikuiskoulutus 1900-luvun Suomessa*. National Board of Education. Helsinki: Hakapaino Oy. 1994, pp. 249-260. (Together with R. Rinne)
- 169.** "Korkeakoulutuksen kirjavoituminen" *Kasvatus* 25 (2) 1994: 124-136. (Together with R. Rinne)

**168.** "Massoittuvan korkeakoululaitoksen eriytyvä kehitys." In: O. Kivinen (ed.) *Korkeakoulut valtiovallan ohjauksessa ja markkinavoimien vietävinä*. University of Turku. Research Unit for the Sociology of Education. Research report 21. 1994, pp. 161-180.

**167.** *Tieteen kehto vai leipäpuu. Näköaloja korkeakoulupolitiikkaan*. Helsinki: WSOY. 1994. 146 pages. (Together with R. Rinne)

**166.** "Työelämän vaikutuksen ja koulutuksen arviointi." In: R. Jakku-Sihvonen, A. Räisänen and P. Väyrynen (eds.) *Virikkeitä koulutuksen arvioinnin kehittäjille*. National Board of Education. Koulutuksen arviointi ja seuranta 2. 1994, pp. 91-101. (Together with R. Rinne)

**165.** "Valtiovalta vetäytyy, markkinavoimat etenevät, mutta mitä korkeakoulut tekevät?" In: O. Kivinen (ed.) *Korkeakoulut valtiovallan ohjauksessa ja markkinavoimien vietävinä*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 21. 1994, Turku: University of Turku, pp. 9-14.

## 1993

**164.** "Adult Education in Different Regions of Finland." in: (Editorial board: P. Gam, S. Tosse, J. Tuomisto, M. Klasson and B. Wahlgren) *Social Change and Adult Education Research Adult Education Research in Nordic Countries. 1991/1992*. Nordic Folk Academy: Copenhagen 1993. pp. 90-104. (Together with R. Rinne)

**163.** "Adult Education the Second Chance: Fact and Fiction." *Scandinavian Journal of Educational Research* 37 (2) 1993: 115-128. (Together with R. Rinne)

**162.** "Society, Education and Vocational Competition: Towards flexible society of continuous adult education." In: R. Mäkinen and M. Taalas (eds.) *Producing and Certifying Vocational Qualifications*. University of Jyväskylä. Institute for Educational Research. Publication series B:83. 1993, pp. 13-24. (Together with R. Rinne)

**161.** "Changing Higher Education Policy." In: Z. Morsy and P. G. Altbach (eds.) *Higher Education in International Perspective: Toward the 21st Century*. New York: Advent. 1993, pp. 177-185. (Together with R. Rinne)

**160.** "The Education Market, Qualifications and European Integration." *Higher Education in Europe* XVIII (2) 1993: 24-36.

**159.** "Educational Qualifications and the Labour Market: A Scandinavian perspective." *Industry and Higher Education* 7 (2) 1993: 111-118. (Together with R. Rinne)

**158.** "Sustainable Faith in Education" In: M. Rahikainen (ed.) *Austerity and Prosperity. Perspectives on Finnish Society*. Teaching Monographs 15. Lahti, pp. 104-113. (Together with R. Rinne)

**157.** "Grundutbildning och medborgarfostran. Medborgarbildens i Finland på 1800- och 1900-talen." *Historisk Tidskrift för Finland* 78 (2) 1993: 213-232. (Together with R. Rinne)

156. *Aikuiskoulutukseen osallistumisen alueelliset erot*. Research Unit for the Sociology of Education. Research report 14. 1993. Turku: University of Turku. 131 pages. (Together with K. Hypen and R. Rinne)
155. *Ammatti, koulutus ja kvalifikaatiot. Yhdysvaltojen ja Kanadan työperäiset ammattienluokitusjärjestelmät ja niiden sovellutusmahdollisuudet Suomessa*. Research Unit for the Sociology of Education. Research report 17. 1993. Turku: University of Turku. 165 pages. (Together with A. Kankaanpää, P. Haltia, R. Rinne and S. Ahola.)
154. "Ammattikorkeakouluja koskeva tutkimus täydessä käynnissä." *Kokeiluposti* 1, 1993: 12-14. (Together with P. Tulkki)
153. "Kankeasta järjestelmäkeskeisyydestä joustavaan koulutukseen." In: E. Asp and P. Hakkarainen (eds.) *Innovaatioilla tulevaisuuteen*. University of Turku. Sociological Research Reports B 26. 1993, pp. 179-190.
152. "Korkeakoululaitoksen erilaistuminen ja työelämä: reunamerkitöjä korkeakoulupolitiikan maatutkintaa varten laadittuun taustaraporttiin." Helsinki: Ministry of Education. 1993. (Together with R. Rinne)
151. "Koulutuksella työttömyysluvut laskuun. *Aikuiskoulutuksen maailma* 1/93: 14-15. (Together with R. Rinne)
150. "Koulutus ja hyvinvointivaltion näköalat." *Kasvatus* 24 (1) 1993: 7-16. (Together with R. Rinne)
149. "Laitostunut koulutus ja 2000-luvun haasteet." Valtioneuvoston kanslia. *Suomi 2020. Visioita kansakunnan tulevaisuudesta*. 1993, pp. 93-108. (Together with R. Rinne)
148. "Onko Yliopistolla varaa amatöörijohtajiin." *Kanava* 21 (2) 1993: 99-101. (Together with R. Rinne)
147. "Tarvitseeko kaikkia kouluttaa 2000-luvulla?" *Tulevaisuuskuvia Suomen koulutuksesta*. Maanantaiseura. Helsinki. 1993. 16.
146. "Työ- ja koulutusmarkkinoiden toiminta - haaste Ey koulutuspolitiikalle." *Aikuiskasvatus* 13 (1) 1993: 21-29.
145. *Yhteensulauttaminen korkeakoulupolitiikan välineenä. Ulkomaiset mallit ja Suomen korkeakouluverkoston uudelleenjärjestely*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 16. 1993. Turku: University of Turku, 160 pages. (Together with M. Järvinen and R. Rinne.)
144. "Yhteiskunnallinen eriarvoisuus ja aikuiskoulutuksen mahdollisuudet." In: P. Remes (ed.) *Aikuisen positiivinen koulutusvalinta: työssä vai koulussa oppiminen?* Jyväskylän yliopisto. Kasvatustieteiden tutkimuslaitoksen julkaisuja. 1993, pp. 33-48. (Together with R. Rinne)
143. *Yliopiston huomen - korkeakoulupolitiikan historiallinen suunta Suomessa*. Helsinki: Hanki ja Jää. 1993. 278 pages. (Together with R. Rinne and K. Ketonen)
142. "Yliopiston ydin on tieteellinen työ." *Korkeakoulutieto* 1, 1993: 9-15.

## 1992

- 141.** "Adult Education Gains Importance: The Finnish Model." *Scandinavian Review* 80 (2) 1992: 18-23. (Together with R. Rinne)
- 140.** "Adult Education, the Second Chance: fact and fiction." In: R. Mykletun (ed.) *Kongressrapport fra den 20. nordiske kongress for pedagogisk forskning*. International Research Institute of Stavanger. Report 132. 1992. Stavanger. (Together with R. Rinne)
- 139.** *Educational Strategies in Finland in the 1990s*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 8. 1992. Turku: University of Turku, 134 pages. (Edited together with R. Rinne)
- 138.** "Education in Transition" In: O. Kivinen & R. Rinne (eds.) *Educational Strategies in Finland in the 1990s*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 8. Turku: University of Turku. 1992. pp. 11-15. (Together with R. Rinne)
- 137.** "Evaluation of Higher Education in Finland." In: G. Chinapah (ed.) *Evaluation of Higher Education in a Changing Europe*. Unesco. Educational Management and Policies Unit. Institute of International Education. 1992. University of Stockholm, pp. 27-42. (Together with R. Rinne)
- 136.** "The Expansion of Higher Education and the Changing Demands of State." In: *State Control in Higher Education. New Patterns*. University of Budapest. Hungarian Institute for Educational Research. 1992, pp. 49-62. (Together with R. Rinne and K. Hyppönen)
- 135.** "Higher Education Reforms and Social Change in Finland." *Education and Society* 10 (2) 1992:47-57. (Together with R. Rinne)
- 134.** "Investment in Higher Education: The Finnish Experience." *Higher Education in Europe* XVII (1) 1992: 118-131. (Together with R. Rinne)
- 133.** "Investment in Higher Education: The Finnish Experience." *Higher Education Policy* 5 (2) 1992: 50-54. (Together with R. Rinne)
- 132.** "National Higher Education in the European Community." Paper presented in the Seminar of EC Education Policy in the Finnish Perspective by the Ministry of Education. June 11, 1992. Helsinki. (Together with R. Rinne)
- 131.** "New Clients for Higher Education and the Problem of the Closed University." *Higher Education Management* 4 (1) 1992:28-42. (Together with R. Rinne and K. Hyppönen)
- 130.** "'New' Educational Strategies in Finland: Managing Structural Change on the Labour Market." In: O. Kivinen & R. Rinne (eds.) *Educational Strategies in Finland in the 1990s*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research Report 8. Turku: University of Turku. 1992. pp. 37-84. (Together with H. Silvennoinen & R. Rinne)

129. "The Problems of State Educational Planning" In: O. Kivinen & R. Rinne (eds.) *Educational Strategies in Finland in the 1990s*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research Report 8. Turku: University of Turku. 1992. pp. 85-109. (Together with R. Rinne & S. Ahola)
128. "The Role of Educational Qualifications in the Labour Market. Paper presented in the CHER conference. London Business School. July 23-25, 1992. London. (Together with R. Rinne)
127. "The Schooling Society: Expansionist Educational Policy as a Means of Governing Social Selection." In: O. Kivinen & R. Rinne (eds.) *Educational Strategies in Finland in the 1990s*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research Report 8. Turku: University of Turku. 1992. pp. 111-128. (Together with R. Rinne)
126. "The Second Chance: Fact and Fiction of Adult Education in Finland." Paper presented in the NFPF conference, October 19.-23. 1992. Oslo. Norway. (Together with R. Rinne)
125. "Teacher Education and Educational Sciences in Finnish University System." LEIF. 29 (4) 1992: 56-60. (Together with R. Rinne)
124. "Transition from Secondary to Higher Education — the Integration of Educational Structures S." In: O. Kivinen & R. Rinne (eds.) *Educational Strategies in Finland in the 1990s*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research Report 8. Turku: University of Turku. 1992. pp. 17-36. (Together with R. Rinne and S. Ahola)
123. "What Will Happen in the 1990s?" In: O. Kivinen & R. Rinne (eds.) *Educational Strategies in Finland in the 1990s*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 8. Turku: University of Turku. 1992. pp. 129-134. (Together with R. Rinne)
122. *Aikuisten kouluttautuminen Suomessa. Osallistuminen, kasautuminen ja preferenssit*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 10. 1992. Turku: University of Turku, 237 pages. (Together with R. Rinne and S. Ahola)
121. *Aikuiskoulutus 2000. Ammatillisen aikuiskoulutuksen tarve, tarjonta ja kysyntä Turun ja Porin läänissä*. Varsinais-Suomen Seutukaavaliitto, Satakuntaliiton Sarja A:196, Pirkanmaan liitto Sarja D:9. RUSE. (Together with A. Kankaanpää and R. Rinne) 1992. 152 pages.
120. "Jähmettynyt koulutusjärjestelmä muuttuvassa maailmassa." *Dixit*. 1, 1992: 4-6.
119. "Kansallinen korkeakoulupolitiikka Euroopan Yhteisössä. Kommentteja muistioon EY:n korkeakoulupolitiikasta." In: M. Huusko & O. Kinttula (eds.) *Koulutuksen eurooppalainen ulottuvuus*. SYL. 1992, pp. 16-22. (Together with R. Rinne)
118. "Korkeakoulutuksen nykytila ja tulevaisuus." *Tiedepolitiikka* 17 (4) 1992: 35-40.
117. "Korkeakoulun panokset ja tuotokset" *Kasvatus* 23 (1) 1992: 62-71. (Together with R. Rinne)
116. *Korkeakoulujärjestelmä ja reformipolitiikka. Seitsemän maan vertailu*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 12. 1992. Turku: University of Turku. 205 pages. (Together with T. Palonen and R. Rinne)

115. "Koulutus yhteiskunnallisena tehtävänä." In: A. Manninen (ed.) *Tuloksellisuus ammatillisessa koulutuksessa*. Suomen kaupunkiliitto. Helsinki. 1992, pp. 74-82. (Together with R. Rinne)

114. "Oppivelvollisuudesta kestäväan koulutususkoon: suomalaiset koulutusjärjestelmässään." In: M. Rahikainen (ed.) *Suuri muutos - suomalaisen yhteiskunnan kehityspiirteitä*. Helsingin yliopisto. Lahden tutkimus- ja koulutuskeskus. 1992, pp. 81-87. (Together with R. Rinne)

113. "Tarvitseeko lastenkasvatus korkeakoulutettuja ammattilaisia?" In: J. Kinos (ed.) *Kirjoituksia lastentarhanopettajakoulutuksesta, varhaiskasvatuksesta ja lasten päivähoitosta. Turkulaisten artikkeleita lastentarhanopettajakoulutuksen 100-vuotisjulkaisuun*. Department of Education. Publications B 36. 1992, Turku: University of Turku. pp. 18-27. (Together with R. Rinne)

## 1991

112. "The Capital of the Nation" In: K. Pietiläinen (ed.) *Yearbook of Finnish Culture*. Helsinki. Business Books, 94-105. 1991. (Together with R. Rinne)

111. "Changing Higher Education Policy: Three Western Models." *Prospects, Quarterly Review of Education* 21 (3) 1991. (Together with R. Rinne)

110. "How to Steer Student Flows and Higher Education: the Headache Facing the Finnish Ministry of Education." In: G. Neave & F. van Vught (Eds.): *Prometheus Bound. The Changing Relationship between Government and Higher Education in Western Europe*, 1991, pages 51-64. Oxford: Pergamon Press. (Together with R. Rinne)

109. "Mapping the Field of Stratification in Higher Education: The Finnish Experience." *Higher Education* 21 (4) 1991: 521-549. (Together with R. Rinne)

108. "Policy change in Higher Education: Intended and Unintended Outcome." *Higher Education* 21 (4) 1991: 451-459. (Together with L. Meek, L. Goedegebuure and R. Rinne)

107. "The Research Unit for the Sociology of Education." CEPES. European Network for Staff Development in the Newsletter 1, 1991. (Together with R. Rinne)

106. *Aikuiskoulutuksen yhteiskunnalliset lähtökohdat*. Publications of the Center for Extension Studies. 1991. Turku: University of Turku. 182 pages. (Together with R. Rinne and P. Naumanen)

105. *Ammattirakenteet 2000. Tutkimus ammattirakenteiden muutossuunnista Turun ja Porin läänissä*. Varsinais-Suomen Seutukaavaliitto 1991. Turku. 327 pages. (Together with R. Rinne and A. Kankaanpää)

104. "Aikuiskoulutuksen tarpeet ja tavoitteet." *Aikuiskasvatus* 11(2), 1991: 128-129. (Together with R. Rinne, S. Ahola and A. Kankaanpää)

103. "Hallituksen korkeakoulupoliittiset sanat ja teot." *Korkeakoulutieto* 1, 1991: 21-22.

102. "Kotitausta viitoittaa koulutien" In: *Koulutus* (Education in Finland 1991). Statistics Finland. Koulutus ja tutkimus 1991:11, pp. 189-196. (Together with R. Rinne)

- 101.** "Kouluelämä ja elämän koulu." Mielenterveysseura 1991. (Together with R. Rinne)
- 100.** "Koulutuksen kentät ja kulku. In: T. Takala (ed.) *Kasvatussosiologian perusteet*. pp. 53-84. WSOY. Juva. 1991. (Together with R. Rinne)
- 99.** *Koulutuksesta työelämään. Koulutus- ja ammattirakenteiden kytkeytyminen*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 7. 1991. Turku: University of Turku, 179 pages. (Together with R. Rinne and S. Ahola)
- 98.** "Koulutussosiologian asema ja tieteen pyyteettömyys." *Kasvatus* 22 (2) 1991: 161-162. (Together with R. Rinne)
- 97.** "Koulutussuunnittelun kiemurat." *Kasvatus* 22 (1) 1991: 47-56. (Together with R. Rinne, S. Ahola and A. Kankaanpää)
- 96.** "Mitä ja miten investoida korkeakoulutukseen." *Tiedepolitiikka* 16 (3-4) 1991: 57-60. (Together with K. Ketonen)
- 95.** "Näkökulmia Suomen koulutustason korkeuteen." *Hyvinvointikatsaus* 2 (2) 1991: 35-40.
- 94.** "Opiskelijoiden aikuistuminen ja korkeakoulujen avautuminen." *Aikuiskasvatus* 11 (1) 1991: 24-32. (Together with R. Rinne)
- 93.** "Suurta ja repaleista: matkakuvia AERasta." *Kasvatus* 22 (4) 1991: 351-353. (Together with R. Rinne)

## 1990

- 92.** *Education and the Family Background of the Young in Finland*. Central Statistical Office of Finland. Studies 172. Helsinki. 1990. 95 pages. (Together with H. Isoaho and R. Rinne)
- 91.** "The Limits for the Expansion of Higher Education? The Case of Finland." *European Journal of Education* 25 (2) 1990: 147-155. (Together with R. Rinne)
- 90.** "State Governance and Market Attraction: Models of Higher Education in the USA, Western Europe and Finland." In: (ed.) *European Regional Consultation on "management and Administration of Higher Education in a Market Economy"*. Unesco & Bulgarian Ministry of Science and Higher Education Bulgaria. Plovdiv. 1990, pp. 1-13. (Together with R. Rinne)
- 89.** "The University, State and Professional Interest Groups: A Finnish Lesson in University Development Policy." *Higher Education Policy* 3 (3) 1990: 15-18. (Together with R. Rinne)
- 88.** "Aikuiskoulutuksen näköalat ja korkeakoulujen täydennyskoulutus." In: O. Kivinen and R. Rinne (eds.) *Korkeakoulut aikuiskoulutusmarkkinoilla*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 4. 1990. Turku: University of Turku. pp. 139-151. (Together with R. Rinne)
- 87.** "Arvioita korkeakoulutuksen arvioinnista." *Kasvatus* 21 (5-6) 1990: 363-368. (Together with R. Rinne)

86. "Korkeakoulujen täydennyskoulutuksen muuttuva asema osana uutta aikuiskoulutusstrategiaa." In: O. Kivinen and R. Rinne (eds.) *Korkeakoulut aikuiskoulutusmarkkinoilla*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 4. 1990. Turku: University of Turku. pp. 11-16. (Together with R. Rinne)
85. "Korkeakoulupolitiikka ja kehittämisnäkymät." In: P. Määttä and M. Panhelainen (ed.) *Korkeakoulupolitiikan korvesta ja valtateiltä*. University of Jyväskylä. Kasvatustieteiden tutkimuslaitoksen julkaisuja B 57. 1990, pp. 97-109. (Together with R. Rinne)
84. *Korkeakoulut aikuiskoulutusmarkkinoilla*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 4. 1990. Turku: University of Turku. 155 pages. (Together with R. Rinne)
83. "Miten tutkia työn arvostusta sinänsä?" *Nuorisotutkimus* 8 (2) 1990: 30-34. (Together with S. Ahola).
82. "Mitä koulutus kestää." *Ammatti ja koulutus* 4, 1990: 8-10. (Together with R. Rinne)
81. "Mitä yliopisto tänään." *Korkeakoulutieto* 17 (3) 1990: 34-36. (Together with R. Rinne)
80. "Miten koulu käyttää symbolista valtaansa." *Mielenterveys* 29 (5) 1990: 7-11. (Together with R. Rinne)
79. *Muutoksen pysyvyys — sosiologisia näkökulmia yhteiskuntaan*. (Edited.) University of Turku. Annales Universitatis Turkuensis C:83. 1990. Turku. 356 pages.
78. *Muuttuva yliopisto – korkeakoulupolitiikan tekijöiden näkemänä*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 3. 1990. Turku: University of Turku. 130 pages. (Together with R. Rinne and J. Mäntyvaara)
77. *Nuorten koulutus ja kotitausta 1985*. Tilastokeskus. Tutkimuksia 171. Helsinki. 1990. 113 pages. (Together with H. Isoaho and R. Rinne)
76. "Suomalainen oppiaika." *Koulu ja menneisyys XXVIII*. Kouluhistoriallisen seuran vuosikirja 1990, pp. 106-146. (Together with S. Kinos)
75. "Valtio, markkinat ja akateeminen yhteisö: korkeakoululaitoksen tilan ja tulevaisuuden kansainvälistä vertailua." In: O. Kivinen (ed.) *Muutoksen pysyvyys — sosiologisia näkökulmia yhteiskuntaan*. Annales Universitatis Turkuensis C:83, 1990, University of Turku. Turku, pp. 75-104.
74. "Yhtä koulua ikä kaikki. Schola longa vita brevis. In: R. Kemppainen and H. Räsänen (ed.) *Kasvua sivistykseen*. Publication by Kansallinen sivistysliitto ry and Porvarillinen Varhaisnuorisoliitto ry, 1990, pp. 157-168.
73. "Yliopisto ja valtiousko." *Tiedepolitiikka* 15 (3) 1990: 35-42. (Together with R. Rinne)
72. *Yliopiston tila ja tahto. Turun yliopiston yhteiskuntatieteellisen tiedekunnan ja hallintoviraston henkilöstön näkökulmia yliopistoonsa*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 5. 1990. Turku: University of Turku. 169 pages. (Together with P. Järvi and R. Rinne)

## 1989

71. "On the Accumulation and Polarisation of Adult Education." *Adult Education in Finland* 26 (4) 1989: 16-24. (Together with R. Rinne)
70. "Special Education as a Part of the School System and as a Classification System: the Case of Finland in the Twentieth Century." *Scandinavian Journal of Educational Research* 33 (1) 1989: 67-78. (Together with J. Kivirauma)
69. *Ajan henki ja lukukirjat suomalaisessa peruskoulutuksessa 1870-luvulta 1980-luvulle*. University of Turku. Sociological research reports 121, 1989. Turku. 100 pages. (Together with S. Kinon and P. Rahkonen)
68. "Itsehallinnon strategia ja korkeakoululaitos" *Korkeakoulutieto* 16 (3) 1989: 25-28. (Together with R. Rinne)
67. *Komitealaitos, koulutusmietinnöt ja koulutuspolitiikan oikeutus. Ammatillisen ja akateemisen koulutuksen oikeutusperustelujen muutokset suomalaisissa koulutusmietinnöissä 1860-luvulta 1980-luvun lopulle*. Annales Universitatis Turkuensis. Series C 73. University of Turku. Turku. 1989, 245 pages. (Together with R. Hovi and R. Rinne)
66. *Korkeakoulutus tutkimuskenttänä*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 1. 1989. Turku: University of Turku. 169 pages. (Edited together with R. Rinne)
65. "Korkeakoulujen rooli uudessa aikuiskoulutusstrategiassa: täydennyskoulutuksen kehitys." In: E. Poikela and J. Tuomisto (Eds.) *Aikuiskasvatuksen 1. Tutkijatapaaminen – seminaariraportti*. University of Tampere. Publications by the Department of Adult and Youth education 25, pp. 208-222. Tampere. 1989. (Together with E.-M. Heikkilä, L. Kurki and R. Rinne)
64. "Korkeakoululaitoksen kehitys, ongelmat ja näkymät." In: O. Kivinen & R. Rinne (Eds.): *Korkeakoulutus tutkimuskenttänä*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 1. 1989. Turku: University of Turku. pp. 11-39. (Together with R. Rinne)
63. "Korkean tason koulutus remonttiin: Ammattikorkeakoulut käyntiin, tiedekorkeakoulut tehtäviinsä, nuorisokoulu ajateltava uudestaan." *Opetusministeriön koulutuspoliittisen seminaarin raportti*. Opetusministeriö. 1989. (Together with R. Rinne).
62. *Koulutuksen rajat ja rakenteet*. Hanki ja Jää. 1989. Helsinki. 178 pages. (Together with R. Rinne and S. Ahola)
61. "Koulutettuna työhön: tutkintojen ja työmarkkina-asemien kohtaaminen." In: O. Kivinen, R. Rinne, S. Ahola and A. Kankaanpää: *Työelämä, koulutus ja ennusteet*. Koulutusvirrat, valikointi ja työelämä -projektin tutkimusraportti. Opetusministeriön suunnittelusihteeristön julkaisuja 6, Helsinki, 1989, pages 10-38. (Together with R. Rinne)
60. "Koulutusmietinnöt ja komitealaitos Suomessa 1800- ja 1900-luvuilla." *Hallinnon tutkimus* 8 (2) 1989: 136-143. (Together with R. Hovi and R. Rinne).

59. "Koulutuksen kentät ja kulku. In: T. Takala (ed.) *Kasvatussosiologian perusteet*. University of Jyväskylä. Centre for Extension Studies, Publications 2, pp. 55-98. Jyväskylä. 1989. (Together with R. Rinne)
58. "Koulutus, työ ja aikuiskoulutus. Stratifikaationäkökulma ammatilliseen aikuiskoulutukseen. In: E. Poikela and J. Tuomisto (Eds.) *Aikuiskasvatuksen 1. Tutkijatapaaminen – seminaariraportti*. University of Tampere. Publications by the Department of Adult and Youth education 25, pp. 144-154. Tampere. 1989. (Together with S. Ahola, A. Kankaanpää and R. Rinne)
57. "Koulutussosiologiseen korkeakoulututkimukseen." In: O. Kivinen & R. Rinne (Eds.): *Korkeakoulutus tutkimuskenttänä*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 1. 1989. Turku: University of Turku, pp.7-10. (Together with R. Rinne)
56. "Kouluttamattomien aikuisten ammatilliselle koulutukselle työelämästä välittyvät ehdot." In: E. Poikela and J. Tuomisto (Eds.) *Aikuiskasvatuksen 1. Tutkijatapaaminen – seminaariraportti*. University of Tampere. Publications by the Department of Adult and Youth education 25, pp. 54-68. Tampere. 1989. (Together with R. Rinne and H. Silvennoinen)
55. "Käykö koko väestö koulutukseen." *Sosiologia* 26 (1) 1989: 47-56. (Together with H. Silvennoinen and R. Rinne)
54. "Näkökulma aikuiskoulutuksen yhteiskunnallisiin yhteyksiin." *Kasvatus* 20 (6) 1989: 487-493. (Together with S. Ahola, A. Kankaanpää and R. Rinne)
53. "Opettajankoulutus keskusteluun." *Kasvatus* 20 (5) 1989: 418-422. (Together with R. Rinne)
52. "Oppilasvirtojen sumat ja koulutuksen jatkuvuus." In: O. Kivinen, R. Rinne, S. Ahola and A. Kankaanpää: *Työelämä, koulutus ja ennusteet*. Koulutusvirrat, valikointi ja työelämä -projektin tutkimusraportti. Opetusministeriön suunnittelusihteeristön julkaisuja 6, Helsinki, 1989, pages 131-149. (Together with R. Rinne, S. Ahola and A. Kankaanpää)
51. "Politiikan muutos eri maiden korkeakoulututkimukseen. Tarkoitettut ja tarkoittamattomat seuraukset" In: O. Kivinen & R. Rinne (Eds.): *Korkeakoulutus tutkimuskenttänä*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 1. 1989. Turku: University of Turku, pp. 157-169. (Together with R. Rinne)
50. "Rationaaliseen opetushallintoon" *Kasvatus* 20 (3) 1989: 231-235. (Together with R. Rinne)
49. "Työelämä, ennusteet ja koulutus sijoittajana." In: O. Kivinen, R. Rinne, S. Ahola and A. Kankaanpää: *Työelämä, koulutus ja ennusteet*. Koulutusvirrat, valikointi ja työelämä -projektin tutkimusraportti. Opetusministeriön suunnittelusihteeristön julkaisuja 6, Helsinki, 1989, pages 7-9. (Together with R. Rinne)
48. *Työelämä, koulutus ja ennusteet*. Opetusministeriön suunnittelusihteeristön julkaisuja 6. 1989. Helsinki. 1989. 148 s. (Together with S. Ahola, R. Rinne and A. Kankaanpää)
47. "Työpaikkakehityksen ennustaminen ja koulutussuunnittelu." *Kansantaloudellinen aikakauskirja* LXXXV, 1, 1989: 48-54. (Together with A. Kankaanpää, S. Ahola and R. Rinne)

46. "Yliopiston toiminnalliset mekanismit ja muuttuva korkeakoulupolitiikka." In: O. Kivinen & R. Rinne (Eds.): *Korkeakoulutus tutkimuskenttänä*. Research Unit for the Sociology of Education (RUSE). Research report 1. 1989. Turku: University of Turku. pp. 93-109. (Together with R. Rinne and J. Mäntyvaara)
45. "Unohtuiko suunnitelmista aikuisen elämäntilanne?" *Opistolehti* 65 (1) 1989: 8-9. (Together with S. Ahola, R. Rinne and A. Kankaanpää)
44. "Uusi aikuiskoulutus ja vapaa sivistystyö" *Opistolehti* 65 (1) 1989 (Together with S. Ahola, R. Rinne and A. Kankaanpää)
43. "Väestön koulutus 2000: rakennemuutoksen koulutuspolitiikan arviointia." In: O. Kivinen, R. Rinne, S. Ahola and A. Kankaanpää: *Työelämä, koulutus ja ennusteet*. Koulutusvirrat, valikointi ja työelämä -projektin tutkimusraportti. Opetusministeriön suunnittelusihteeristön julkaisuja 6, Helsinki, 1989, pages 76-100. (Together with R. Rinne, S. Ahola and A. Kankaanpää)
42. "Yliopiston kehityspiirteitä 1980-luvulla" *Tiedepolitiikka* 14 (4) 1989: 41-48 (Together with R. Rinne)

## 1988

41. *Classification, Selection and Schooling*. Sociological Studies A:13. Department of Sociology and Political Research. University of Turku. 1988. Turku. 62 pages. (Together with J. Kivirauma).
40. "Deviance and Deficiency – Pupils in the 20<sup>th</sup> Century Finnish Special Education". *Nordisk Pedagogik* 8 (4) 1988: 203-209. (Together with J. Kivirauma)
39. "The School System and Special Education: Causes and Effects in the 20<sup>th</sup> Century." *Disability, Handicap & Society* 3 (2) 1988: 153-165. (Together with J. Kivirauma)
38. "The School System and Special Education. Causes and Effects in the 20<sup>th</sup> Century." In: E. Mikkola (Ed.) *XIV Nordic Congress of Sociology: "Norden, sociologin och världssamhället"*. 21.-23.8.1987 Tampere. Working Papers B:25. Department of Sociology and Social Psychology. University of Tampere, pp. 138-140. (Together with J. Kivirauma)
37. "The Systematisation of Education. Basic Education and the State School Doctrine in Finland in the 19<sup>th</sup> and 20<sup>th</sup> Centuries." In: S. Seppo (Ed.) *The Social Role and Evolution of the Teaching Profession in Historical Context*. Volume 1. 10<sup>th</sup> session of the International Standing Conference for the History of Education. Bulletins of the Faculty of Education 23, University of Joensuu. Joensuu. 1988, pp. 93-106.
36. "Aikuiskoulutuksen 'uuteen' tulemiseen koulutussuunnittelun perinteisin menetelmin." *Aikuiskasvatus* 8 (4) 1988: 4-10. (Together with A. Kankaanpää, R. Rinne and S. Ahola)
35. *Kasvatus* 19 (6) 1988 Teemanumero/Special issue. (Edited together with R. Rinne)
34. "Koulunpenkiltä työmarkkinoille – Nuorten ammattitoiveet ja todellisuus." *Sosiaalinen aikakauskirja* 82 (4) 1988: 23-33. (Together with S. Ahola)
33. *Koulutuksen järjestelmäkehitys. Peruskoulutus ja valtiollinen kouludoktriini Suomessa 1800- ja 1900-luvuilla*. Annales Universitatis Turkuensis. Series C:67. University of Turku. 1988. 343 pages.

32. "Koulutus kulttuuripääomana" *Kasvatus* 19 (6) 1988: 445-452.
31. "Koulutusuudistus ylhäältä alkuun." *Kasvatus* 19 (5) 1988: 386-388.
30. "Koulutusvirrat, valikointi ja työelämä." In: I. Kokko (Ed.) *Työelämän ja koulutuksen suhteiden tutkimuksesta – projektikuvauksia*. Opetusministeriön suunnittelusihteeristön keskustelumuistioita, 3, 1988. Helsinki. Pages 9-18. (Together with R. Rinne, S. Ahola and A. Kankaanpää)
29. *Nuorten valikoituminen ammattikouluttamattomiksi työnhakijoiksi. Kolmen työvoimatoimiston nuortenyksiköiden alle 20-vuotiaat asiakkaat ammatti- ja koulutusvalintojensa edessä*. Työvoimapolitiittisia tutkimuksia 81, 1988. Ministry of Labour. Helsinki. 111 pages. (Together with S. Ahola and H. Toivola).
28. *Rakennemuutoksen koulutusstrategiat. Lähtökohtia 'uuden' aikuiskoulutuksen tutkimukseen ja arviointiin*. Sociological research reports 120, 1988. Turku. 98 pages. (Together with H. Silvennoinen and R. Rinne)
27. "Suunnittelun sosiologiaa." *Sosiologia* 25 (4) 1988: 299-302. (Together with S. Ahola, A. Kankaanpää and R. Rinne)
26. "Valikointi, koulutus ja työ." *Kasvatus* 19 (6) 1988: 502-517. (Together with R. Rinne)
25. "Valtiollinen kouludoktriini Suomessa 1800- ja 1900-luvuilla." *Politiikka* 30 (4) 1988: 379-384.
24. "Yliopistokysymys on koulutuskysymys. Yliopiston, kasvatustieteen ja opettajakoulutuksen tarkastelua Jaakko Nummisen teoksen pohjalta." *Kasvatus* 19 (2) 1988: 128-135. (Together with R. Rinne)

## 1986

23. "Erikseen ja integroituna: erityisopetus ja –oppilaat suomalaisessa koulujärjestelmässä 1910-1985." *Sosiologia* 23 (4) 1986: 295-311. (Together with J. Kivirauma)
22. "Hoitotieteestä, hoitotieteen tutkimuksesta ja koulutuksesta." *Sosiaalinen aikakauskirja* 80 (1) 1986: 45-46.
21. "Hoitotyön ulottuvuuksista" *Perushoitaja* 5, 1986: 28-31, 42.
20. "Professionaalisuuden ulottuvuuksia yhteiskunnan ja terveydenhuollon näkökulmasta" *Terveydenhoitaja*, 3, 1986: 4-8.
19. "Psykologinen asiantuntemus ja erityisluokkasiirrot 1910-1985." *Psykologia* 21 (5) 1986: 335-341.
18. "Sukupuolen ja poikkeavuuden yhteiskunnalliset ja kulttuuriset luokitukset koulussa." *Kasvatus* 17 (5) 1986: 380-394. (Together with J. Kivirauma)

## 1985

17. "Koulu toimintaympäristönä." *Psykologia* 20 (4) 1985: 323-328. (Together with R. Rinne)
16. *Koulun käytännöt: koulutussosiologinen tarkastelu*. University of Turku. Department of Education. Publications A:105. Turku. 1985. 95 pages. (Together with R. Rinne and J. Kivirauma)
15. "Koulutuksen sosiologiseen jäsentämiseen" *Sosiologia* 22 (2-3) 1985: 197-205. (Together with R. Rinne)
14. "Poikkeavuuden tuottamisesta koulussa." *Kasvatus* 16 (2) 1985: 87-92. (Together with J. Kivirauma)
13. *Sairaanhoitajan työ: tutkimus erikoissairaanhoitajan, sairaanhoitajan ja apuhoitajan ammattiin kuuluvista tehtävistä*. University of Turku. Sociological research reports 112. Turku. 1985. 128 pages. (Together with K. Lehtonen and A. Vismanen)
12. "Sairaanhoito työnä ja ammattina." *Sosiaalinen aikakauskirja* 79 (5) 1985: 18-20. (Together with K. Lehtonen and A. Vismanen)
11. "Yhteiskunnallinen valikointi, koulun käytännöt ja poikkeavuuden tuottaminen." *Sosiaaliviesti* 4, 1985: 7-13.

## 1984

10. "Ammattianalyysitutkimus ja psykologiset testit ovat kaksi eri asiaa." *TEHY*, 4 (10) 1984: 49-50. (Together with K. Lehtonen)
9. "Apuhoitajan ammatti ja työ terveydenhuollossa." *Sosiaalinen aikakauskirja* 78 (6) 1984: 32-33. (Together with K. Lehtonen and A. Vismanen)
8. "Burn out-ilmiö sosiaalityössä." *Sosiaaliturva* 72 (7) 1984: 350-351. (Together with K. Lehtonen)
7. "Kulttuuris-sosiologisia näkökulmia kasvatukseen." *Kasvatus* 15 (4) 1984: 252-260. (Together with R. Rinne)
6. "Kuluttavan ihmissuhdetyön ongelmat" *Mielenterveys* 24 (6) 1984: 11-15. (Together with K. Lehtonen)
5. *Lähtökohtia peruskoulutuksen yhteiskunnallis-historiallisen muotoutumisen tutkimiseen*. Department of Education. Publications B:11. Turku: University of Turku. 1984. 57 pages. (Together with R. Rinne and J. Kivirauma)
4. *Lähi- ja perushoitajan työ: tutkimus apuhoitajan ammattiin kuuluvista tehtävistä*. University of Turku. Sociological research reports 111. Turku. 1984. 104 pages. (Together with K. Lehtonen and A. Vismanen)

3. "Terveystenhoollon professio-ihanteet." *Sosiaalinen aikakauskirja* 78 (6) 1984: 8-14.
2. "Terveystenhooltoalan ammatit analysoidaan." *TEHY*, 4 (3) 1984: 50-51. (Together with K. Lehtonen)
1. *Terveystenhooltoalan ammattianalyysitutkimus: esimiestutkimus ja teoreettiset perusteet*. University of Turku. Sociological research reports 110. Turku. 1984. 71 pages. (Together with K. Lehtonen)