

JULKAISULUETTELO - LIST OF PUBLICATIONS

Toivo Muilu

1. Articles in refereed international scientific journals

- Muilu, Toivo & Kotavaara, Niina (2010). Networking scientific rural expertise in national and international contexts. Manuscript 29 pages, submitted to *Environment and Planning A* in 22nd July, 2010.
- Snäkin, Juha-Pekka & Toivo Muilu & Tuomo Pesola (2010) Bioenergy decision making of farms in Northern Finland: combining bottom-up and top-down perspectives. *Energy Policy* 38(10), 6161-6171.
- Muilu, Toivo (2010). Needs for rural research in the northern Finland context. *Journal of Rural Studies* 26(1), 73-80.
- Muilu, Toivo & Jarmo Rusanen (2004). Rural definitions and short-term dynamics in rural areas of Finland in 1989-1997. *Environment and Planning A* 36:8, 1499-1516.
- Muilu, Toivo & Jarmo Rusanen (2003). Rural young people in regional development - the case of Finland in 1970-2000. *Journal of Rural Studies* 19(3), 295-307.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Alfred Colpaert & Arvo Naukkarinen (2003). Georeferenced data as a tool for monitoring the concentration of population in Finland in 1970-1998. *Fennia* 181:2, 129-144.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Alfred Colpaert & Arvo Naukkarinen (2002). Income differences within municipalities in Finland, 1989-1997. *Scottish Geographical Journal* Vol 118 No 2, 69-86.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Alfred Colpaert & Arvo Naukkarinen (2001). Local and regional income differences in Finland in 1989-1997 - a GIS approach. *Geografiska Annaler* 83 B, 205-220.
- Muilu, Toivo & Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen (2001). Supporters and dependants: the concept of economic dependency ratio as an indicator of changes in regional structures in Finland in 1989-1997. *Fennia* 179:1, 71-87.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Alfred Colpaert & Arvo Naukkarinen (2001). Finnish socio-economic grid data, GIS and the hidden geography of unemployment. *Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie* 92:2, 139-147.
- Kauppinen, Jarkko & Elli Heikkilä & Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen & Toivo Muilu & Alfred Colpaert (2000). The connection between migration and regional structure in Finland around 1990 - a GIS viewpoint. *Yearbook of Population Research in Finland* 36, 163-178.
- Muilu, Toivo (1992). Regional variations in working hours and work orientation in Finland. *Fennia* 170:2, 95-203.

2. Articles in refereed international scientific edited volumes and in refereed international scientific conference proceedings

- Muilu, Toivo & Niina Kotavaara (2010). Networking rural expertise. In Fieldsend, Andrew (ed.). Linking competitiveness with equity and sustainability: new ideas for the socio-economic development of rural areas, 51-66. Rural Areas and development, vol. 7. European Rural Development Network, University of Debrecen, Centre of Agricultural Sciences and Engineering, Faculty of Agricultural Economics and Rural Development. Warsaw, Poland.
- Muilu, Toivo & Pesola, Tuomo & Snäkin, Juha-Pekka (2009). Bioenergy entrepreneurship as a tool for rural development in Northern Finland. In Neuwirth, Julia & Wagner, Klaus (eds.). Multifunctional Territories: Importance of Rural Areas beyond Food Production, 93-106. Rural areas and development, vol. 6. *European Rural Development Network*, Federal Institute of Agricultural Economics, Institute of Agricultural and Food Economics, National Research Institute. Warsaw, Poland.
- Muilu, Toivo (2007). *Rural Studies* network of Finland - a national approach to networking rural expertise. In: Voicilas, Dan Marius and Monica Tudor (eds.): *Values and challenges in designing the European rural structures - research network experience*, pp. 21-31. Rural areas and development, vol. 5. European Rural Development Network, Institute of Agricultural Economics Romanian Academy, Institute of Agricultural and Food Economics National Research Institute.

- Muilu, Toivo & Pirjo Onkalo (2006). Challenges in preparation of regional rural policy programme for 2007-2013 - the case of Raahe sub-region, Finland. In: Florianczyk, Zbigniew & Konrad Czapiewski (eds. 2006): *Endogenous factors stimulating rural development*, pp. 99-114. 4th volume of European Rural Development Network, Institute of Agricultural and Food Economics, Institute of Geography and Spatial Organization, Polish Academy of Sciences.
- Muilu, Toivo (2004). Siikalatva subregion - an introduction. In: Mäntysalo, Raine & Özlem Özer-Kemppainen & Shira Brand & Balázs Halmos (eds.). *Maintenance of rural building heritage: the Siikalatva challenge*. University of Oulu, Department of Architecture, Publication A 31, 23-26.
- Muilu, Toivo & Jarmo Rusanen (2004). Changes in population and industries in the rural areas of Finland: from analysis of administrative regions to a GIS based approach. In: Bański, Jerzy (ed. 2004). *Changing functions of rural areas in the Baltic Sea Region*, pp. 109-117. 2nd volume of European Rural Development Network, Institute of Agricultural and Food Economics, Institute of Geography and Spatial Organization, Polish Academy of Sciences.
- Muilu, Toivo & Alana Gilbert & Euan Phimister & Mark Shucksmith (2004). The changing rural context. In: Jentsch, Birgit & Mark Shucksmith (eds.). *Young People in Rural Areas of Europe*, 26-62. Ashgate, Great Britain.
- Muilu, Toivo & Pirjo Onkalo (2002). Rural young people and unemployment: the case of Suomussalmi, Finland. In: Dax, T. & Machold, I. (eds.). *Voices of Rural Youth. A Break with Traditional Patterns?*, 59-78. Bundesanstalt für Bergbauernfrage, Vienna.
- Muilu, Toivo (2002). Job development and regional structure - local examples of growing and declining industries in Northern Finland. In: Jussila, Heikki & Roser Majoral & Bradley Cullen (eds.). *Sustainable Development and Geographical Space. Issues of population, environment, globalization and education in marginal regions*, 83-98. Ashgate, Aldershot, Great Britain.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Alfred Colpaert & Arvo Naukkarinen (2002). Local poverty in Finland in 1995. In: Jussila, Heikki & Roser Majoral & Bradley Cullen (eds.). *Sustainable Development and Geographical Space. Issues of population, environment, globalization and education in marginal regions*, 49-64. Ashgate, Aldershot, Great Britain.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Alfred Colpaert & Arvo Naukkarinen (2001). Social neighbourhoods in peripheries: A Finnish-Swedish comparison. In: Jussila, Heikki & Roser Majoral & Fernanda Delgado-Craividão (eds.). *Globalization and Marginality in Geographical Space. Political, economic and social issues of development in the new millenium*, 230-247. Ashgate, Aldershot, Great Britain.
- Muilu, Toivo (2001). A Northern dimension for the European Union: background and proposals. In: Jussila, Heikki & Roser Majoral & Fernanda Delgado-Craividão (eds.). *Globalization and Marginality in Geographical Space. Political, economic and social issues of development in the new millenium*, 79-89. Ashgate, Aldershot, Great Britain.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Alfred Colpaert & Arvo Naukkarinen (1999). How to measure marginality: hermit grid cells as an indicator of settlement structure in Sweden and Finland. *North* vol 9 No. 4/5 Jan, 17-22. Nordregio, Stockholm.
- Muilu, Toivo & Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen & Alfred Colpaert (1999). Length of unemployment as an indicator of social exclusion in Finland: a GIS viewpoint. In: Jussila, Heikki & Roser Majoral & Chris C. Mutambirwa (eds.): *Marginality in space - past, present and future. Theoretical and methodological aspects of cultural, social and economic parameters of marginal and critical regions*, 150-164. Ashgate, Aldershot, England.
- Muilu, T. & J. Rusanen & A. Naukkarinen & A. Colpaert (1997). Effects of unemployment on the dependency ratio in Finland. In: Jones, Gareth & Arthur Morris (eds.). *Issues of Environmental, Economic and Social Stability in the Development of Marginal Regions: Practices and Evaluation, Proceedings*, 71-80. International Geographical Union, Study Group on Development Issues in Marginal Regions. Universities of Strathclyde and Glasgow, Scotland, July 30 - August 4, 1996.
- Rusanen, J. & T. Muilu & A. Naukkarinen & S. Räisänen & A. Colpaert (1997). Patterns in rural settlement in Finland and Sweden. In: Jones, Gareth & Arthur Morris (eds.). *Issues of Environmental, Economic and Social Stability in the Development of Marginal Regions: Practices and Evaluation, Proceedings*, 102-111. International Geographical Union, Study Group on Development Issues in Marginal Regions. Universities of Strathclyde and Glasgow, Scotland, July 30 - August 4, 1996.
- Naukkarinen, A. & J. Rusanen & S. Räisänen & T. Muilu & A. Colpaert (1997). Perspectives on the prospects for development in rural areas of Finland. In: Jones, Gareth & Arthur Morris (eds.). *Issues of Environmental, Economic and Social Stability in the Development of Marginal Regions: Practices and Evaluation, Proceedings*, 191-197. International Geographical Union, Study Group on Development

- Issues in Marginal Regions. Universities of Strathclyde and Glasgow, Scotland, July 30 - August 4, 1996.
- Muilu, Toivo (1996). Unemployment policies in marginal regions. In: *Development Issues in Marginal Regions II: Policies and Strategies, Proceedings*, 13-25. International Geographical Union, Study Group on Development Issues in Marginal Regions. Mendoza, Argentina and Santiago, Chile, September 4-9, 1995.
- Muilu, Toivo (1996). Journeys to work in Finland. In: *Development Issues in Marginal Regions: Processes, technological developments and societal reorganizations*, 65-74. Oxford & IBH Publishing Co. Pvt. Ltd. New Delhi, India.
- Muilu, Toivo (1991). The quality of working life in Finland. *31st RSA European Congress, Volume III, Tome 2: 9. Labour mobility and regional labour markets*, 423-441. Lisbon - Portugal, August 27-30 1991.
- Muilu, Toivo (1990). Trends in the labour input into agriculture in Northern Finland (Abstract in slovenia: Spremembe v vlaganju dela v kmetijstvu na severnem Finskem). *Geographica Iugoslavica - Bulletin of the Union of the Geographical Societies of Yugoslavia*, 201-213. International Geographical Union, Subcommission on Highlands and High-latitude Zones. Proceedings of the Symposium held in Ljubljana, Slovenia, Yugoslavia, July 23-27, 1990.

3. Articles in refereed Finnish scientific journals

- Jokinen, Pekka & Michael Kull & Toivo Muilu & Nora Schuurman & Maarit Sireni & Hilka Vihinen (2010). Pohjoismaisten maaseutututkijoiden vuoropuhelu käynnistyi Ruotsissa. *Maaseudun uusi aika* 2/2010, 80-83.
- Muilu, Toivo (2010). Rural Studies - verkosto maaseutuasiatuntijuuden voimavarana. *Maaseudun uusi aika* 1/2010, 29-38.
- Muilu, Toivo (2008). Yhden totuuden maaseutupoliittinen strategia? *Maaseudun uusi aika* 3/2008, 77-79.
- Muilu, Toivo & Heli Tertsunen (2007). Maaseutututkimuksen pohjoinen ulottuvuus – tarpeita, toiveita ja painoaloja. *Maaseudun uusi aika* 1/2007, 38-51. Maaseutututkimuksen ja -politiikan aikakauslehti.
- Muilu, Toivo & Olli Rosenqvist (2006). Maaseutu - tuotannon tilasta kulutuksen kohteeksi. *Terra* 118:3-4, 140-141. Suomen maantieteellinen seura ry. Helsinki.
- Muilu, Toivo (2005). Osaajat alueiden, yhteiskunnan ja perheiden puristuksessa. *Siirtolaisuus* 4/2005, 40-42.
- Kauppila, Pekka & Jarmo Rusanen & Toivo Muilu (2005). Pohjois-Suomen suurten matkailukeskusten ja niiden sijaintikuntien väestökehitys: paikkatietonäkökulma (Abstract: Development of the population of large resorts and their location municipalities in Northern Finland: a GIS viewpoint). *Matkailututkimus* 1, 1-23. Suomen matkailututkimuksen seura.
- Muilu, Toivo (2004). Pohjoisen maaseutututkimuksen näköaloja. *Maaseudun Uusi Aika* 2/2004, 58-62. Maaseutututkimuksen ja -politiikan aikakauslehti.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu (2002). Mistä löytyy Suomen keskiarvoisin kunta? *Hyvinvointikatsaus* 3/2002, 29-31. Tilastokeskus, Helsinki.
- Muilu, Toivo (2001). Euroopan maaseudun nuoria etsimässä. *Maaseudun uusi aika* 2/2001, 27-33. Maaseutututkimuksen ja -politiikan aikakauslehti.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Alfred Colpaert & Arvo Naukkarinen (2000). Tulojen alueelliset ja paikalliset vaihtelut Suomessa vuonna 1995. *Hyvinvointikatsaus Spesiaali 2000*, 62-75. Tilastokeskus, Helsinki.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Arvo Naukkarinen & Alfred Colpaert (1998). Työttömyyden ikä- ja sukupuolirakenteen alueelliset ja paikalliset erot 1993-1995 (English summary: Regional and local differences in the age and sex structure of unemployment in Finland in 1993-1995). *Työpoliittinen aikakauskirja (Finnish Labour Review)* 2/1998, 21-33, summary in p. 97. Työministeriö, Suunnittelusihteeristö (Ministry of Labour, Planning Secretariat). Helsinki.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Arvo Naukkarinen & Alfred Colpaert (1998). Työttömyyden paikallinen ja alueellinen vaihtelu kuntien sisällä Suomessa vuosina 1989-1996 (Abstract: Local and regional patterns of unemployment within local government districts in Finland in 1989-1996). *Kunnallistieteellinen aikakauskirja* 2/1998, 143-154.

- Rusanen, Jarmo & Arvo Naukkarinen & Alfred Colpert & Toivo Muilu (1997). Differences in the Spatial Structure of the Population between Finland and Sweden in 1995 - A GIS viewpoint. Statistics Finland, *Research Reports* 221. 46 p. Helsinki.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Jarkko Kauppinen & Arvo Naukkarinen & Alfred Colpaert (1997). Työttömyys kuntien sisäisenä ja välisenä ilmiönä. *Hyvinvointikatsaus* 3/1997, 58-63. Tilastokeskus. Helsinki.
- Muilo, Toivo & Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen & Alfred Colpaert (1997). Työttömyyden keston alueellinen vaihtelu Suomessa 1993-1994. *Työpoliittinen aikakauskirja (Finnish Labour Review)* 3/1997, 26-37. Työministeriö, Suunnittelusihteeristö (Ministry of Labour, Planning Secretariat). Helsinki.
- Muilo, Toivo & Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen (1997). Huoltosuhde ja aluekehitys: kuka elättää tulevaisuuden maaseudun? *Maaseudun uusi aika* 2/97, 130 - 137. Maaseutututkimuksen ja -politiikan aikakauslehti.
- Muilo, Toivo & Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen & Alfred Colpaert (1996). Työttömyyden alueellinen rakenne ja sen muutokset Suomessa 1989-1994 (Trends in the regional structure of unemployment in Finland in 1989-1994). *Terra* 108:3, 160-171. Suomen maantieteellinen seura ry. Helsinki.
- Rantahalvari, Päivi & Toivo Muilu & Jarmo Rusanen (1995). Opetus- ja tenttimuotojen monipuolistaminen - kokeilu Oulun yliopiston maantieteen laitoksessa (Diversification of teaching and examination methods - an experiment at the Department of Geography, University of Oulu). *Terra* 107:1, 15-21. Suomen maantieteellinen seura ry. Helsinki.
- Muilo, Toivo (1995). Suomen malli - 1990-luvun työpolitiikkaa? *Futura* 2/95, 87-90. Tulevaisuuden tutkimuksen seura. Tampere.
- Muilo, Toivo & Päivi Rantahalvari & Saara Väisänen (1994). Maantiede ja yhteiskunta - tulkintoja maantieteestä yhteiskuntakriittisenä tieteenä. *Terra* 106:2, 168-169. Suomen maantieteellinen seura ry. Helsinki.
- Muilo, Toivo (1993). Maantiede ja muuttuva työelämä. *Terra* 105:2, 117-119. Suomen maantieteellinen seura ry. Helsinki.
- Muilo, Toivo & Jarmo Rusanen (1991). Maaseutu suunnittelumaantieteen opetuskohteena Oulun yliopistossa (Abstract: Rural areas as a topic of teaching in applied geography at the university of Oulu). *Terra* 103:3, 258-263. Suomen maantieteellinen seura ry. Helsinki.

4. Articles in refereed Finnish scientific edited volumes and in refereed Finnish scientific conference proceedings

- Muilo, Toivo (2007). Rural Studies-verkosto ainelaitoksen näkökulmasta. Teoksessa: Hyyryläinen, Torsti & Eeva Uusitalo (toim. 2007): Rural Studies-verkosto innovatiivisena yliopistokumppanuutena. Toiminnan vuodet 2002-2007. *Rural Studies-julkaisuja* 1/2007, 45-49. Rural Studies-koordinaatioyksikkö, Mikkeli.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu (2005). Työttömyys, taloudellinen huoltosuhde ja tulotaso. In: Näyhä, Simo & Mauri Laakso (toim. 2005): Lapin terveystieteiden ja yleislääketieteen laitoksen tutkimusraportti 3/2005, 18-25. Oulu.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu (2005). Väestön kehitys ja muutokset aluerakenteessa 1990-luvun Lapissa. In: Näyhä, Simo & Mauri Laakso (toim. 2005): Lapin terveystieteiden ja yleislääketieteen laitoksen tutkimusraportti 3/2005, 11-17. Oulu.
- Naukkarinen, Arvo & Jarmo Rusanen & Toivo Muilu (2001). Kemin väestö yhteiskunnan ja aluerakenteen murroksessa. In: Näyhä, Simo & Juhani Hassi (toim. 2001). Kemin terveystieteiden ja yleislääketieteen laitoksen tutkimusraportti 10. Oulu.
- Muilo, Toivo, Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen (2001). Työttömyys ja taloudellinen huoltosuhde. In: Näyhä, Simo & Juhani Hassi (toim. 2001). Kemin terveystieteiden ja yleislääketieteen laitoksen tutkimusraportti 10. Oulu.
- Naukkarinen, Arvo & Jarmo Rusanen & Toivo Muilu (2001). Geo- ja ympäristöpoliittiset sekä sosioekonomiset muutokset kehittämisen haasteina Suomen Pohjoisen Periferian kunnissa. In: Niemelä, Pauli & Arvo Naukkarinen & Kyösti Urponen & Sirkka-Liisa Pamilo (toim.). Uusi tutkimukseen perustuva suunnittelukäytäntö Pohjoisen Periferian harvaan asutuilla alueilla - NRBK-

- projekti. *Kuopion yliopiston selvityksiä E. Yhteiskuntatieteet* 29, 23-37. Sosiaalitieteiden laitos, Kuopion yliopisto.
- Ahvenjärvi, Hannu & Toivo Muilu & Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen (2001). Sosioekonomiset muutokset Suomen aluerakenteessa. In: Niemelä, Pauli & Arvo Naukkarinen & Kyösti Urponen & Sirkka-Liisa Pamilo (toim.). Uusi tutkimukseen perustuva suunnittelukäytäntö Pohjoisen Periferian harvaan asutuilla alueilla - NRBK-projekti. *Kuopion yliopiston selvityksiä E. Yhteiskuntatieteet* 29, 331-342. Sosiaalitieteiden laitos, Kuopion yliopisto.
- Naukkarinen, Arvo & Jarmo Rusanen & Toivo Muilu (2001). Geopolitical, socioeconomic and environmental policy changes as development challenges in local government districts in the Northern Periphery of Finland. In: Niemelä, Pauli & Arvo Naukkarinen & Kyösti Urponen & Sirkka-Liisa Pamilo (eds.). New research-based knowledge about peripherality and planning practices in depopulated built-up areas in the Northern Periphery. *Kuopio University Occasional Reports E. Social Sciences* 28, 139-151. Department of Social Sciences, University of Kuopio.
- Ahvenjärvi, Hannu & Toivo Muilu & Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen (2001). Socio-economic changes in the regional structure of Finland. In: Niemelä, Pauli & Arvo Naukkarinen & Kyösti Urponen & Sirkka-Liisa Pamilo (eds.). New research-based knowledge about peripherality and planning practices in depopulated built-up areas in the Northern Periphery. *Kuopio University Occasional Reports E. Social Sciences* 28, 25-55. Department of Social Sciences, University of Kuopio.
- Naukkarinen, Arvo & Jarmo Rusanen & Toivo Muilu (1999). Väestön rakenne ja kehitystrendit. In: Näyhä, Simo & Juhani Hassi (toim. 1999): Väestön terveys Oulussa, s. 9-18. Oulun aluetyöterveyslaitos, *Raportti 6*. Oulu.
- Muilo, Toivo, Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen (1999). Työttömyys ja taloudellinen huoltosuhde. In: Näyhä, Simo & Juhani Hassi (toim.). Väestön terveys Oulussa, s. 18-29. Oulun aluetyöterveyslaitos, *Raportti 6*. Oulu.
- Rusanen, Jarmo & Arvo Naukkarinen & Toivo Muilu & Alfred Colpaert (1999). Paikkatieto ja aluerakenne. In: Westerholm, John & Pauliina Raento (eds.). *Suomen Kartasto 1999, 100-vuotisjuhlakartasto*, 24-25. Werner Söderström Oyj, Porvoo - Helsinki - Juva.
- Muilo, Toivo & Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen (1999). Työttömiä ja huollettavia. In: Westerholm, John & Pauliina Raento (eds.). *Suomen Kartasto 1999, 100-vuotisjuhlakartasto*, 78-81. Werner Söderström Oyj, Porvoo - Helsinki - Juva.
- Kauppinen, Jarkko & Elli Heikkilä & Jarmo Rusanen & Toivo Muilu & Arvo Naukkarinen & Alfred Colpaert (1999). 1990-luvun alun muuttoliike. In: Westerholm, John & Pauliina Raento (eds.). *Suomen Kartasto 1999, 100-vuotisjuhlakartasto*, 92-95. Werner Söderström Oyj, Porvoo - Helsinki - Juva.
- Naukkarinen, Arvo & Jarmo Rusanen & Toivo Muilu & Alfred Colpaert (1998). Kainuun väestö- ja asutusrakenteen kehitys. In: Näyhä, Simo & Juhani Hassi (toim.). Työikäisen väestön terveys Kainuussa, s. 4-18. Oulun aluetyöterveyslaitos, *Raportti 5*. Oulu.

5. Scientific monographs

- Takalo, Anu & Toivo Muilu & Olavi Heikkinen & Elina Virtanen & Erkki Joki-Tokola & Anna Sipilä (toim. 2006). Siemenperunan High Grade-alueiden tuotannolliset ja ilmastolliset perustiedot. *MTT:n selvityksiä* 122. 28 s.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Alfred Colpaert, & Arvo Naukkarinen (2000). Tuloerojen alueellinen ja paikallinen dynamiikka Suomessa vuosina 1989-1997. *Nordia Tiedonantoja* 2/2001. 23 s. Pohjois-Suomen maantieteellinen seura ry:n ja Oulun yliopiston maantieteen laitoksen julkaisuja. Oulu.
- Muilo, Toivo & Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen (1999). Huoltosuhde käsitteenä ja alueellisena ilmiönä - paikkatietonäkökulma. *Nordia Tiedonantoja* Numero 3/1999. 40 s. Pohjois-Suomen maantieteellinen seura ry:n ja Oulun yliopiston maantieteen laitoksen julkaisuja. Oulu.
- Muilo, Toivo (ed. 1989). Ison-Britannian ekskursion 1989. *Nordia Tiedonantoja* B:2 1989. 98 s. Pohjois-Suomen Maantieteellinen seura ry. Oulu.
- Muilo, Toivo (1987). Maatalouden työpanoskehitys Pohjois-Suomessa 1959-1983. *Lisensiaatintutkimus*. 130 s. Oulun yliopisto, maantieteen laitos.
- Muilo, Toivo (1985). Sivuansio toiminta ja sen kehitysnäkymät Oulaisten haja-asutusalueella. 81 s. *Suunnittelumaantieteen yhdistyksen julkaisu* 21. Helsinki.

- Naukkarinen, Arvo & Jari Järviluoma & Toivo Muilu & Kim Sundqvist (toim. 1984). *Oulaisten kylä- ja elinkeinotutkimus*. 80 s. Oulun yliopisto, maantieteen laitos.
- Luostarinen, Matti & Jukka Nilivaara & Toivo Muilu & Markku Kivelä (toim. 1983). *Pielaveden maatilatalouden sivu- ja liitännäiselinkeinojen kehittämistutkimus*. 81 s. Oulun yliopisto, maantieteen laitos.

6. Other publications

- Muilo, Toivo (2009). Rural Studies maaseudun asiantuntijaverkostona. Teoksessa: Maantieteet muutoksessa - Transforming Geographies, s. 49. Nordia Tiedonantoja 2/2009. Pohjois-Suomen maantieteellisen seuran ja Oulun yliopiston maantieteen laitoksen julkaisu.
- Muilo, Toivo & Niina Kotavaara (2009). Networking rural expertise. Book of Abstracts, p. 7. 7th European Rural Development Network Conference, 29-30 October 2009, Debrecen, Hungary.
- Muilo, Toivo (2009). Hopes for rural research among rural development actors in Northern Finland. In Grahn, Erica and Mona Helkkula (eds. 2009): *Re-Inventing the Rural: Between the Social and the Natural*. XXIII ESRS Congress 17-21 August 2009, Vaasa, Finland. Book of Abstracts, pp. 189-190.
- Muilo, Toivo & Tuomo Pesola & Juha-Pekka Snäkin (2009). Business services for rural bioenergy entrepreneurship in Northern Finland. In Paukkeri, Anni & Jenni Ylämella & Eva Pongrácz (eds.): *Energy research at the University of Oulu. Proceedings of the EnePro Conference, June 3rd 2009*, University of Oulu, Thule Institute, Centre of Northern Environmental Technology, pp. 63-65.
- Malinen, Pentti & Toivo Muilu (2009). Syrjäisen maaseudun kehittäminen - verkkokurssia tukeva opintomoniste. REDEC Kajaani, *Working Papers* 67. 67 s. Oulun yliopisto, Kajaani 2009.
- Muilo, Toivo (2009). Maaseutujen Suomen opetusteemoja. *Natura* 1/2009, 15-17. Biologian ja maantieteen opettajien julkaisu.
- Muilo, Toivo (2008). Mihin maaseutua tarvitaan? Kirja-arviointi teoksesta Kuhmonen, Tuomas & Hannu Niittykangas (2008): *Maaseudun tulevaisuus, ajattelun käsikirja*. Maahenki, Helsinki. *Terra* 120: 4, 269-270. Suomen maantieteellinen seura ry.
- Muilo, Toivo & Tuomo Pesola (2008). Bioenergy entrepreneurship as a tool for rural development in Northern Finland. 6th European Rural Development Network conference. Multifunctional Territories: Importance of Rural Areas beyond Food Production. Proceedings: Collection of Abstracts, p. 29. 20th – 21st November 2008, Vienna, Austria.
- Muilo, Toivo (2008). Maaseutu-Inno Oy. *Raahen Seutu* 25.11.2008.
- Muilo, Toivo (2008). Kuka tarvitsee maaseutua? Kolumni *Raahen Seutu* - sanomalehdessä 1.8.2008.
- Muilo, Toivo (2008). Maaseutu energiantuottajana. Kolumni *Nivala* - sanomalehdessä 10.4.2008.
- Muilo, Toivo (2008). Meidän ja muiden alueet. Kolumni *Raahen Seutu* - sanomalehdessä 27.3.2008.
- Muilo, Toivo (2007). Kauttaaltaan asuttu Suomi?. Kolumni *Nivala* - sanomalehdessä 15.11.2007.
- Muilo, Toivo (2007). Asuinmaaseudun monet mahdollisuudet. Sanomalehti *Kalevan Alakerta* - kirjoitus 08.09.2007.
- Muilo, Toivo (2007). Tulevaisuuden maaseutu. Kolumni *Raahen Seutu* - sanomalehdessä 30.8.2007.
- Muilo, Toivo (2007). Maalla ja kaupungissa. Kolumni *Nivala* - sanomalehdessä 27.8.2007.
- Muilo, Toivo (2007). Mielellään maalla. Kolumni *Raahen Seutu* - sanomalehdessä 28.6.2007.
- Muilo, Toivo & Heli Tertsunen (2006). Maaseutu toivoo elinkeinotutkimusta. Sanomalehti *Kalevan Alakerta*-kirjoitus 25.11.2006.
- Muilo, Toivo (2006). Monipuolisesti maaseudun sosio-kulttuurisista ilmiöistä. Kirja-arviointi teoksesta Holloway, Lewis & Moya Kneafsey (2004; toim.). *Geographies of rural cultures and societies*. 313 s. Ashgate, Aldershot. *Terra* 118:3-4, 278-279. Suomen maantieteellinen seura ry. Helsinki.
- Muilo, Toivo (2006). Kyliltä keskuksiin - ja takaisin. Kolumni *Raahen Seutu* - sanomalehdessä 15.9.2006.
- Muilo, Toivo (2006). Kilpailusta kumppanuuteen - maaseudun moni-ilmeinen tulevaisuus: Alkusanat. *Maaseudun erityisohjelma 2007-2013*, s. 7. Nouseva Rannikkoseutu ry.
- Muilo, Toivo (2006). Pohjoisen maaseudun ulottuvuudet. Maaseutupolitiikan seminaari 20.6.2006. Maa- ja metsätalousministeriö, *Maaseutupolitiikan yhteistyöryhmä*. <http://www.maaseutupolitiikka.fi/>
- Muilo, Toivo (2006). Kuka on osallinen suunnittelussa? Kolumni *Raahen Seutu* - sanomalehdessä 27.03.2006.
- Muilo, Toivo (2006). Tuuli leppeä linnasta? Kolumni *Raahen Seutu* - sanomalehdessä 24.01.2006.

- Muilo, Toivo (2006). Suunnitellaan yhdessä uusi maaseutu! Kolumni *Kevät-Oras* - lehdessä, s. 2.
- Muilo, Toivo (2005). Työssäkäyntiä suuntaan ja toiseen. Kolumni *Raahen Seutu* - sanomalehdessä 04.11.2005.
- Muilo, Toivo & Pirjo Onkalo (2005). Regional responses to national and EU rural policies: the case of Finland. In: *Proceedings of the IGU - International Geographical Union Commission on Marginalization, Globalization and Regional and Local Responses*, meeting on the Global Challenge of Marginalization, p. 52. Natal, Brazil, 19-23 September, 2005.
- Muilo, Toivo (2005). Etäältäkin voi opiskella. Kolumni *Raahen Seutu* - sanomalehdessä 19.09.2005.
- Muilo, Toivo (2005). Kyllä maalla on mukavaa. Kolumni *Raahen Seutu* - sanomalehdessä 11.08.2005.
- Muilo, Toivo (2005). Maaseutu on suomalaisten mielessä. Sanomalehti *Kalevan Alakerta* - kirjoitus 8.6.2005.
- Muilo, Toivo (2005). Seutu ja maaseutu. Kolumni *Raahen Seutu* - sanomalehdessä 11.04.2005.
- Muilo, Toivo (2005). Maaseutumaistereiden koulutus alkaa. Kolumni *Kevät-Oras* - lehdessä, s. 2.
- Muilo, Toivo & Jarmo Rusanen (2004). Regional changes in socioeconomic structures in rural Finland: a GIS approach. *Abstracts of the 5th Circumpolar Agricultural Conference*, Umeå, Sweden, 27-29 September, 2004. Swedish University of Agricultural Science (SLU), Department of Agricultural Research for Northern Sweden, Rapport 3:2004, p. 8.
- Mönkkönen, Marja & Seppo Luoma-aho & Toivo Muilo & Jarmo Rusanen (2004). Yhteistyöverkosto työnantajasektorin kanssa koulutusta kehitettäessä. Esisuunnitelma pilottikoikeilusta. *Utisia opetuksen kehittämisestä Oulun yliopiston laitoksilla* vol 18/2004. 36 s.
- Muilo, Toivo (2004). Maaseutusopimuksilla etsitään työtä. Sanomalehti *Kalevan Alakerta*-kirjoitus 18.8.2004.
- Muilo, Toivo (2004). Kylätoiminta muuttuvassa yhteiskunnassa. Teoksessa: 'Lähetään kylille!' *Pohjois-Pohjanmaan kyläohjelma 2004-2007*, s. 20-24. Pohjois-Pohjanmaan liitto, Oulu.
- Muilo, Toivo (2004). Osaava ja oppiva maaseutu. *Tuloksen tekijät*, NOSTE-ohjelman julkaisu 2004, s. 12.
- Muilo, Toivo (2004). Historian ja mahdollisuuksien maaseutu. Kolumni *Kesä-Oras* - lehdessä, s. 2.
- Muilo, Toivo (2004). Maaseudun rajaaminen paikkatiedon avulla. Esitelmäabstrakti *Paikkatieto maaseutuyrittäjän palveluksessa* - seminaarissa 11.5.2004.
<http://www.oamk.fi/luova/koulutustarjonta/paikkatietoseminaari.php>
- Muilo, Toivo (2003). Kylät kehittämisen ja tutkimuksen kohteina. Teoksessa: Epäily, Niina & Jouni Kiimamaa & Nina Kuikka & Toivo Muilo & Raine Mäntysalo & Pirjo Onkalo & Kalle Reinikainen (toim. 2003). Asu kylässä - kokemuksia asukaskeskeisestä kylien suunnittelusta Pohjois-Pohjanmaalla. *Nordia Tiedonantoja* Numero 2/2003, 5-10. Pohjois-Suomen maantieteellisen seuran ja Oulun yliopiston maantieteen laitoksen julkaisuja. Oulun yliopistopaino.
- Muilo, Toivo (2003). Muuttuva YMP - maaseutupolitiikan uusi mahdollisuus? Maantieteen päivät 7.-8.11.2003, *Abstraktit*, 15. Tampereen yliopisto, Aluetieteen ja ympäristöpolitiikan laitos.
- Muilo, Toivo (2002). Eurooppalaisten maaseutujen muutos. Teoksessa: Hyryläinen, Torsti & Hannu Katajamäki (toim. 2002). Muutoksen maaseutu, 25-32. *Artikkelikokoelma, Rural Studies - maaseutuopinnot*. Mikkeli. (http://www.mtkk.helsinki.fi/rural/liitteet/muutoksen_maaseutu.pdf)
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilo & Alfred Colpaert (2002). Lasten määrä vähenee sekä taajamissa että maaseudulla. *Kuntapuntari* 5/2002, 10-13.
- Muilo, Toivo (2002). Maaseutunuoret ja osallisuus (abstrakti). *Nordia Tiedonantoja* 1/2002, 43. Pohjois-Suomen maantieteellinen seura ry:n ja Oulun yliopiston maantieteen laitoksen julkaisuja. Oulu.
- Muilo, Toivo & Jarmo Rusanen (2002). Rural young people in Finland - a vanishing population group? *Proceedings of the Hawaii International Conference on Social Sciences*, June 11 - 15, 2002. CD-rom and <http://hesocial.org/index.htm>.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilo & Alfred Colpaert (2002). Myös väestökeskittymät ohentuvat. *Tietoaika* 5/2002, 12-13. Tilastokeskus, Helsinki.
- Muilo, Toivo (2002). Kunnat tarvitsevat nuoriaan. Sanomalehti *Kalevan Alakerta* - kirjoitus 8.5.2002
- Muilo, Toivo (2002). To stay or to leave: the effect of local labour markets on rural young people. In: *Konferenssraportti*, Nordic Theme Conference on Children and Youth in Rural Areas - Nordic and European Perspective, p. 91. Vaasa, Finland.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilo & Alfred Colpaert (2002). Vanhukset keskittyvät taajamiin. *Tietoaika* 10/2002, 11-15. Tilastokeskus, Helsinki.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilo & Alfred Colpaert & Arvo Naukkarinen (2001). Income and population changes as indicators of marginality in Finland. In: *Book of Abstracts*, 2001 Annual Conference of the

- International Geographical Union (IGU) Commission on Evolving Issues of Geographical Marginality in the Early 21st Century World. NORDREGIO, Stockholm, Sweden.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Alfred Colpaert & Arvo Naukkarinen (2001). Kun väki vähenee, pidot huononevat. *Tietoaika* 5/2001, 14-17. Tilastokeskus, Helsinki.
- Muilo, Toivo & Jarmo Rusanen (2001). Palautetta suuntaan ja toiseen. *Aktuumi* Nro 1, maaliskuu 2001, 28-33. Oulun yliopisto, Oulu.
- Muilo, Toivo (2000). Employment policies and rural young people in Finland. *Nordia Geographical Publications* 29:2, 39-57. Department of Geography, University of Oulu, Finland and Geographical Society of Northern Finland.
- Rusanen, Jarmo & Alfred Colpaert & Toivo Muilu & Arvo Naukkarinen (2000) Orastavaa kaupunkiköyhyyttä, pysyviä ja kasvavia tuloeroja. *Tietoaika* 2/2000, 11-13. Tilastokeskus, Helsinki.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Alfred Colpaert & Arvo Naukkarinen (2000). Asutun Suomen väestötiheys ylittää 50 asukasta neliökilometrillä. *Tietoaika* 5/2000, 14-17. Tilastokeskus, Helsinki.
- Muilo, Toivo (2000). Suomussalmen nuoret - katoava kansanosaa? Artikkelit *Ylä-Kainuu*-lehdessä 7.7.2000, s. 6.
- Rusanen, Jarmo & Alfred Colpaert & Toivo Muilu & Arvo Naukkarinen (2000). Alueelliset tuloerot kasvavat kuntien sisällä. *Tietoaika* 10/2000, 9-12. Tilastokeskus, Helsinki. 86.
- Muilo, Toivo (2000). Nuoret syrjässä päätöksenteosta maaseudulla. Sanomalehti *Kalevan* yliökirjoitus 30.12.2000.
- Kauppinen, Jarkko & Elli Heikkilä & Jarmo Rusanen & Toivo Muilu & Arvo Naukkarinen & Alfred Colpaert (1999). Menehtyvä ja menestyvä maaseutu. *Tietoaika* 3/1999, 12-14. Tilastokeskus, Helsinki.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Arvo Naukkarinen & Alfred Colpaert (1999). Huono-osaisuuden paikalliset pesäkkeet. *Tietoaika* 6/1999, 12-13. Tilastokeskus, Helsinki.
- Rusanen, Jarmo & Alfred Colpaert & Toivo Muilu & Arvo Naukkarinen (1999) Tuloerot kasvavat kaupungeissa. *Tietoaika* 11/1999, 11-13. Tilastokeskus, Helsinki.
- Muilo, Toivo & Jarmo Rusanen (1998). Kasautuuko työttömyys kaupunkien sisällä? Sanomalehti *Kalevan* yliökirjoitus 18.04.1998.
- Kauppinen, Jarkko & Elli Heikkilä & Jarmo Rusanen & Toivo Muilu & Arvo Naukkarinen & Alfred Colpaert (1998). Kallio, Pateniemi ja Tuira - läpikulkupaikkoja? *Kuntapuntari* 2/1998, 8-12. Tilastokeskus, Helsinki.
- Muilo, Toivo (1998). Nykyinen, suunniteltu vai minun yliopistoni? (Oulun yliopiston 40-vuotisjuhlavuoden kirjoituskilpailun henkilökuntasarjan jaettu 1. palkinto). *Aktuumi* Nro 2, kesäkuu 1998, 37-38. Oulun yliopisto, Oulu.
- Muilo, Toivo & Jarmo Rusanen & Konsta Korhonen & Arvo Naukkarinen (1998). Kaupunkien sisäiset työttömyyserot varsin pysyviä. *Tietoaika* 6/1998, 13-15. Tilastokeskus, Helsinki.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Alfred Colpaert & Arvo Naukkarinen (1998). Erakkoasutus kasvaa. *Tietoaika* 11/1998, 11-13. Tilastokeskus, Helsinki.
- Kauppinen, Jarkko & Elli Heikkilä & Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen & Toivo Muilu & Alfred Colpaert (1998). GIS in the study of migration in Finland at different regional levels. *Nordia Geographical Publications* 27:1, 1-13. Department of Geography, University of Oulu, Finland and Geographical Society of Northern Finland.
- Kauppinen, Jarkko & Elli Rissanen & Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen & Toivo Muilu & Alfred Colpaert (1997). Migration as a function of population. *Nordia Geographical Publications* 26:1, 17-27. Department of Geography, University of Oulu, Finland and Geographical Society of Northern Finland.
- Muilo, Toivo (1997). Työllisyys ja taloudellinen huoltosuhde Pohjois-Pohjanmaalla 1987-1995. Työpäpaperi Pohjois-Pohjanmaan kehittämissuunnitelman tarkistusta varten Pohjois-Pohjanmaan liitolle 13.5.1997. 5 s.
- Naukkarinen, Arvo & Toivo Muilu & Jarmo Rusanen (1997). Pohjois-Pohjanmaan kehitysnäkymät. Työpäpaperi Pohjois-Pohjanmaan kehittämissuunnitelman tarkistusta varten Pohjois-Pohjanmaan liitolle 2.9.1997. 25 s.
- Naukkarinen, Arvo & Toivo Muilu & Jarmo Rusanen (1997). Väestön alueellinen jakauma ja huoltosuhde Pohjois-Suomessa. Työpäpaperi sisäasianministeriön asettamalle Pohjois-Suomi-työryhmälle 11.9.1997. 5 sivua + 10 kuvaa.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu (1997). Paikkatieto paljastaa työttömyyden vaihtelun. *Positio - paikkatiedon erikoislehti* 3/1997, 8-9. Maanmittauslaitos/Paikkatietokeskus, Kouvola.

- Kauppinen, Jarkko & Elli Rissanen & Jarmo Rusanen & Toivo Muilu & Arvo Naukkarinen & Alfred Colpaert (1997). Asutus tiivistyy kaupunkien sisälläkin. *Tietoaika* 11/1997, 8-11. Tilastokeskus, Helsinki.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu & Arvo Naukkarinen & Alfred Colpaert (1997). Väki valuu rannikoiden tuntumaan. *Tietoaika* 12/1997, 15-17. Tilastokeskus, Helsinki.
- Muilu, Toivo & Jarmo Rusanen (1997). Tenttimisestä oppimista. *Aktuumi* - Sanomia Oulun yliopistosta Nro 1, maaliskuu 1997, 40-45. Oulu.
- Wang, Gang & Jarmo Rusanen & Mari-Anna Berg & Antti Uutela & Alfred Colpaert & Toivo Muilu & Arvo Naukkarinen (1996). Spatial changes in patterns of milk consumption in Finland in 1978-93. *Nordia Geographical Publications* 25:2, 17-26. Department of Geography, University of Oulu, Finland and Geographical Society of Northern Finland.
- Jarmo Rusanen & Alfred Colpaert & Toivo Muilu & Arvo Naukkarinen (1996). Asutus Ruotsissa Suomea keskittyneempää. *Tietoaika* 2/1996, 15-18. Tilastokeskus, Helsinki.
- Muilu, Toivo & Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen & Alfred Colpaert & Marja Tammilehto-Luode (1996). Huoltosuhde ei hyvää lupaa. *Tietoaika* 8/1996, 15-18. Tilastokeskus, Helsinki.
- Muilu, Toivo & Jarmo Rusanen (1996). Paikkatietoa suunnittelijoille. Alueellisten työttömyysongelmien paikkatietoanalyysit palvelemaan päättäjiä. *Helsingin Sanomat*-lehden vieraskynäkirjoitus 30.09.1996.
- Rusanen, Jarmo & Toivo Muilu (1996). Paikkatieto tehostaa yhteiskunnan rahan käyttöä. *Talouselämä* 42/96, 69-70.
- Muilu, Toivo (1995). Entisajan työttömyyttä. *Työelämän tutkimus* 1/1995, 27-29. Tampereen yliopisto, YTY/Työelämän tutkimuskeskus. Tampere.
- Muilu, Toivo (1995). Työelämässä limittyvät vanhat ja uudet rakenteet. *Aktuumi* - Sanomia Oulun yliopistosta Nro 2, kesäkuu 1995, 14-17. Oulu.
- Muilu, Toivo & Päivi Rantahalvari & Jarmo Rusanen (1995). Oppimisen tehostaminen tenttimuotoja monipuolistamalla. *Korkeakoulutieto* 3 1995, 92-96. Opetusministeriö, korkeakoulu- ja tiedeosasto. Helsinki.
- Muilu, Toivo (1995). EU-maantieteen oppikirja. Book review on Cole, John & Francis Cole (1993). The Geography of the European Community. 318 p. Routledge, London. *Terra* 107:3, 172-173. Suomen maantieteellinen seura ry. Helsinki.
- Muilu, Toivo & Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen & Alfred Colpaert (1995). Nuorisotyöttömyys pahinta keskusten reuna-alueilla. *Tietoaika* 12/1995, 15-18. Tilastokeskus, Helsinki.
- Muilu, Toivo & Jarmo Rusanen & Arvo Naukkarinen (1995). Alueellisen työttömyyden uudet kasvat Pohjois-Suomessa. Sanomalehti *Kalevan* yliökirjoitus 30.12.1995.
- Muilu, Toivo & Päivi Rantahalvari (1994). Palautteen antaminen opiskelijoille tärkeää. *Aktuumi* - Sanomia Oulun yliopistosta Nro 1, maaliskuu 1994, 20-21. Oulu.
- Muilu, Toivo & Päivi Rantahalvari (1994). Handbook and program for international students 1995 - University of Oulu, Department of Geography. 7 s. *Oulun yliopiston maantieteen laitoksen opetusmoniste* no. 18. Oulu.
- Muilu, Toivo (1994). Mitä Pohjola on tarjonnut Euroopalle? Book review on Karlsson, Svenolof (toim. 1992). Vapauden lähde. Pohjolan merkitys Euroopalle (The source of liberty. The Nordic contribution to Europe). VAPK-Kustannus, Pohjoismaiden neuvosto (The Nordic Council). *Terra* 106:1, 75-77. Suomen maantieteellinen seura ry. Helsinki.
- Muilu, Toivo (1994). Jatko-opiskelutapahtuma Oulussa - V NORDIA-päivä 28.10.1994. *Lompola* 1-2/1994, 49-52. Pohjois-Suomen Maantieteellinen seura ry. Oulu.
- Kinnunen, Ismo & Toivo Muilu & Jarmo Rusanen (1993). Alueellisen aineiston kvantitatiivinen analysointi SAS607-ohjelmistolla. 97 s. *Oulun yliopiston maantieteen laitoksen opetusmoniste* no. 16. Oulu.
- Muilu, Toivo (1993). Työ on osa aluerakennetta: työttömyys uhkaa reuna-alueiden asutusta. Sanomalehti *Kalevan* yliökirjoitus 16.07.1993.
- Muilu, Toivo (1992). Book review on Toffler, Alvin (1991). Suuri käänne. Otava. *Lompola* 2/1992, 45-46. Pohjois-Suomen Maantieteellinen seura ry. Oulu.
- Muilu, Toivo (1991). Työelämän laadun alueelliset erot tutkimuskohteena. *Työelämän tutkimus* 2/1991, 26. Tampereen yliopiston kirjasto ja Tampereen yliopiston yhteiskuntatieteiden tutkimuslaitos, Työelämän tutkimuskeskus. Tampere.
- Muilu, Toivo & Jarmo Rusanen (1991). Regional Science Association - aluetieteen katto-organisaatio. *Terra* 103:4, 319-320. Suomen maantieteellinen seura ry. Helsinki.

- Kinnunen, Ismo & Toivo Muilu & Jarmo Rusanen (1991). SAS-ohjelmisto alueellisessa tutkimuksessa. 59 s. *Oulun yliopiston maantieteen laitoksen opetusmoniste* 11. Oulu.
- Muilo, Toivo (1990). *Työajan pituus Suomessa*. Poster-esitys Suomen XXV Maantieteen päivillä/Nordia-päivillä Oulussa 4.-5.10.1990 .
- Muilo, Toivo (1990). Book review on Soikkanen, Mauri & Jussi Soikkanen (toim. 1989). *Eränkävijä* 1989. Otava. *Lompolo* 1/1990, 37-38. Pohjois-Suomen Maantieteellinen seura ry. Oulu.
- Muilo, Toivo & Jarmo Rusanen & Kim Sundqvist (1989). Alueellinen tieto ja sen analysointi - BMDP- ja GIMMS-ohjelmistojen käyttö alueellisessa tutkimuksessa. 64 s. *Oulun yliopiston maantieteen laitoksen opetusmoniste* no. 9. Oulu.
- Muilo, Toivo (1989). Book review on Kautto, Antero (toim. 1989). Puna-armeijan marssiopas Suomeen 1939. Karisto. *Lompolo* 2/1989, 28. Pohjois-Suomen Maantieteellinen seura ry. Oulu.
- Muilo, Toivo (1988). Maatalouden työpanos ja sen muutokset Pohjois-Suomessa. *Lompolo* 1/1988, 9-20. Pohjois-Suomen Maantieteellinen seura ry. Oulu.
- Muilo, Toivo (1987). Pohjois-Suomen maantieteellinen seura - toimintakertomus vuodelta 1986. *Terra* 99:2, 140-143. Suomen maantieteellinen seura ry. Helsinki.
- Muilo, Toivo (1986). Pohjois-Suomen maantieteellinen seura - toimintakertomus vuodelta 1985. *Terra* 98:2, 217-219. Suomen maantieteellinen seura ry. Helsinki.
- Muilo, Toivo (1985). Sivuansio toiminnan kehittyminen Pielaveden haja-asutusalueella. Kulttuurimaantieteen laudatur-tutkielma. 62 p. Oulun yliopisto, maantieteen laitos.
- Muilo, Toivo (1984). *Piirturilta painotuotteeksi - esimerkkinä Oulaisten kylä- ja elinkeinotutkimus 1983*. Poster-esitys Suomen XIX Maantieteilijäpäivillä/Nordia-päivillä Oulussa 26.-28.10.1984.
- Muilo, Toivo (1984). Sivuansio toiminta ja sen kehittäminen. In: Naukkarinen, Arvo & Jari Järviluoma & Toivo Muilu & Kim Sundqvist (toim.). *Oulaisten kylä- ja elinkeinotutkimus*, 45-80. Oulun yliopisto, maantieteen laitos.
- Muilo, Toivo (1983). Maatilatalouden sivuelinkeinot ja niiden kehittäminen. In: Luostarinen, Matti & Jukka Nilivaara & Toivo Muilu & Markku Kivelä (toim.). *Pielaveden maatilatalouden sivu- ja liitännäiselinkeinoiden kehittämistutkimus*, 49-81. Oulun yliopisto, maantieteen laitos.
- Muilo, Toivo (1982). Pohjanmaan maaperän stratigrafiasta. Luk-tutkielma. 24 s. Oulun yliopisto, maantieteen laitos.