

Markku Kanninen
Metsätieteiden laitos
!!Postal address:
PL 27 (Latokartanonkaari 7)
534
HELSINGIN YLIOPISTO
Suomi
!!Email: markku.kanninen@helsinki.fi
!!Mobile: 0504486133
!!Phone: 0294158133



Ansio luettelo

Dr. Markku Kanninen is professor emeritus of Tropical Silviculture in Viikki Tropical Resources Institute (VITRI) of the University of Helsinki, Finland. He is an expert in tropical forestry, climate change, forest ecology, and forest management. He has published over 350 publications, including over 100 internationally peer-reviewed scientific articles. He has been involved in tropical forest research for about 40 years. Prior to his current position, he was Director of the Environmental Services and Sustainable Use of Forests Program of CIFOR (2003-2010); Deputy Director General of CATIE (Costa Rica) (1996-2003); and earlier the Director of The Finnish Research Program on Climate Change (1990-1995).

He has been involved in science policy dialogue on forests and climate change for about 30 years, and he has been actively involved in the work of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) since 1990. He was a Lead Author of the recent IPCC Special Report on 1.5 Degrees. From 2011 to 2019, he was member of the Finnish Climate Panel. Since 2004, he has been a member of the Finnish Academy of Sciences and Letters. He received the Nobel Peace Prize as a member of the IPCC in 2007.

Julkaisut

Financial attractiveness of wood production in smallholder plantations of Central Vietnam in the context of developing carbon markets

Arvola, A. M., Ha, H. T., Kanninen, M., Malkamäki, A. & Simola, N., 2021, julkaisussa: Journal of Tropical Forest Science. 33, 2, s. 137-148 12 Sivumäärä

Aavikoituminen uhkaa miljoonien ihmisten ruokaturvaa ja terveyttä

Kanninen, M. T. & Kaarakka, V., 19 lokakuuta 2020, julkaisussa: Helsingin Sanomat.

Antibacterial potential of the Rubiaceae species *Xeromphis nilotica* (Stapf) and *Gardenia lutea* Fresen

Salih, E., Kanninen, M., Luukkanen, O., Vuorela, H. & Fyhrquist, P. J., 1 heinäkuuta 2019, s. 1-1. 1 Sivumäärä.

Boswellia and Commiphora Species as a Resource Base for Rural Livelihood Security in the Horn of Africa: A Systematic Review

Hassan, B. A., Glover, E. K., Luukkanen, O., Kanninen, M. & Jamnadass, R., 1 heinäkuuta 2019, julkaisussa: Forests. 10, 7, 15 Sivumäärä, 551.

Mountain Farming Systems' Exposure and Sensitivity to Climate Change and Variability: Agroforestry and Conventional Agriculture Systems Compared in Ecuador's Indigenous Territory of Kayambi People

Córdova, R., Hogarth, N. & Kanninen, M., 1 toukokuuta 2019, julkaisussa: Sustainability. 11, 9, 30 Sivumäärä, 2623.

Payments for adding ecosystem carbon are mostly beneficial to biodiversity

Larjavaara, M., Davenport, T. R. B., Gangga, A., Holm, S., Kanninen, M. & Nguyen, D. T., toukokuuta 2019, julkaisussa: Environmental Research Letters. 14, 5, 9 Sivumäärä, 054001.

Greening the Dark Side of Chocolate: A Qualitative Assessment to Inform Sustainable Supply Chains

Camargo, M. C., Hogarth, N. J., Pacheco, P., Nhantumbo, I. & Kanninen, M., maaliskuuta 2019, julkaisussa: Environmental Conservation. 46, 1, s. 9-16 8 Sivumäärä

Metsien hakkuiden kasvattaminen ei ole ilmastoteko

Seppälä, J. & Kanninen, M. T., 2019, julkaisussa: Talous & yhteiskunta. 47, 1, s. 20-27 8 Sivumäärä

Skenaarioanalyysi metsien kehitystä kuvaavien mallien ennusteiden yhtäläisyyksistä ja eroista

Kalliokoski, T., Heinonen, T., Holder, J., Lehtonen, A., Mäkelä, A., Minunno, F., Ollikainen, M., Packalen, T., Peltoniemi, M., Pukkala, T., Salminen, O., Schelhaas, M.-J., Seppälä, J., Vauhkonen, J. & Kanninen, M., 2019, Suomen ilmastopaneeli . 88 Sivumäärä (Suomen ilmastopaneeli. Raportti; nro 2/2019)

Stand growth scenarios for jabor (Anthocephalus cadamba Miq.) plantation management in Indonesia: Agriculture and Natural Resources

Krisnawati, H., Kallio, M. H. & Kanninen, M., 2019, julkaisussa: Kasetsart Journal : Natural Science. 53, 2, s. 120-129 10 Sivumäärä

Terminalia laxiflora and Terminalia brownii contain a broad spectrum of antimycobacterial compounds including ellagitannins, ellagic acid derivatives, triterpenes, fatty acids and fatty alcohols

Salih, E. Y. A., Julkunen-Tiitto, R., Lampi, A.-M., Kanninen, M., Luukkanen, O., Sipi, M., Lehtonen, M., Vuorela, H. & Fyhrqvist, P., 5 joulukuuta 2018, julkaisussa: Journal of Ethnopharmacology. 227, s. 82-96 15 Sivumäärä

A systematic review of the socio-economic impacts of large-scale tree plantations, worldwide

Malkamäki, A., D'Amato, D., Hogarth, N. J., Kanninen, M., Pirard, R., Toppinen, A. & Zhou, W., marraskuuta 2018, julkaisussa: Global Environmental Change. 53, s. 90-103 14 Sivumäärä

Ellagitannins in antimycobacterial extracts of Combretum hartmannianum, a savannah woodland tree

Salih, E. Y. A., Kanninen, M. T., Julkunen-Tiitto, R., Sipi, M. H., Luukkanen, M. O., Vuorela, H. J. & Fyhrqvist, P. J., 27 elokuuta 2018. 1 Sivumäärä.

Land management in rural Burkina Faso: the role of socio-cultural and institutional factors

Etongo, D., Epule, T. E., Djenontin, I. N. S. & Kanninen, M., elokuuta 2018, julkaisussa: Natural Resources Forum. 42, 3, s. 201-213 13 Sivumäärä

Impact of agroforestry parklands on crop yield and income generation: case study of rainfed farming in the semi-arid zone of Sudan

Fahmi, M. K. M., Dafa-Alla, D.-A. M., Kanninen, M. & Luukkanen, O., kesäkuuta 2018, julkaisussa: Agroforestry Systems. 92, 3, s. 785-800 16 Sivumäärä

Sustainability of Smallholder Livelihoods in the Ecuadorian Highlands: A Comparison of Agroforestry and Conventional Agriculture Systems in the Indigenous Territory of Kayambi People

Córdova, R., Hogarth, N. J. & Kanninen, M., kesäkuuta 2018, julkaisussa: Land. 7, 2, 31 Sivumäärä, 45.

Assessing the effectiveness of joint forest management in Southern Burkina Faso: A SWOT-AHP analysis

Etongo, D., Kanninen, M., Epule, T. E. & Fobissie, K., toukokuuta 2018, julkaisussa: Forest Policy and Economics. 90, s. 31-38 8 Sivumäärä

From divide to nexus: Interconnected land use and water governance changes shaping risks related to water

Räsänen, A., Nygren, A., Monge Monge, A. A., Kähkönen, M., Kanninen, M. & Juhola, S., tammikuuta 2018, julkaisussa: Applied Geography. 90, s. 106-114 9 Sivumäärä

Global variation in the cost of increasing ecosystem carbon

Larjavaara, M., Kanninen, M., Ruesta, H. G., Koskinen, J., Kukkonen, M., Käyhkö, N., Larson, A. M. & Wunder, S., tammikuuta 2018, julkaisussa: Nature Climate Change. 8, 1, s. 38-42 5 Sivumäärä

Cross-Chapter Box 7: Land-Based Carbon Dioxide Removal in Relation to 1.5°C of Global Warming

Warren, R., Buckeridge, M., Fuss, S., Kanninen, M., Rogelj, J., Seneviratne, S. I. & Slade, R., 2018, *Global Warming of 1.5°C: An IPCC Special Report on the impacts of global warming of 1.5°C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty*. Intergovernmental Panel on Climate Change, s. 268-270 3 Sivumäärä

Ilmastopaneelin näkemykset pitkän aikavälin päästövähennystavoitteen asettamisessa huomioon otettavista seikoista: Ilmastopaneelin muistio asunto-, energia- ja ympäristöministeri Kimmo Tiilikaisen pyyntöön

Ollikainen, M. M. O., Asikainen, A., Järvelä, M., Kanninen, M. T., Kopsakangas-Savolainen, M., Kulovesi, K., Lanki, T., Laukkanen, M., Liimatainen, H., Linnanen, L., Regina, K., Ratinen, I., Seppälä, J. & Viisanen, Y., 2018, Suomen ilmastopaneeli. 28 Sivumäärä

Impacts of 1.5°C Global Warming on Natural and Human Systems

Hoegh-Guldberg, O., Jacob, D., Bindi, M., Brown, S., Camilloni, I., Diedhiou, A., Djalante, R., Ebi, K., Engelbrecht, F., Guiot, J., Hijioka, Y., Mehrotra, S., Payne, A., Seneviratne, S. I., Thomas, A., Warren, R., Zhou, G., Halim, S. A., Achlatis, M., Alexander, L. V. & 67 muuta, Allen, M., Berry, P., Boyer, C., Byers, E., Brilli, L., Buckeridge, M., Cheung, W., Craig, M., Ellis, N., Evans, J., Fischer, H., Fraedrich, K., Fuss, S., Ganase, A., Gattuso, J. P., Greve, P., Bolaños, T. G., Hanasaki, N., Hasegawa, T., Hayes, K., Hirsch, A., Jones, C., Jung, T., Kanninen, M., Krinner, G., Lawrence, D., Lenton, T., Ley, D., Liverman, D., Mahowald, N., McInnes, K., Meissner, K. J., Millar, R., Mintenbeck, K., Mitchell, D., Mix, A. C., Notz, D., Nurse, L., Okem, A., Olsson, L., Oppenheimer, M., Paz, S., Petersen, J., Petzold, J., Preuschmann, S., Rahman, M. F., Rogelj, J., Scheffele, H., Schleussner, C-F., Scott, D., Séférian, R., Sillmann, J., Singh, C., Slade, R., Stephenson, K., Stephenson, T., Sylla, M. B., Tebboth, M., Tschakert, P., Vautard, R., Wartenburger, R., Wehner, M., Weyer, N. M., Whyte, F., Yohe, G., Zhang, X. & Zougmore, R. B., 2018, *Global warming of 1.5°C. : An IPCC Special Report*. Masson-Delmotte, V., Zhai, P., Pörtner, H. O., Roberts, D., Skea, J., Shukla, P. R., Pirani, A., Moufouma-Okia, W., Péan, C., Pidcock, R., Connors, S., Matthews, J. B. R., Chen, Y., Zhou, X., Gomis, M. I., Lonnoy, E., Maycock, T., Tignor, M. & Waterfield, T. (toim.). IPCC Secretariat, s. 175-311 137 Sivumäärä

Sustainable development, poverty eradication and reducing inequalities

Roy, J., Tschakert, P., Waisman, H., Halim, S. A., Antwi-Agyei, P., Dasgupta, P., Hayward, B., Kanninen, M., Liverman, D., Okereke, C., Pinho, P. F., Riahi, K. & Rodriguez, A. G. S., 2018, *Global warming of 1.5°C: An IPCC Special Report on the impacts of global warming of 1.5°C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty*. Masson-Delmotte, V., Zhai, P., Pörtner, H. O., Roberts, D., Skea, J., Shukla, P. R., Pirani, A., Moufouma-Okia, W., Péan, C., Pidcock, R., Connors, S., Matthews, J. B. R., Chen, Y., Zhou, X., Gomis, M. I., Lonnoy, E., Maycock, T., Tignor, M. & Waterfield, T. (toim.). Intergovernmental Panel on Climate Change, s. 445-538 94 Sivumäärä

Technical Summary

Allen, M. R., de Coninck, H., Dube, O. P., Hoegh-Guldberg, O., Jacob, D., Jiang, K., Revi, A., Rogelj, J., Roy, J., Shindell, D., Solecki, W., Taylor, M., Tschakert, P., Waisman, H., Halim, S. A., Antwi-Agyei, P., Aragón-Durand, F., Babiker, M., Bertoldi, P., Bindi, M. & 54 muuta, Brown, S., Buckeridge, M., Camilloni, I., Cartwright, A., Cramer, W., Dasgupta, P., Diedhiou, A., Djalante, R., Dong, W., Ebi, K. L., Engelbrecht, F., Fifita, S., Ford, J., Forster, P., Fuss, S., Hayward, B., Hourcade, J-C., Ginzburg, V., Guiot, J., Handa, C., Hijioka, Y., Humphreys, S., Kainuma, M., Kala, J., Kanninen, M., Kheshgi, H., Kobayashi, S., Kriegler, E., Ley, D., Liverman, D., Mahowald, N., Mechler, R., Mehrotra, S., Mulugetta, Y., Mundaca, L., Newman, P., Okereke, C., Payne, A., Perez, R., Pinho, P. F., Revokatova, A., Riahi, K., Schultz, S., Séférian, R., Seneviratne, S. I., Steg, L., Rodriguez, A. G. S., Sugiyama, T., Thomas, A., Vilariño, M. V., Wairiu, M., Warren, R., Zhou, G. & Zickfeld, K., 2018, *Global warming of 1.5°C : An IPCC Special Report on the impacts of global warming of 1.5°C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty*. Masson-Delmotte, V., Zhai, P., Pörtner, H. O., Roberts, D., Skea, J., Shukla, P. R., Pirani, A., Moufouma-Okia, W., Péan, C., Pidcock, R., Connors, S., Matthews, J. B. R., Chen, Y., Zhou, X., Gomis, M. I., Lonnoy, E., Maycock, T., Tignor, M. & Waterfield, T. (toim.). Intergovernmental Panel on Climate Change, s. 27-46 20 Sivumäärä

LC-MS/MS Tandem Mass Spectrometry for Analysis of Phenolic Compounds and Pentacyclic Triterpenes in Antifungal Extracts of Terminalia brownii (Fresen)

Salih, E. Y. A., Fyhrqvist, P. J., Abdalla, A. M. A., Abdelgadir, A. Y., Kanninen, M. T., Sipi, M. H., Luukkanen, M. O., Fahmi, M., Elamin, M. H. & Ali, H. A., joulukuuta 2017, julkaisussa: Antibiotics. 6 , 18 Sivumäärä, 37.

Assessing use-values and relative importance of trees for livelihood values and their potentials for environmental protection in Southern Burkina Faso

Etongo, D., Djenontin, I. N. S., Kanninen, M. & Glover, E. K., elokuuta 2017, julkaisussa: Environment, Development and Sustainability. 19, 4, s. 1141-1166 26 Sivumäärä

Identifying mismatches between institutional perceptions of water-related risk drivers and water management strategies in three river basin areas

Räsänen, T. A., Juhola, S. K., Monge Monge, A. A., Kähkönen, M-N. E., Kanninen, M. T. & Nygren, A. K., 31 toukokuuta 2017, julkaisussa: Journal of Hydrology. 550, s. 704-715 12 Sivumäärä

Tutkijoiden pääviestit metsien käytön ilmastovaikutuksista

Seppälä, J., Asikainen, A., Kalliokoski, T. K., Kanninen, M. T., Koskela, S., Ratinen, I. & Routa, J., 17 toukokuuta 2017, Suomen ilmastopaneeli. 18 Sivumäärä (Raportti; nro 1/2017)

The socioeconomic impacts of large-scale tree plantations on local communities: A systematic review protocol

Malkamäki, A., D'amato, D., Hogarth, N., Kanninen, M. T., Pirard, R., Toppinen, A. M. K. & Zhou, W., maaliskuuta 2017, *CIFOR Working Paper 222*. Bogor: Center for International Forestry Research, s. 1-18 18 Sivumäärä

CarboScen: A tool to estimate carbon implications of land-use scenarios

Larjavaara, M., Kanninen, M. T., Alam, S. A., Mäkinen, A. & Poeplau, C., 28 helmikuuta 2017, julkaisussa: *Ecography*. 40, 7, s. 894–900 7 Sivumäärä

Synergies among social safeguards in FLEGT and REDD+ in Cameroon

Tegegne, Y. T., Ramcilovic-Suominen, S., Kalame, F. B., Visseren-Hamakers, I. J., Lindner, M. & Kanninen, M., helmikuuta 2017, julkaisussa: *Forest Policy and Economics*. 75, s. 1-11 11 Sivumäärä

Can conservation funding be left to carbon finance? Evidence from participatory future land use scenarios in Peru, Indonesia, Tanzania, and Mexico

Ravikumar, A., Larjavaara, M., Larson, A. & Kanninen, M., tammikuuta 2017, julkaisussa: *Environmental Research Letters*. 12, 1, 11 Sivumäärä, 014015.

Special issue: Drought and Dryland Management - a commentary

Yirdaw, E., Kanninen, M., Elfadl, M. & Tsegai, D., 2017, *Silva Fennica: Special issue: Drought and Dryland Management*. Finnish Society of Forest Science, Vuosikerta 51. s. 1-2 (Silva Fennica; painos 51, nro 1B).

Special issue: Drought and Dryland Management

Yirdaw, E. (toim.), Kanninen, M. T. (toim.), Elfadol, M. A. (toim.) & Tsegai, D. (toim.), 2017, 1B toim. Suomen Metsätieteellinen Seura. (Silva Fennica; painos 51, nro 1B)

Tannins, flavonoids and stilbenes in extracts of African savanna woodland trees *Terminalia brownii*, *Terminalia laxiflora* and *Anogeissus leiocarpus* showing promising antibacterial potential

Salih, E. Y. A., Kanninen, M., Sipi, M., Luukkanen, O., Hiltunen, R., Vuorela, H., Julkunen-Tiitto, R. & Fyhrqvist, P., 2017, julkaisussa: *South African Journal of Botany*. 108, s. 370-386 17 Sivumäärä

Impacts of land use and land use changes on the resilience of beekeeping in Uruguay

Malkamäki, A., Toppinen, A. & Kanninen, M., syyskuuta 2016, julkaisussa: *Forest Policy and Economics*. 70, s. 113-123 11 Sivumäärä

Evolution of drivers of deforestation and forest degradation in the Congo Basin forests: Exploring possible policy options to address forest loss

Tegegne, Y. T., Lindner, M., Kalame, F. & Kanninen, M., helmikuuta 2016, julkaisussa: *Land Use Policy*. 51, s. 312-324 13 Sivumäärä

Multifaceted Impacts of Sustainable Land Management in Drylands: A Review

Marques, M. J., Schwilch, G., Lauterburg, N., Crittenden, S., Tesfai, M., Stolte, J., Zdruli, P., Zucca, C., Petursdottir, T., Evelpidou, N., Karkani, A., AsliYilmazgil, Y., Panagopoulos, T., Yirdaw, E., Kanninen, M., Luis Rubio, J., Schmiedel, U. & Doko, A., helmikuuta 2016, julkaisussa: *Sustainability*. 8, 2, 34 Sivumäärä, 177.

A Systematic Approach to Strengthening Capacities on Climate Change and Natural Resource Management in West Africa

Fobissie Blese, K., Kanninen, M. T. & Etongo, D., 2016, Helsinki: Viikki Tropical Resource Institute, University of Helsinki. 7 Sivumäärä (VITRI Brief; nro 2)

Climate change, multiple stressors and human vulnerability: a systematic review

Räsänen, A., Juhola, S., Nygren, A., Kähkönen, M., Kallio, M., Monge Monge, A. & Kanninen, M., 2016, julkaisussa: *Regional Environmental Change*. 16, 8, s. 2291-2302 12 Sivumäärä

Exploring Opportunities for Promoting Synergies between Climate Change Adaptation and Mitigation in Forest Carbon Initiatives

Chia, E. L., Fobissie Blese, K. & Kanninen, M., 2016, julkaisussa: *Forests*. 7, 1, 16 Sivumäärä, 24.

Forest Carbon Initiatives Better Planning Needed for Maximizing Mitigation and Adaptation Synergies

Chia, E. L., Fobissie Blese, K. & Kanninen, M. T., 2016, Viikki Tropical Resource Institute, University of Helsinki. 8 Sivumäärä (VITRI Brief; nro 1)

Polyphenol-rich extracts of Terminalia laxiflora and Terminalia brownii give promising anti-Candida activity.

Salih, E. Y. A., Kanninen, M. T., Vuorela, H. J., Luukkanen, M. O., Sipi, M. H., Julkunen-Tiitto, R. & Fyhrqvist, P. J., 2016.

Poverty and Environmental Degradation in Southern Burkina Faso: An Assessment Based on Participatory Methods

Etongo Bau, D., Djenontin, I. N. S. & Kanninen, M. T., 2016, julkaisussa: *Land*. 5, 3, 23 Sivumäärä, 20.

Suomi voi käyttää metsiä ilmastoviisaasti

Seppälä, J., Kanninen, M. T., Vesala, T. V. & Ollikainen, M. M. O., 16 joulukuuta 2015, julkaisussa: *Helsingin Sanomat*. 16.12.2015, s. B12

Land tenure, asset heterogeneity and deforestation in Southern Burkina Faso

Etongo, D., Djenontin, I. N. S., Kanninen, M., Kalame, F., Korhonen-Kurki, K. & Djoudi, H., joulukuuta 2015, julkaisussa: *Forest Policy and Economics*. 61, s. 51-58 8 Sivumäärä

African Traditional Medicinal Plants from Savannah Woodland in Sudan and their antimicrobial potential: In: International Doctoral Programme in Bioproducts Technology (PAPSAT)

Salih, E. Y. A., Sipi, M. H., Hiltunen, R. V. K., Fyhrqvist, P. J., Luukkanen, M. O. & Kanninen, M. T., 23 marraskuuta 2015, *International Doctoral Programme in Bioproducts Technology (PAPSAT)*. Helsinki: International Doctoral Programme in Bioproducts Technology (PAPSAT), International Doctoral Programme in Bioproducts Technology (PAPSAT)

Identification of corilagin, punicalagin and ellagic acid derivatives from antibacterial and antioxidative extracts of African

Salih, E. Y. A., Kanninen, M. T., Luukkanen, M. O., Sipi, M. H., Hiltunen, R. V. K., Fyhrqvist, P. J. & Julkunen-Tiitto, R., 27 elokuuta 2015, julkaisussa: *Planta Medica*. 2015, 81 - PM_63

Smallholders' Tree Planting Activity in the Ziro Province, Southern Burkina Faso: Impacts on Livelihood and Policy Implications

Etongo, D., Djenontin, I. N. S., Kanninen, M. & Kalame, F., elokuuta 2015, julkaisussa: *Forests*. 6, 8, s. 2655-2677 23 Sivumäärä

An integrated approach to capacity development in forestry and climate change in West Africa

Fobissie, K. & Kanninen, M., 2015, *XIV World Forestry Congress 2015: Technical papers and posters*. Rome: FAO, 6 Sivumäärä

Characterization of antibacterial flavonoids and stilbenes of the root extract of Anogeissus leiocarpus by UHPLC-MS-QTOF

Salih, E. Y. A., Kanninen, M. T., Julkunen-Tiitto, R., Sipi, M. H., Luukkanen, M. O., Vuorela, H. J. & Fyhrqvist, P. J., 2015, *Planta Medica*. Georg Thieme Verlag, Vuosikerta 81 - PM_77.

Determinants and constraints of integrating natural acacias into mechanised rain-fed agricultural schemes Sennar State, Sudan

Fahmi, M., Mohamed, E. S., Kanninen, M., Luukkanen, O., Kalame, F. B. & Eltayeb, A. M., 2015, julkaisussa: *GeoJournal*. 80, 4, s. 555-567 13 Sivumäärä

Ilmastopeutumisen merkitys tropiikin metsäisille maille

Kanninen, M., 2015, *Vuosisadan metsäbiologi: Peitsa Mikolan juhlakirja*. Kauppi, P. & Kotilehto, J. (toim.). Espoo: Suomen Tiedeseura, s. 168-173 6 Sivumäärä (Bidrag till kännedom av Finlands natur och folk; nro 197).

Institutional interplay between REDD+ and FLEGT-VPAs: Options for Synergies in Congo Basin Countries

Tegegne, Y. T., Lindner, M., Fobissie Blese, K. & Kanninen, M., 2015, *XIV World Forestry Congress 2015: Technical papers and posters*. Rome: FAO, 6 Sivumäärä

Metsien hyödyntäminen ja ilmastomuutoksen hillintä: Forest use in mitigation of climate change

Seppälä, J. (toim.), Vesala, T. (toim.) & Kanninen, M. (toim.), 2015, Helsinki: Suomen ilmastopaneeli. 59 Sivumäärä (Ilmastopaneelin raportti; painos 4/2015)

Metsien hyödyntämisen ilmastovaikutukset ja hiilinielujen kehittyminen: The climate effects of forest use and development of carbon sinks

Seppälä, J., Kanninen, M. T., Vesala, T., Uusivuori, J., Kalliokoski, T. K., Lintunen, J., Saikku, L., Korhonen, R. & Repo, A., 2015, Helsinki: Suomen ilmastopaneeli. 43 Sivumäärä (Ilmastopaneelin raportti; painos 3/2015)

Modeling biomass and soil carbon sequestration of indigenous agroforestry systems using CO2FIX approach

Negash, M. & Kanninen, M., 2015, julkaisussa: *Agriculture, Ecosystems & Environment*. 203, s. 147-155 9 Sivumäärä

Assessment and prediction of above-ground biomass in selectively logged forest concessions using field measurements and remote sensing data: Case study in South East Cameroon

Neba, S. G., Kanninen, M., Atyi, R. E. & Sonwa, D. J., 2014, julkaisussa: *Forest Ecology and Management*. 329, s. 177-185 9 Sivumäärä

National-level FLEGT VPA and REDD+ interactions, Congo Basin

Tekle Tegegne, Y., Ochieng, R. M., Visseren-Hamakers, I. J., Lindner, M., Kalame, F. B. & Kanninen, M., 2014, *Linking FLEGT and REDD+ to Improve Forest Governance*. Broekhoven, G. & Wit, M. (toim.). Wageningen: Tropenbos International, s. 18-24 7 Sivumäärä (ETFRN news; nro 55).

Scientists rebut NYTimes op-ed 'To Save the Planet, Don't Plant Trees'

Nepstad, D., Asner, G., Angelsen, A., Artaxo, P., Baethgen, W. E., Boer, R., Brando, P., Bustamente, M., Campbell, B., Canadell, J., Chambers, J., Costa, M., DeFries, R., Fernandes, K., Field, C., Foley, J., Goddard, L., Hergoualc'h, K., Herold, M., Kanninen, M. & 10 muuta, Martius, C., Matson, P., Murdiyarso, D., Nobre, C., Rosswall, T., Sheil, D., Smith, P., Verchot, L., Victoria, R. & Vitousek, P., 2014, Mongabay

Allometric equations for biomass estimation of *Ensete ventricosum* grown in indigenous agroforestry systems in the Rift Valley escarpment of southern-eastern Ethiopia

Negash, M., Starr, M. & Kanninen, M., 2013, julkaisussa: *Agroforestry Systems*. 87, 3, s. 571-581 11 Sivumäärä

Allometric equations for estimating aboveground biomass of *Coffea arabica* L. grown in the Rift Valley escarpment of Ethiopia

Negash, M., Starr, M., Kanninen, M. & Berhe, L., 2013, julkaisussa: *Agroforestry Systems*. 87, 4, s. 953-966 14 Sivumäärä

Analysis of Global Challenges and Future Research Needs in the Context of Low-income Countries. Report to Swedish International Development Cooperation Agency (SIDA)

Pakkasvirta, J., Kanninen, M., Koivusalo, M., Uusikylä, P., Rönkkö, M., Moore, A. & Pasanen, J., 2013, Helsinki. 127 Sivumäärä

Energiajärjestelmä ja päästönvähennystoimet - yhteenvetoraportti

Savolainen, I., Airaksinen, M., Cantell, H., Kanninen, M., Luostarinen, S., Peltonen-Sainio, P., Pingoud, K., Regina, K., Rinne, S., Seppälä, J. & Syri, S., 2013, Suomen ilmastopaneeli. 32 Sivumäärä (Suomen ilmastopaneelin selvityksiä; nro Raportti 5/2013)

Global emission reduction potential of additional mitigation measures

Halonen, M., Ryyänen, E., Sorasahi, H., Vihma, A. & Kanninen, M., 2013, Helsinki: Gaia Consulting Oy. 96 Sivumäärä

Metsien käytön ja metsäbioenergian ilmastovaikutukset

Pingoud, K., Savolainen, I., Airaksinen, M., Seppälä, J., Kanninen, M. & Kilpeläinen, A., 2013, Suomen ilmastopaneeli. 25 Sivumäärä (Suomen ilmastopaneelin selvityksiä; nro Raportti 2/2013)

Phytochemistry and antimicrobial studies of Terminalia laiflora, Terminalia brownii and Anogeissus leiocarpus

Salih, E. Y. A., Sipi, M. H., Kanninen, M. T., Fyhrqvist, P. J. & Luukkanen, M. O., 2013, PaPSaT. Vuosikerta PaPSaT edition. Pp 128-131..

Vegetation structural characteristics and influence of topographic factors in the remnant moist Afromontane forest of Wondo Genet, south central Ethiopia

Kebede, M., Kanninen, M., Yirdaw, E. & Lemenih., M., 2013, julkaisussa: Journal of forestry research. 24, 3, s. 419-430
12 Sivumäärä

Impacts of forest and land management on biodiversity and carbon

Kapos, V., Kurz, W. A., Gardner, T., Ferreira, J., Guariguata, M., Koh, L. P., Mansourian, S., Parrotta, J. A., Sasaki, N., Schmitt, C. B., Barlow, J., Kanninen, M., Okabe, K., Pan, Y., Thompson, I. D. & Vliet, N. V., 2012, *Understanding Relationships between Biodiversity, Carbon, Forests and People: The Key to Achieving REDD+ Objectives. A Global Assessment Report. Prepared by the Global Forest Expert Panel on Biodiversity, Forest Management, and REDD+*. Parrotta, J. A., Wildburger, C. & Mansourian, S. (toim.). Vienna: International union of forest research organizations, s. 53-80
28 Sivumäärä (IUFRO World Series; nro 31).

Mangrove adalah salah satu hutan terkaya karbon di kawasan tropis

Donato, D. C., Kauffman, J. B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M. & Kanninen, M., 2012, julkaisussa: CIFOR Brief. 13, 12 Sivumäärä

Overview of research funding for the different elements of the assessment

Kanninen, M., 2012, *Understanding Relationships between Biodiversity, Carbon, Forests and People: The Key to Achieving REDD+ Objectives. A Global Assessment Report. Prepared by the Global Forest Expert Panel on Biodiversity, Forest Management, and REDD+*. Parrotta, J. A., Wildburger, C. & Mansourian, S. (toim.). Vienna: International union of forest research organizations, s. 145-146
2 Sivumäärä (IUFRO World Series; nro 31).

Rừng ngập mặn trong những kiểu rừng giàu trữ lượng các-bon nhất ở vùng nhiệt đới

Donato, D. C., Kauffman, J. B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M. & Kanninen, M., 2012, julkaisussa: CIFOR Brief. 13, 12 Sivumäärä

Smallholder teak plantations in two villages in Central Java: Silvicultural activity and stand performance

Kallio, M. H., Kanninen, M. & Krisnawati, H., 2012, julkaisussa: Forests, Trees and Livelihoods. 21, 3, s. 158-175
18 Sivumäärä

Soil Seed Bank and Seedlings Bank Composition and Diversity of Wondo Genet Moist Afromontane Forest South Central Ethiopia

Kebede, M., Kanninen, M., Yirdaw, E. & Lemenih, M., 2012, julkaisussa: International Journal of Botany. 8, 4, s. 170-180
11 Sivumäärä

Modified Taungya System in Ghana: A win-win practice for forestry and adaptation to climate change?

Kalame, F. B., Aidoo, R., Nkem, J., Ajayi, O., Kanninen, M., Luukkanen, O. & Idinoba, M., kesäkuuta 2011, julkaisussa: Environmental Science & Policy. 14, 5, s. 519-530

Acacia mangium Willd.: Ecology, silviculture and productivity

Krisnawati, H., Kallio, M. & Kanninen, M., 2011, Bogor: Center for International Forestry Research. 15 Sivumäärä

Aleurites moluccana (L.) Willd.: Ecology, silviculture and productivity

Krisnawati, H., Kallio, M. & Kanninen, M., 2011, Bogor: Center for International Forestry Research. 11 Sivumäärä

Anthocephalus cadamba Miq.: Ecology, silviculture and productivity

Krisnawati, H., Kallio, M. & Kanninen, M., 2011, Bogor: Center for International Forestry Research. 11 Sivumäärä

Anthocephalus cadamba Miq. Ecology, silviculture and productivity

Krisnawati, H., Kallio, M. H. & Kanninen, M. T., 2011, Bogor, Indonesia: Center for International Forestry Research.

Farmers' timber tree planting activity in Indonesia: case studies in the provinces of Java, Riau, and South Kalimantan

Kallio, M. H., Kanninen, M. T. & Rohadi, D., 2011, julkaisussa: Forests, Trees and Livelihoods. 20, 2-3, s. 191-210 20 Sivumäärä

Mahogany and Kadam planting farmers in South Kalimantan: The link between silvicultural activity and stand quality

Kallio, M. H., Kanninen, M. T., Krisnawati, H. & Rohadi, D., 2011, julkaisussa: Small-Scale Forestry. 10, 1, s. 115-132 18 Sivumäärä

Making the National Adaptation Programme of Action (NAPA) More Responsive to the Livelihood Needs of Tree Planting Farmers, Drawing on Previous Experience in Dryland Sudan

Kalame, F. B., Luukkanen, O. & Kanninen, M., 2011, julkaisussa: Forests. 2, 4, s. 948-960

Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics

Donato, D. C., Kauffman, J. B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M. & Kanninen, M., 2011, julkaisussa: Nature Geoscience. 4, 5, s. 293-297 5 Sivumäärä

Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen: Ecology, silviculture and productivity

Krisnawati, H., Varis, E., Kallio, M. & Kanninen, M., 2011, Bogor: Center for International Forestry Research. 13 Sivumäärä

Potential synergies of the main current forestry efforts and climate change mitigation in Central Africa

Sonwa, D. J., Walker, S., Nasi, R. & Kanninen, M., 2011, julkaisussa: Sustainability Science. 6, 1, s. 59-67 9 Sivumäärä

Productivity, Growth and Timber Yield of Hyeronima alchorneoides Allemao (Pilón) Plantations in Costa Rica

De los Santos-Posadas, H. M., Montero-Mata, M., Valdez-Lazalde, J. R. & Kanninen, M., 2011, *Restoring degraded landscapes with native species in Latin America*. Montagnini, F. & Finney, C. (toim.). New York, NY: Nova Science Publishers, s. 97-112 16 Sivumäärä

Resilience and vulnerability in the face of potential climate change: The case of Sudan (abstract of oral presentation delivered by Edmund Asare)

Asare, E., Luukkanen, O. & Kanninen, M., 2011, *Tropentag 2011: Development on the margin (book of abstracts)*. Becker, M., Kreye, C., Ripken, C. & Tielkes, E. (toim.). Bonn: University of Bonn, s. 477

Summary and synthesis: The EU wood chain in a globalised world – impact of trade and policy factors for sustainability of wood chains between the EU and developing countries

Arets, E., Moiseyev, A., Solberg, B., Louman, B., Marien, J. N., Kanninen, M. T. & Roda, J-M., 2011, *Report by INCO partners on selected policy changes in TWC and Europe*. European Forest Institute, Vuosikerta 45. s. 5-15 (EFI Technical Report; painos 45).

Swietenia macrophylla King: Ecology, silviculture and productivity

Krisnawati, H., Kallio, M. & Kanninen, M., 2011, Bogor: Center for International Forestry Research. 14 Sivumäärä

The Role of Boswellia and Commiphora Species in Rural Livelihood Security and Climate Change Adaptation in the Horn of Africa: Case Study of North-Eastern Kenya

Hassan, B. A., Glover, E. K., Luukkanen, O., Chikamai, B., Jamnadass, R., Iiyama, M. & Kanninen, M., 2011, julkaisussa: *International Journal of Social Forestry*. 4, 1, s. 86-112 27 Sivumäärä

The Role of *Boswellia* and *Commiphora* species in rural livelihood security and climate change adaptation in the Horn of Africa: Case study of northeastern Kenya

Hassan, B. A., Glover, E. K., Luukkanen, O., Chikamai, B., Jamnadass, R., Iiyama, M. & Kanninen, M., 2011, julkaisussa: *International Journal of Social Forestry*. 4, 1, s. 86-112. 27 Sivumäärä

Can adaptive policy address forestry and climate change adaptation in Africa?

Kalame, F. B., Luukkanen, O. & Kanninen, M., 2010, *2nd Global conference on environmental governance and democracy: Strengthening institutions to address climate change and advance a green economy..* [New Heaven]: UNITAR and Yale University, s. 85

Carbon storage in mangrove and peatland ecosystems: a preliminary account from plots in Indonesia

Murdiyarmo, D., Donato, D., Kauffman, J. B., Kurnianto, S., Stidham, M. & Kanninen, M., 2010, Center for International Forestry Research. 35 Sivumäärä (CIFOR Working Paper)

Ecosystem goods and services from plantation forests

Bauhus, J., Van der Meer, P. & Kanninen, M., 2010, London, UK: Earthscan. 240 Sivumäärä

Forests and Climate Change Toolbox

Angelsen, A., Baur, H., Haskett, J., Kanninen, M. T., Lasco, R., Locatelli, B., Murdiyarmo, D., Santoso, L., Smith, P., Swallow, B., van Noordwijk, M. & Wertz-Kanounnikoff, S., 2010

Forests and Society – Responding to Global Drivers of Change

Mery, G., Katila, P., Galloway, G., Alfaro, R. I., Kanninen, M., Lobovikov, M. & Varjo, J., 2010, Vienna: International union of forest research organizations. 509 Sivumäärä (IUFRO World Series)

Harnessing forests for climate change mitigation through REDD+

Kanninen, M., Brockhaus, M., Murdiyarmo, D. & Nabuurs, G.-J., 2010, *Forest and society - responding to global drivers of change*. Mery, G., Katila, P., Galloway, G., Alfaro, R. I., Kanninen, M., Lobovikov, M. & Varjo, J. (toim.). Vienna: International union of forest research organizations, s. 43-54 12 Sivumäärä (IUFRO World Series; nro 25).

Landscape-scale variation in the structure and biomass of the hill dipterocarp forest of Sumatra: Implications for carbon stock assessments

Laumonier, Y., Edin, A., Kanninen, M. & Munandar, A. W., 2010, julkaisussa: *Forest Ecology and Management*. 259, s. 505-513 9 Sivumäärä

Plantation forests: global perspectives

Kanninen, M. T., 2010, *Ecosystem Goods and Services from Plantation Forests*. Bauhus, J., Van der Meer, P. & Kanninen, M. (toim.). Earthscan, s. 16-42

Servicios ecosistémicos y adaptación al cambio climático

Locatelli, B. & Kanninen, M., 2010, *Adaptación al cambio climático y servicios ecosistémicos en América Latina. Libro de actas del Seminario Internacional sobre Adaptación al Cambio Climático: el Rol de los Servicios Ecosistémicos (SIAASE 2008)*. Martínez-Alonso, C., Locatelli, B., Vignola, R. & Imbach, P. (toim.). Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Vuosikerta 99. s. 11-20 10 Sivumäärä (Serie técnica. Manual técnico).

Sustainability of wood supply: risk analysis for a pulp mill in Guangxi, China

Varmola, M., Kanninen, M., Li, N. & Xu, D., 2010, *Forest and society - responding to global drivers of change*. Mery, G., Katila, P., Galloway, G., Alfaro, R. I., Kanninen, M., Lobovikov, M. & Varjo, J. (toim.). Vienna: International union of forest research organizations, s. 385-398 14 Sivumäärä (IUFRO World Series; nro 25).

What is a REDD+ pilot? A preliminary typology based on early actions in Indonesia

Madeira, E. M. M., Sills, E., Brockhaus, M., Verchot, L. V. & Kanninen, M., 2010, julkaisussa: *CIFOR Brief*. 26, 8 Sivumäärä

A Comparison of Damage Due to Logging under Different Forms of Resource Access in East Kalimantan, Indonesia

Iskandar, H., Snook, L. K., Toma, T., MacDicken, K. G. & Kanninen, M., 2009, *The Decentralization of Forest Governance*. Moeliono, M., Wollenberg, E. & G., L. (toim.). London: Earthscan, s. 173-191 19 Sivumääriä

Counting on forest and accounting for forest contribution in national climate change actions

Nkem, J., Oswald, D., Kudejira, D. & Kanninen, M., 2009, Bogor, Indonesia: Center for International Forestry Research. (CIFOR Working Paper)

Evaluating whether protected areas reduce tropical deforestation in Sumatra

Gaveau, D. L. A., Epting, J., Lyne, O., Linkie, M., Kumara, I., Kanninen, M. & Leader-Williams, N., 2009, julkaisussa: *Journal of Biogeography*. 36, s. 2165-2175 11 Sivumääriä

Forest degradation: it is not a matter of new definitions

Guariguata, M. R., Nasi, R. & Kanninen, M., 2009, julkaisussa: *Conservation Letters*. 2, s. 286-287 2 Sivumääriä

Forest, development cooperation, and climate change: is there room for win-win situations?

Kanninen, M., 2009, *Rethinking development in a carbon-constrained world: development cooperation and climate change*. Palosuo, E. (toim.). Erweko Painotuote Oy: Ministry for Foreign Affairs of Finland, s. 134-142 9 Sivumääriä

Inisiatif pemanfaatan limbah kayu sebagai sumber penghasilan di tingkat masyarakat

Iskandar, H., Santosa, K. D., Kanninen, M. & Gunarso, P., 2009, *Pengelolaan sumberdaya hutan di era desentralisasi: pelajaran yang dipetik dari hutan penelitian Malinau, Kalimantan Timur, Indonesia*. Gunarso, P., Setyawati, T., Sunderland, T. C. H. & Shackleton, C. (toim.). Bogor, Indonesia: Center for International Forestry Research, s. 125-137 13 Sivumääriä

Matching national forest policies and management practices for climate change adaptation in Burkina Faso and Ghana

Kalame, F. B., Nkem, J., Idinoba, M. & Kanninen, M., 2009, julkaisussa: *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*. 14, 2, s. 135-151 17 Sivumääriä

Pembalakan ramah lingkungan: Manfaat dan hambatan

Priyadi, H., Sist, P., Gunarso, P., Kanninen, M., Kartawinata, K., Sheil, D., Setyawati, T., Dwiprabowo, H., Siswoyo, H., Silooy, G., Siregar, C. A. & Dharmawan, W. S., 2009, *Pengelolaan sumberdaya hutan di era desentralisasi: pelajaran yang dipetik dari hutan penelitian Malinau, Kalimantan Timur, Indonesia*. Gunarso, P., Setyawati, T., Sunderland, T. C. H. & Shackleton, C. (toim.). Bogor, Indonesia: Center for International Forestry Research, s. 87-103 17 Sivumääriä

Realising REDD+: National strategy and policy options

Angelsen, A., Brockhaus, M., Kanninen, M., Sills, E., Sunderlin, W. D. & Wertz-Kanounnikoff, S., 2009, Bogor, Indonesia: Center for International Forestry Research. 361 Sivumääriä

The future of forests and orangutans (*Pongo abelii*) in Sumatra: predicting impacts of oil palm plantations, road construction, and mechanisms for reducing carbon emissions from deforestation

Gaveau, D. L. A., Wich, S., Epting, J., Juhn, D., Kanninen, M. & Leader-Williams, N., 2009, julkaisussa: *Environmental Research Letters*. 4, s. - 11 Sivumääriä

The impacts and opportunities of oil palm in Southeast Asia: What do we know and what do we need to know?

Sheil, D., Casson, A., Meijaard, E., van Noordwijk, M., Gaskell, J., Sunderland-Groves, J., Wertz, K. & Kanninen, M., 2009, Occasional Paper 51: Center for International Forestry Research. (Occasional Paper; painos 51)

Tropiikin metsäkato saa vihdoon huomioita ilmastopoliitikassa [Tropical deforestation finally recognized as a part of international climate policy]

Marttila, V. & Kanninen, M. T., 17 tammikuuta 2008, julkaisussa: *Helsingin Sanomat*. Vieraskynä, 17.1.2008, s. A2

An Outlook for Asian Forests in the New Climate Regime

Murdiyoso, D. & Kanninen, M., 2008, *Climate Change Negotiations: Can Asia Change the Game?*. Loh, C., Stevenson, A. & Tay, S. (toim.). Hong Kong: Civic Exchange, s. 74-87 14 Sivumääriä

Facing an Uncertain Future? How forests and people can adapt to climate change

Locatelli, B., Kanninen, M., Brockhaus, M., Pierce Colfer, C. J., Murdiyarso, D. & Santoso, H., 2008, Bogor, Indonesia: Center for International Forestry Research. 86 Sivumäärä (Forest Perspectives)

How can we monitor, report and verify carbon emissions from forests?

Wertz-Kanounnikoff, S., Verchot, L. V., Kanninen, M. & Murdiyarso, D., 2008, *Moving Ahead with REDD: Issues, Options and Implications*. Angelsen, A. (toim.). Bogor, Indonesia: Center for International Forestry Research, s. 87-98 12 Sivumäärä

How do we measure and monitor forest degradation?

Murdiyarso, D., Skutsch, M., Guariguata, M. R., Kanninen, M., Luttrell, C., Verweij, P. & Martins, O. S., 2008, *Moving Ahead with REDD: Issues, Options and Implications*. Angelsen, A. (toim.). Bogor, Indonesia: Center for International Forestry Research, s. 99-106 8 Sivumäärä

Le palmier à huile, Dr Jekyll pour l'énergie, Mr Hyde pour la biodiversité

Levang, P., Sheil, D. & Kanninen, M., 2008, julkaisussa: Liaison énergie-francophonie. Numero Special, s. 26-31 6 Sivumäärä

Methods and Tools for Assessing the Vulnerability of Forests and People to Climate Change: An Introduction

Locatelli, B., Herawati, H., Brockhaus, M. & Kanninen, M., 2008, Center for International Forestry Research.

Prioritisation for Adaptation in Tropical Forest Ecosystems

Nkem, J., Idinoba, M., Santoso, H., Perez, C. J., Forner, C., Locatelli, B. & Kanninen, M., 2008, Bogor: Center for International Forestry Research. 21 Sivumäärä (CIFOR Working Paper)

Do trees grow on money?: the implications of deforestation research for policies to promote REDD

Kanninen, M. T., Murdiyarso, D., Seymour, F., Angelsen, A., Wunder, S. & German, L., 2007, Center for International Forestry Research. 61 Sivumäärä (Forest Perspectives; nro 4)

Hyeronima alchorneoides: ecología y silvicultura en Costa Rica

Montero M., M., Posadas, H. D. L. S. & Kanninen, M., 2007, Turrialba, Costa Rica: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). 50 Sivumäärä (CATIE, SérieTécnica, Informe Técnico)

Landscape Mosaics: Integrating Forest Management and Environmental Services in Tropical Landscapes

Kanninen, M., 2007, *Biodiversity Conservation Corridors Initiative; International Symposium*. Carew-Reid, J., Salazar, R. & Spring, S. (toim.). Bangkok: Greater Mekong Subregion Environment Operations Center, Asian Development Bank, s. 25 1 Sivumäärä

Reduced impact logging: benefits and constraints

Priyadi, H., Sist, P., Gunarso, P., Kanninen, M., Kartawinata, K., Sheil, D., Setyawati, T., Dwiprabowo, H., Siswoyo, H., Silooy, G., Siregar, C. A. & Dharmawan, W. S., 2007, *Managing forest resources in a decentralized environment: lessons learnt from the Malinau research forest, East Kalimantan, Indonesia*. Bogor, Indonesia: Center for International Forestry Research, s. 87-105 19 Sivumäärä

Revitalizing the United Nations forum on forests: critical issues and ways forward

Capistrano, D., Kanninen, M., Guariguata, M. R., Barr, C., Sunderland, T. & Raitzer, D., 2007, Forests and Governance Programme 10: Center for International Forestry Research.

The Quantification and Use of Wood Waste for Community-Level Income Generation Initiatives.

Iskandar, H., Dwi Santosa, K., Kanninen, M. & Gunarso, P., 2007, *Managing Forest Resources in a decentralized Environment. Lessons Learnt from the Malinau Research Forest, East Kalimantan Indonesia*. Bogor, Indonesia: Center for International Forestry Research, Vuosikerta Technical Report of ITTO Project PD 39/00 Rev. 3 (F). s. 119-132 14 Sivumäärä

Using Tropical Forest Ecosystem Goods and Services for Planning Climate Change Adaptation with Implications for Food Security and Poverty Reduction

Nkem, J., Santoso, H., Brockhaus, M., Kanninen, M. & Murdiyarto, D., 2007, *Journal of SAT Agricultural Research*. (Journal of SAT Agricultural Research; painos 4, nro 1).

A comparison of damage due to logging under different forms of resource access in East Kalimantan, Indonesia

Iskandar, H., Snook, L. K., Toma, T., MacDicken, K. G. & Kanninen, M., 2006, julkaisussa: *Forest Ecology and Management*. 237, 1-3, s. 83-93 11 Sivumäärä

Allometric models for estimating aboveground biomass of shade trees and coffee plants grown together

Segura, M., Kanninen, M. & Suárez, D., 2006, julkaisussa: *Agroforestry Systems*. 68, s. 143-50

Biomass of teak plantations in Tamil Nadu, India and Costa Rica compared

Buvaneshwaran, C., George, M., Perez, D. & Kanninen, M., 2006, julkaisussa: *Journal of Tropical Forest Science*. 18, s. 195-197 3 Sivumäärä

Dynamic dominant height growth curves for *Terminalia amazonia* (Gmel.) Excell in Costa Rica

De los Santos-Posadas, H. M., Montero-Mata, M. & Kanninen, M., 2006, julkaisussa: *Agrociencia*. 40, 4, s. 521-532 12 Sivumäärä

Funciones diversificadas de los bosques plantados. CD-rom

Varmola, M., Lee, D., Montagnini, F., Saramäki, J., Gautier, D., Kanninen, M., Mery, G., Pérez Cordero, L. D. & Trevin, J., 2006, The International Union of Forest Research Organizations (IUFRO).

Methods and procedures for defining best silvicultural practices and management regimes for fast-growing tree plantations

Kanninen, M. & Pérez, D., 2006, *Multipurpose Trees in the Tropics: Assessment, Growth and Management*. Tewari, V. P. & Srivastava, R. L. (toim.). Scientific Publishers of India, s. 407-404

Metsädialogin tarve ja mahdollisuudet maailmalla [Multi-stakeholder dialogue in global forestry - needs and challenges]

Kanninen, M., 2006, *Viisastu visioista, usko unelmiin. Päättäjien Metsäakatemia 10 vuotta*. Helström, E. (toim.). Helsinki: Suomen Metsäyhdistys ry., s. 39-40 2 Sivumäärä

Silvia: a flexible system for integrated forest management

Vallejo, A., Viquez, E., Montero, M. & Kanninen, M., 2006, *Multipurpose Trees in the Tropics: Assessment, Growth and Management, 22 – 25 November 2004*. Tewari, V. P. & Srivastava, R. L. (toim.). Jodhpur, India: Scientific Publishers, Jodhpur, India, s. 422-427 6 Sivumäärä

The Development of Baseline and Project Scenarios of Small-scale A/R CDM Project Activities in Indonesia using CO2Fix Models

Iskandar, H., Murdiyarto, D. & Kanninen, M., 2006, 53 Sivumäärä (Asian Development Bank Technical Assistance Report TA 4137-INO)

Allometric models for tree volume and total aboveground biomass in a tropical humid forest in Costa Rica

Segura, M. & Kanninen, M., 2005, julkaisussa: *Biotropica*. 37, 1, s. 2-8 7 Sivumäärä

Bosques para el Nuevo Milenio: Bosques que benefician a la gente y sustentan la naturaleza

Mery, G. (toim.), Alfaro, R. (toim.), Kanninen, M. (toim.), Lobovikov, M. (toim.), Vanhanen, H. (toim.) & Pye-Smith, C., 2005, Helsinki, Finland: Ministry of Foreign Affairs of Finland & International Union of Forest Research Organizations.

Changing Paradigms in Forestry: Repercussions for People and Nature

Mery, G., Alfaro, R., Kanninen, M. & Lobovikov, M., 2005, *Forests in the Global Balance - Changing Paradigms*. Mery, G., Alfaro, R., Kanninen, M. & Lobovikov, M. (toim.). Helsinki: International union of forest research organizations, s. 13-20 (IUFRO World Series; nro 17).

Des forêts pour le nouveau millénaire: Des forêts à gérer dans l'intérêt des gens et de la nature

Mery, G. (toim.), Alfaro, R. (toim.), Kanninen, M. (toim.), Lobovikov, M. (toim.), Vanhanen, H. (toim.) & Pye-Smith, C. (toim.), 2005, Helsinki, Finland: Ministry of Foreign Affairs of Finland & International Union of Forest Research Organizations.

Determination of sustainable management of natural tropical forests using SYMFOR modelling framework

Sianturi, P. & Kanninen, M., 2005, *International Congress on Modelling and Simulation Advances and Applications for Management and Decision Making*. Zerger, A. & Argent, R. M. (toim.). Modelling and Simulation Society of Australia and New Zealand Inc. (MSSANZ), Vuosikerta MODSIM05. s. 1977-1984

Effect of thinning on stem form and wood characteristics of teak (*Tectona grandis*) in humid tropical site in Costa Rica

Perez, D. & Kanninen, M., 2005, julkaisussa: *Silva Fennica*. 39, 2, s. 217-225 9 Sivumäärä

Environmental Services of Native Tree Plantations and Agroforestry Systems in Central America

Montagnini, F., Cusack, D., Petit, B. & Kanninen, M., 2005, julkaisussa: *Journal of Sustainable Forestry*. 21, 1, s. 51-67 17 Sivumäärä

Forests for the New Millennium: Making forests work for people and nature

Mery, G. (toim.), Alfaro, R., Kanninen, M. (toim.), Lobovikov, M. (toim.), Vanhanen, H. (toim.) & Pye-Smith, C. (toim.), 2005, Helsinki, Finland: Ministry of Foreign Affairs of Finland & International Union of Forest Research Organizations.

Forests in the global balance – changing paradigms

Mery, G., Alfaro, R., Kanninen, M. & Lobovikov, M., 2005, Helsinki: International union of forest research organizations. (IUFRO World Series; painos 17)

High Input Plantations of Costa Rica

Pérez, L. D. & Kanninen, M., 2005, *Quality Timber Products of Teak from Sustainable Forest Management. Proceedings of the International Conference on Quality Timber Products of Teak from Sustainable Forest Management*. Bhat, K. M., Nair, K. K. N., Bhat, K. V., Muralidhara, E. M. & Sharma, J. K. (toim.). Peechi: Kerala Forestry Research Institute, s. 236-242 7 Sivumäärä

Landscape mosaics: Integrating forest management and environmental services in tropical landscapes

Kanninen, M., 2005, *Integrated Management of Environmental Services in Human-Dominated Tropical Landscapes. Abstracts of the 4th Henry Wallace/CATIE Inter-American Scientific Conference Series, 1-3 Nov 2005*. CATIE (toim.). Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), s. 41 1 Sivumäärä

Stand growth scenarios for *Tectona grandis* plantations in Costa Rica

Perez, D. & Kanninen, M., 2005, julkaisussa: *Forest Ecology and Management*. 210, 1-3, s. 425-441 17 Sivumäärä

Tropical forests and adaptation to climate change: in search of synergies

Robledo, C., Kanninen, M. & Pedroni, L., 2005, Bogor, Indonesia: Center for International Forestry Research.

Agroforestry Systems and Carbon Sequestration: Potential and Perspectives

Kanninen, M., 2004, *1st World Congress of Agroforestry, Working Together for Sustainable Land Use Systems*. Vuosikerta Book of Abstracts. s. 13 1 Sivumäärä

CO2FIX V 3.1 A modelling framework for quantifying carbon sequestration in forest ecosystems

Schelhaas, M. J., Esch, P. W. V., Groen, T. A., Jong, B. H. J. D., Kanninen, M., Liski, J., Masera, O., Mohren, G. M. J., Nabuurs, G. J., Palosuo, T., Pedroni, L., Vallejo, A. & Vilen, T., 2004, julkaisussa: *Alterra-rapport*. 1068, s. 1-122 122 Sivumäärä

CO2FIX Version 3.1

Schelhaas, M. J., Esch, P. W. V., Groen, T. A., Jong, B. H. J. D., Kanninen, M., Liski, J., Masera, O., Mohren, G. M. J., Nabuurs, G. J., Palosuo, T., Pedroni, L., Vallejo, A. & Vilen, T., 2004

Forest plantations in Costa Rica and Nicaragua: performance of species and preferences of farmers

Piotto, D., Montagnini, F., Kanninen, M., Ugalde, L. & Viquez, E., 2004, julkaisussa: Journal of Sustainable Forestry. 18, 4, s. 59-77 19 Sivumäärä

Heartwood, sapwood and bark content of *Bombacopsis quinata* in Costa Rica

Pérez, D., Kanninen, M., Matamoros, F., Fonseca, W. & Chavez, E., 2004, julkaisussa: Journal of Tropical Forest Science. 16, 3, s. 318-327 10 Sivumäärä

Intensity and timing of the first thinning of *Tectona grandis* plantations in Costa Rica: results of a thinning trial

Kanninen, M., Pérez, D., Montero, M. & Viquez, E., 2004, julkaisussa: Forest Ecology and Management. 203, 1-3, s. 89-99 11 Sivumäärä

Pure and mixed forest plantations with native species of the dry tropics of Costa Rica: a comparison of growth and productivity

Piotto, D., Viquez, E., Montagnini, F. & Kanninen, M., 2004, julkaisussa: Forest Ecology and Management. 190, 2-3, s. 359-372 14 Sivumäärä

A preliminary pruning program for *Tectona grandis* plantations in Costa Rica

Pérez Cordero, L. D., Viquez, E. & Kanninen, M., 2003, julkaisussa: Journal of Tropical Forest Science. 15, 4, s. 557-569 13 Sivumäärä

Aboveground biomass of *Tectona grandis* plantations in Costa Rica

Pérez Cordero, L. D. & Kanninen, M., 2003, julkaisussa: Journal of Tropical Forest Science. 15, 1, s. 199-213 15 Sivumäärä

Costa Rican metsät tuottavat ympäristöpalveluja. [Costa Rican forests deliver environmental services]

Myatt-Hirvonen, O. & Kanninen, M. T., 2003, julkaisussa: Metsätieteen aikakauskirja. 1/2003, s. 73-76

Growth and effects of thinning of mixed and pure plantations with native trees in humid tropical Costa Rica

Piotto, D., Montagnini, F., Ugalde, L. & Kanninen, M., 2003, julkaisussa: Forest Ecology and Management. 177, 1-3, s. 427-439 13 Sivumäärä

Heartwood, sapwood and bark content, and wood dry density of young and mature teak (*Tectona grandis*) trees grown in Costa Rica

Cordero, L. D. P. & Kanninen, M., 2003, julkaisussa: Silva Fennica. 37, 1, s. 45-54 10 Sivumäärä

Modeling carbon sequestration in afforestation, agroforestry and forest management projects: the CO2FIX V.2 approach

Masera, O. R., Garza-Caligaris, J. F., Kanninen, M., Karjalainen, T., Liski, J., Nabuurs, G. J., Pussinen, A., Jong, B. H. J. D. & Mohren, G. M. J., 2003, julkaisussa: Ecological Modelling. 164, 2-3, s. 177-199 23 Sivumäärä

Performance of forest plantations in small and medium-sized farms in the Atlantic lowlands of Costa Rica

Piotto, D., Montagnini, F., Ugalde, L. & Kanninen, M., 2003, julkaisussa: Forest Ecology and Management. 175, 1-3, s. 195-204 10 Sivumäärä

Provisional equations for estimating total and merchantable volume of *Tectona grandis* trees in Costa Rica

Pérez Cordero, L. D. & Kanninen, M., 2003, julkaisussa: Forests, Trees and Livelihoods. 13, 4, s. 345-359 15 Sivumäärä

Stand growth scenarios for *Bombacopsis quinata* plantations in Costa Rica

Pérez Cordero, L. D., Kanninen, M. & Ugalde Arias, L. A., 2003, julkaisussa: Forest Ecology and Management. 174, 1-3, s. 345-352 8 Sivumäärä

Índice de sitio para *Terminalia amazonia* en Costa Rica

Montero, M. & Kanninen, M., 2003, julkaisussa: Agronomía Costarricense. 27, 1, s. 29-35 7 Sivumäärä

Beneficios sociales y económicos del bosque en la reserva de la Biosfera Maya, Petén, Guatemala [Social benefits and financial profitability of community forest management in the Biosfera Maya reserve, Guatemala]

Mollinedo, A. D. C., Campos, J. J., Kanninen, M. & Gómez, M., 2002, Turrialba: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). 37 Sivumäärä (CATIE, Série Técnica, Informe Técnico; painos 327)

Biomasa y carbono en plantaciones de Terminalia amazonia en la zona Sur de Costa Rica

Montero, M. & Kanninen, M., 2002, julkaisussa: Revista forestal centroamericana. 39-40, s. 50-55 6 Sivumäärä

CO2FIX V 2.0: Manual of a modelling framework for quantifying carbon sequestration in forest ecosystems and wood products

Nabuurs, G., Garza-Caligaris, J. F., Kanninen, M., Karjalainen, T., Lapveteläinen, T., Liski, J., Masera, O., Mohren, G. M. J., Olguin, M., Pussinen, A. & J., S. M., 2002, julkaisussa: Alterra-rapport. 445, s. 1-44 44 Sivumäärä

CO2FIX Version V 2.0

Nabuurs, G., Garza-Caligaris, J. F., Kanninen, M., Karjalainen, T., Lapveteläinen, T., Liski, J., Masera, O., Mohren, G. M. J., Olguin, M., Pussinen, A. & J., S. M., 2002

Comportamiento de las especies y preferencias de los productores Plantaciones forestales en Costa Rica y Nicaragua

Piotta, D., Montagnini, F., Kanninen, M., Ugalde Arias, L. A. & Viquez, E., 2002, julkaisussa: Revista forestal centroamericana. 38, s. 59-66 8 Sivumäärä

Composición florística y estructura de los bosques secundarios en el municipio de San Carlos, Nicaragua

Moraes Ferreira, C., Finegan, B., Kanninen, M., Delgado, L. D. & Segura, M., 2002, julkaisussa: Revista forestal centroamericana. 38, s. 44-50 7 Sivumäärä

Estimación del volumen comercial a diámetros y alturas variables para Tectona grandis L.F. en Costa Rica

Pérez, L. D. & Kanninen, M., 2002, julkaisussa: Revista forestal centroamericana. 39-40, s. 56-59 4 Sivumäärä

Land use changes and carbon flows in Central America: options for carbon management

Kanninen, M., Myatt-Hirvonen, O., Salinas, Z., Segura, M. & Berninger, F., 2002, *Understanding the Global System. The Finnish Perspective*. Käyhkö, J. & L., T. (toim.). Turku: Finnish Global Change Research Programme FIGARE, s. 201-205 5 Sivumäärä

Wood specific gravity and aboveground biomass of Bombacopsis quinata plantations in Costa Rica

Perez Cordero, L. D. & Kanninen, M., 2002, julkaisussa: Forest Ecology and Management. 165, 1-3, s. 1-9 9 Sivumäärä

Beneficios sociales y económicos del bosque en la reserva de la Biosfera Maya, Petén, Guatemala

Mollinedo, A. D. C., Campos, J. J., Kanninen, M. & Gómez, M., 2001, julkaisussa: Revista forestal centroamericana. 34, s. 57-60 4 Sivumäärä

CO2Fix Version 2: A cohort model for calculating the above-ground carbon sequestration in tropical forests and agroforestry systems

Kanninen, M., 2001, julkaisussa: Revista Forestal Iberoamericana. 1, 1, s. 88-91 4 Sivumäärä

Costa Rica country case study: Impacts and responses to the 1997-98 El Niño event

Jones, J., Wesselman, S., Kanninen, M., Jiménez, F., Lok, R., Ramírez, P., Zarate, E., Jiménez, M. & García, E., 2001, *Once burned, twice shy? Lesson learned from the 1997-1998 El Niño*. Glanz, M. (toim.). Hong Kong: United Nations University, s. 57-66 10 Sivumäärä

Forest Set-Asides and Carbon Sequestration

Sohngen, B., Sedjo, R. A., Kanninen, M. & Mery, G., 2001, *World Forests, Markets and Policies*. Palo, M., Uusivuori, J. & Mery, G. (toim.). Dordrecht: Springer Netherlands, s. 61-69 9 Sivumäärä

Relación del índice de sitio con los factores que influyen en el crecimiento de *Tectona grandis* L. F. y *Bombacopsis quinata* (Jacq.) Dugand, en Costa Rica

Montero M., M., Ugalde Arias, L. A. & Kanninen, M., 2001, julkaisussa: Revista forestal centroamericana. 35

SILVIA: Una nueva herramienta para la planeación forestal

Kanninen, M., Vallejo, A., Montero, M. & Víquez, E., 2001, julkaisussa: Revista forestal centroamericana. 34, s. 94-101
Sivumäärä

Almacenamiento y fijación de carbono en bosques de bajura de la zona atlántica de Costa Rica

Segura, M., Kanninen, M., Alfaro, M. & Campos, J. J., 2000, julkaisussa: Revista forestal centroamericana. 30, s. 23-28
Sivumäärä

Daños causados por el huracán Mitch en rodales intervenidos y no intervenidos

Rivas, H., Kanninen, M., Louman, B., Finegan, B. & Galloway, G., 2000, julkaisussa: Revista forestal centroamericana. 30, s. 58-62

Desarrollo de escenarios de crecimiento para plantaciones de teca (*Tectona grandis*) en Costa Rica

Pérez Cordero, L. D., Ugalde Arias, L. & Kanninen, M., 2000, julkaisussa: Revista forestal centroamericana. 31, s. 16-22
Sivumäärä

Globalización ambiental y libre comercio [Environmental globalization and free trade]

Kanninen, M., 2000, *Comercio e integración en las Américas*. Vilasuso, J. M., Trejos Solórzano, R. & Rojas R., M. (toim.). San José: IICA, s. 51-54
Sivumäärä

Secuestro de Carbono en los Bosques: El papel de los bosques en el Ciclo Global de Carbono

Kanninen, M., 2000, *Intensificación de la ganadería en Centroamérica: Beneficios económicos y ambientales*. Pomareda, C. & Steinfeld, H. (toim.). Turrialba: CATIE, FAO, SIDE, s. 137-149
Sivumäärä

CO2FIX For Windows: a dynamic model of the CO2-fixation in forests; Version 1.2

Mohren, G. M. J., Garza Caligaris, J. F., Masera, O., Kanninen, M., Karjalainen, T., Pussinen, A. & Nabuurs, G. J., 1999, julkaisussa: IBN Scientific Contributions. 99, 1, 33
Sivumäärä

Foliage biomass - sapwood (area and volume) relationships of *Tectona grandis* L.F. and *Gmelina arborea* Roxb.: silvicultural implications

Morataya, R., Galloway, G., Berninger, F. & Kanninen, M., 1999, julkaisussa: Forest Ecology and Management. 113, 2-3, s. 231-239
Sivumäärä

Forest Plantations and Carbon Sequestration in Chile

Mery, G. & Kanninen, M., 1999, *Forest Transitions and Carbon Fluxes. Global Scenarios and Policies*. Palo, M. (toim.). Helsinki: UNU-Wider, s. 74-100. (World Development Studies; painos 15).

Networking the research in biotechnology and forest tree improvement in Central America and the Caribbean

Kanninen, M., Aguilar, M. E., Navarro, C. & Cote, F., 1998, *Recent Advances in Biotechnology for Tree Conservation and Management, Proceedings of an IFS Workshop in Florianopolis, Brazil, 15-19 September 1997*. Pp. 319-327. Burns, S., Mantell, S., Trägårdh, C. & Viana, A. M. (toim.). International Foundation for Science (IFS), s. 319-327

Agroforestry in China: Present State and Future Potential

Huang, W., Kanninen, M., Xu, Q. & Huang, B., 1997, julkaisussa: Ambio. 26, 6, s. 394-398
Sivumäärä

El sector forestal en Finlandia: el desarrollo del manejo sustentable de bosques de pequeños productores

Kanninen, M., 1996, julkaisussa: Revista forestal centroamericana. 15, 1, s. 25-33
Sivumäärä

Reseña (Book Review): Planificación y Gerencia de la Investigación Forestal (Eds. R. Guevara, B. Finegan, J.J. Campos) Curso de Autoaprendizaje. 1995. IUFRO, Vienna and CATIE, Turrialba
Kanninen, M., 1996, julkaisussa: Revista forestal centroamericana. 15, 1, s. 56-1 Sivumäärä

Tutkimus [Research]

Kanninen, M., 1996, *Ilmastonmuutos ja Suomi [Climate Change and Finland]*. Kuusisto, E., Kauppi, L. & Heikinheimo, P. (toim.). Helsinki: Yliopistopaino, s. 253-256.

Effects of Vapour Pressure Deficit and Soil Water Content on Leaf Water Potential between Selected Provenances of Eucalyptus microtheca in an Irrigated Plantation, Eastern Kenya

Tuomela, K. & Kanninen, M., 1995, julkaisussa: Silva Fennica. 29, 3, s. 217-224 8 Sivumäärä

Evaluation of STEP and EPOCH Programmes (1989-1993): Science and Technology policy series

Zanchi, C., Blundell, D., Fontan, J., Gerstengarbe, F. W., Heip, C., Kanninen, M. & Terradas, J., 1995, European Commission, 84 Sivumäärä.

La Sabana: Experiencia de 20 años de una plantación forestal comercial. Evaluación del proyecto de plantaciones forestales en La Sabana, Oax.

Acevedo Herrera, A., Kanninen, M. & Korhonen, E., 1995, (Acuerdo de Cooperación en Materia Forestal entre México y Finlandia. Informes técnicos; painos 34)

Needs for Geo-referenced Information on European Forests for Global Change Studies

Kanninen, M., 1995, *Proceedings International Workshop Designing a System of Nomenclature for European Forest Mapping*. (Eds. P.J. Kennedy, R. Päivinen & L. Roihuvuo). European Forest Institute, Joensuu, Finland, 13-15 June, 1994. European Commission, Joint Research Centre, Institute for Remote Sensing Applications. Report EUR 16113 EN toim. Joensuu: European Forest Institute, s. 11-19 9 Sivumäärä

The Finnish Research Programme on Climate Change SILMU

Heikinheimo, P. & Kanninen, M. T., 1995, *Climate Change Research: Evaluation and Policy Implications*. Zwerver, S., van Rompey, R. S. A. R., Kok, M. T. J. & Berk, M. M. (toim.). Amsterdam: Elsevier Science B.V., Vuosikerta 65B. s. 1419-1422 Sivumäärä

La Sabana: Experiencia de 20 años de una plantación forestal comercial

Acevedo Herrera, A., Kanninen, M. & Korhonen, E., 1994, *Memoria. IV Reunión nacional de plantaciones forestales*. Mexico, D.F., s. 377-422

Lectio precursori

Kanninen, M., 1994, *"Tässä seison enkä muuta voi". Kokoelma väitösölektioita vuosilta 1984-83*. Hari, P. (toim.). s. 5-8 4 Sivumäärä (Helsingin yliopiston metsäekologian laitoksen julkaisuja 9. University of Helsinki, Department of Forest Ecology, Publications 9).

Metsäsanasto Espanja-Suomi-Espanja. Terminología Forestal Español-Finlandés-Español

Kanninen, M. T. & Mery, G., 1994, Helsinki: Suomen Metsätieteellinen Seura. 218 Sivumäärä

The Finnish Research Programme on Climate Change (SILMU). Second Progress Report

Kanninen, M. & Heikinheimo, P., 1994, Helsinki. 414 Sivumäärä (Publications of the Academy of Finland)

Ilmastopimus väljänäkin vaikea toteuttaa [Even with low-ambition commitments a climate deal will be difficult to reach]

Kanninen, M. T., 1 joulukuuta 1993, julkaisussa: Helsingin Sanomat. Vieraskynä (Yliö), 1.12.1993, s. A2

Carbon Balance of World's Forested Ecosystems. Towards a Global Assessment: Proceedings of the IPCC AFOS Workshop in Joensuu, Finland, 11 to 16 May, 1992

Kanninen, M. (toim.), 1993, Helsinki: Painatuskeskus Oy. 271 Sivumäärä (Publications of the Academy of Finland)

Comparison of the radiative forcings due to the CO2 emissions caused by fossil fuel and forest management scenarios in Finland

Kanninen, M., Korhonen, R., Savolainen, I. & Sinisalo, J., 1993, *Proceedings of the IPCC WG III Workshop on Carbon balance of world's forested ecosystems: towards a global analysis. Publications of the Academy of Finland 3/93.* s. 240-251 12 Sivumäärä

Techniques for Developing Regional Climatic Scenarios for Finland: Report of an International Workshop held in Espoo (Hanasaari), Finland, 2-4 June 1993

Carter, T. R. (toim.), Holopainen, E. (toim.) & Kanninen, M. (toim.), 1993, 63 Sivumäärä (Publications of the Academy of Finland)

Ilmakehänmuutosten tutkimus

Kanninen, M., 1992, *Muuttuva ilmakehä. Ilmasto, luonto, ihminen. Katsaus ilmakehänmuutosten peruskysymyksiin.* Kanninen, M. (toim.). Helsinki: VAPK-kustannus, s. 155-158 4 Sivumäärä

Ilmastonmuutosten maailmanlaajuiset vaikutukset

Kanninen, M., 1992, *Muuttuva ilmakehä. Ilmasto, luonto, ihminen. Katsaus ilmakehänmuutosten peruskysymyksiin.* Kanninen, M. (toim.). Helsinki: VAPK-kustannus, s. 57-65 9 Sivumäärä

Muuttuva ilmakehä. Ilmakehä, luonto, ihminen. Katsaus ilmakehänmuutosten peruskysymyksiin. [Changing atmosphere - book]

Kanninen, M. (toim.), 1992, VAPK-Publishing. 163 Sivumäärä

Onko ilmasto lämpenemässä?

Kanninen, M., 1992, *Mitä, Missä, Milloin 1993.* Helsinki: Kustannusosakeyhtiö Otava, s. 342-345 4 Sivumäärä

Patterns in aboveground carbon allocation and tree architecture that favor stem growth in young Scots pine from high latitudes

Kuuluvainen, T. T. & Kanninen, M., 1992, julkaisussa: *Tree Physiology.* 10, 1, s. 69-80 12 Sivumäärä

Suomalainen ilmakehänmuutosten tutkimusohjelma SILMU. Tutkimusten väliraportit

Kanninen, M. & Anttila, P., 1992, Helsinki. (Suomen Akatemian julkaisuja)

The Finnish Research Programme on Climate Change (SILMU). Progress Report

Kanninen, M. & Anttila, P., 1992, Helsinki. (Publications of the Academy of Finland)

Torjunnan ja sopeutumisen keskeisiä kysymyksiä

Kanninen, M., Carter, T., Karjalainen, T., Laine, J., Mela, T., Pietarinen, M., Pipatti, R., Pirilä, P., Savolainen, I. & Valsta, L., 1992, *Muuttuva ilmakehä. Ilmasto, luonto, ihminen. Katsaus ilmakehänmuutosten peruskysymyksiin.* Kanninen, M. (toim.). Helsinki: VAPK-kustannus, s. 155-158 4 Sivumäärä

Ilmastonmuutokset ja niiden seurausvaikutukset [Climatic changes and their effects]

Kanninen, M., 1991, julkaisussa: *Paperi ja Puu.* 1991, 6, s. 497-502

Ilmastonmuutosten vaikutukset

Kanninen, M., 1991, *Ilmastonmuutos ja Suomi - kohti kansallista toimintastrategiaa.* Anttila, P. (toim.). VAPK-kustannus, Vuosikerta 4/91. s. 27-33 7 Sivumäärä (Suomen Akatemian julkaisuja)

Havupuiden pituuskasvu

Kanninen, M., 1990, *Johdatus metsien perustuotantobiologiaan.* Lahti, T. & Smolander, H. (toim.). s. 183-206 24 Sivumäärä

Ilmastonmuutos ja Suomen metsien tulevaisuus [Climate change and the future of Finnish forests]

Kanninen, M., 1990, julkaisussa: *Metsänhoitaja.* 1991, 2, s. 4-7 4 Sivumäärä

Manual para el manejo de semillas de coníferas

Kanninen, M., Hernandez Mendez, H., Alho, P., Mejia Fernández, L. & Mastache Mondragón, A., 1990, México, D.F.: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Subsecretaría Forestal, Dirección General de Protección Forestal. 68 Sivumäärä

SILMU tutkii ilmakedänmuutosten syitä ja seurauksia

Kanninen, M., 1990, julkaisussa: Ympäristö ja terveys. 1990, 9-10, s. 632-635 4 Sivumäärä

Shoot growth and its clonal variation in Pinus kesiya

Sirikul, W. & Kanninen, M., 1990, julkaisussa: Silva Fennica. 24, 2, s. 303-313 11 Sivumäärä

Tree ring analysis of Araucaria angustifolia in Southern Brazil: Preliminary results

Seitz, R. & Kanninen, M., 1989, julkaisussa: IAWA Journal. 10, 2, s. 170-174 5 Sivumäärä

Kaukokartoitus metsätaloudessa (Remote sensing in forestry)

Häme, T. (toim.), Ihalainen, A. (toim.) & Kanninen, M. (toim.), 1988, Metsäntutkimuslaitoksen Tiedonantoja 319. 69 Sivumäärä (Metsäntutkimuslaitoksen Tiedonantoja)

New techniques in crop physiology of forest trees

Kanninen, M., 1988, *Simposio bilateral Brasil-Finlandia sobre actualidades florestais, 16 a 22 de Outubro de 1988*. Curitiba, Brazil: UFPR/IBDF, s. 28-42 15 Sivumäärä

Tree architecture in young Scots pine: properties, spatial distribution and relationships of components of tree architecture

Kuuluvainen, T., Kanninen, M. & Salmi, J. P., 1988, julkaisussa: Silva Fennica. 22, 2, s. 147-161 15 Sivumäärä

Tree ring analysis of Araucaria angustifolia in Southern Brazil: Preliminary results

Seitz, R. & Kanninen, M., 1988, julkaisussa: Floresta. 18, 1-2, s. 55-61 7 Sivumäärä

Meille jokaiselle kasvaa melkein hehtaari metsää

Kanninen, M., 1987, julkaisussa: Metsälehti. 1987, 23, s. 2-3 2 Sivumäärä

Metsäylioppilaiden kaukomatkat: turhaa vai tarpeellista?

Kanninen, M., 1987, julkaisussa: Yliopisto : Helsingin yliopiston tiedelehti. 1987, 23, s. 5-7 3 Sivumäärä

Suomi kehittämässä Meksikon metsä- ja puutaloutta.

Kanninen, M. & Simula, M., 1987, julkaisussa: Metsä ja Puu : metsätaloudellinen aikakauslehti. 1987, 5, s. 36-37 2 Sivumäärä

The organization, financing, and planning of Finnish forestry research

Kanninen, M., 1987, *Proceedings of the Symposium on the cooperation of forestry sector between Finland and Brazil, August 10-11, 1987*. Parviainen, J. (toim.). The Finnish Forest Research Institute, Vuosikerta 273. s. 116-123 8 Sivumäärä (The Finnish Forest Research Institute Research Papers).

Espanjassa metsitetään ja torjutaan eroosiota

Kanninen, M., 1986, julkaisussa: Metsä ja Puu : metsätaloudellinen aikakauslehti. 1986, 1, s. 34-35 2 Sivumäärä

Forest-based socio-economic development and deforestation in developing countries

Palo, M., Kanninen, M., Mery, G. & Selby, A., 1986, *Congress Report. 18th IUFRO World Congress*. International union of forest research organizations, s. 553-551

Guerreron metsähanke. Metsäyhteistyötä Meksikossa

Kanninen, M., 1986, julkaisussa: Kehitysyhteistyö. 1986, 1, s. 13-15 3 Sivumäärä

Kaksituhatta metsäntutkijaa kokontui Jugoslaviassa

Kanninen, M., 1986, julkaisussa: Metsä ja Puu : metsätaloudellinen aikakauslehti. 1986, 4, s. 44-1 Sivumäärä

The maturation of Scots pine seeds in relation to climate in Northern Finland

Henttonen, H., Kanninen, M., Nygren, M. & Ojansuu, R., 1986, julkaisussa: Scandinavian Journal of Forest Research. 1, 2, s. 243-249 7 Sivumäärä

A photographic system for measuring shoot elongation in tree seedlings and relation to solar radiation and temperature

Kanninen, M., Pohja, T. & Siivola, E., 1985, julkaisussa: Growth, Development, and Aging. 49, s. 44-50 7 Sivumäärä

La investigación y la información como base de la política forestal

Kanninen, M., 1985, s. 1-11 Sivumäärä.

Shoot elongation in Scots pine: diurnal variations and response to temperature

Kanninen, M., 1985, julkaisussa: Journal of Experimental Botany. 36, s. 1760-1770 11 Sivumäärä

The annual cycle of forest trees: The Sarvas approach revisited

Hänninen, H., Kanninen, M. & Smolander, H., 1985, *Crop physiology of forest trees*. Tigerstedt, P. M. A., Puttonen, P. & Koski, V. (toim.). Finland: Helsinki University Press, s. 195-201 7 Sivumäärä

Studies on the shoot elongation in Scots pine: diurnal variations in relation to temperature. (Dissertation)

Kanninen, M., 1984, Helsinki: University of Helsinki, Department of Silviculture. 69 Sivumäärä

Tree growth as a dynamic system: Time-series analysis of diurnal variations in growth response to temperature

Kanninen, M., 1983, julkaisussa: Revue de Bio-Mathématique. 84, s. 39-52 14 Sivumäärä

A dynamic model for above ground dry matter production of a plant community

Kanninen, M., Hari, P. & Kellomäki, S., 1982, julkaisussa: Journal of Applied Ecology. 19, s. 465-476 12 Sivumäärä

A simulation model for daily growth of shoots, needles, and stem diameter in Scots pine trees

Pietarinen, I., Kanninen, M., Hari, P. & Kellomäki, S., 1982, julkaisussa: Forest Science. 28, 3, s. 573-581 9 Sivumäärä

Metsikön varhaiskehityksen dynamiikka. Summary: Dynamics of early development of tree stand

Hari, P., Kellomäki, S., Mäkelä, A., Ilonen, P., Kanninen, M., Korpiolahti, E. & Nygren, M., 1982, julkaisussa: Acta forestalia Fennica. 177, s. 1-42 42 Sivumäärä

Book review: Tropical forests, utilization and conservation (Ed. by F. Mergen)

Kanninen, M., 1981, julkaisussa: Scandinavian forest economics. 22/23, s. 39-43 5 Sivumäärä

Eco-physiological studies on young Scots pine stands: II. Distribution of needle biomass and its application in approximating light conditions inside the canopy

Kellomäki, S., Hari, P., Kanninen, M. & Ilonen, P., 1980, julkaisussa: Silva Fennica. 14, 3, s. 243-256 14 Sivumäärä

Eco-physiological studies on young Scots pine stands: IV. Allocation of photosynthates for crown and stem growth

Kellomäki, S. & Kanninen, M., 1980, julkaisussa: Silva Fennica. 14, 4, s. 397-408 12 Sivumäärä

A method for approximating the photosynthetic production of stand members inside the canopy

Kellomäki, S., Salminen, R., Hari, P., Ventilä, M., Kanninen, M., Kauppi, P. & Smolander, H., 1979, julkaisussa: Journal of Applied Ecology. 16, s. 243-252 10 Sivumäärä

An automatic system for measurements of gas exchange and environmental factors in a Scots pine stand, with special reference to measuring principles

Hari, P., Kanninen, M., Kellomäki, S., Luukkanen, O., Pelkonen, P., Salminen, R. & Smolander, H., 1979, julkaisussa: Silva Fennica. 13, 1, s. 94-100 7 Sivumäärä

Inherent growth rhythm of some Larix-species grown in a plastic greenhouse

Koskimäki, A., Hari, P., Kellomäki, S. & Kanninen, M., 1979, julkaisussa: Silva Fennica. 13, 1, s. 108-114 7 Sivumäärä

On distribution of growth in crown system of some young Scots pine stands

Ilonen, P., Kellomäki, S., Hari, P. & Kanninen, M., 1979, julkaisussa: Silva Fennica. 13, 4, s. 316-326 11 Sivumäärä

An electronic auxanometer for field use

Hari, J., Kanninen, M. & Hari, P., 1978, julkaisussa: Silva Fennica. 12, 4, s. 275-279 5 Sivumäärä

The above ground growth rate of a dwarf shrub community

Kellomäki, S., Hari, P., Vuokko, R., Väisänen, E. & Kanninen, M., 1977, julkaisussa: Oikos. 29, s. 143-149 7 Sivumäärä

Projektit

The impact of habitat regulatory policies on ecological protections and rural livelihoods: The case of giant panda protected areas in China

Hogarth, N. & Kanninen, M.

01/01/2018 → 31/12/2022

FORHEAL: Forestry Higher Education Advancement in Laos

Kanninen, M., Chakma, D., Hogarth, N. & Monge Monge, A. A.

01/10/2017 → 31/08/2021

HEI ICI PARFORM: Partnership for Forestry Higher Education Cooperation in Mekong Region

Kanninen, M., Chakma, D., Yirdaw, E., Hogarth, N., Monge Monge, A. A., Lakkala, M., Ilomäki, L., Starr, M., Siddall, R. & Rekola, M.

01/03/2017 → 30/03/2020

Climate-smart bioeconomy, Sub-Project 2: Comparison of models on forest carbon stock development

Kanninen, M. & Kalliokoski, T.

01/01/2018 → 30/06/2019

FinCEAL+ Continuation: Developing Finnish Science, Technology and Innovation Cooperation between Europe, Africa, Asia and the LAC Region

Kanninen, M. & Ekroos, K.

15/11/2016 → 31/03/2019

Economically viable forest production in smallholder plantations of Central-Vietnam in the context of developing carbon markets

Arvola, A. M., Kanninen, M. & Malkamäki, A.

01/09/2018 → 31/03/2019

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) Special Report on 1.5 Degrees

Kanninen, M.

01/01/2017 → 31/12/2018

Hiilifiksi järjestö (Climate-smart NGO)

Kanninen, M. & Jaurimaa, A. K.

01/05/2018 → 30/11/2018

GET-LDC: Kohti vihreää taloutta vähiten kehittyneissä maissa: Metsä- ja energiapolitiikan haasteet Kambodzhassa ja Laosissa.

Kanninen, M., Kallio, M., Chakma, D. & Hogarth, N.
SUOMEN AKATEMIA
01/09/2014 → 31/08/2018

BIODEV: Building Biocarbon and Rural Development in West Africa (BIODEV) VITRI component

Kanninen, M., Kalame, F. B. & Etongo Bau, D.
01/01/2013 → 31/12/2017

CIFOR: Carbon, biodiversity and climate adaptation: Carbon, biodiversity and climate adaptation: trade-offs at the landscape scale

Kanninen, M. & Larjavaara, M.
01/06/2016 → 31/12/2017

HEFSESE: Higher Education for Food security and Environmental Sustainability in Eritrea (HEFSESE)

Kanninen, M., Elfadl, M., Lakkala, M., Ilomäki, L. & Muukkonen, H.
01/12/2015 → 31/12/2017

ENVGGOV: Environmental vulnerability, social resilience and multi-scale governance, research project funded by HENVI/University of Helsinki

Nygren, A., Juhola, S. & Kanninen, M.
Journal of Society and Natural Resources
01/01/2015 → 31/12/2017

CIFOR Secondment II: CIFOR Secondment II

Kanninen, M.
01/09/2016 → 31/08/2017

EBF/CIFOR: Evidence Based Forestry: Socioeconomic impacts of large-scale tree plantations on local communities. Examining the empirical evidence.

Kanninen, M., Malkamäki, A., D'amato, D., Toppinen, A. & Hogarth, N.
01/04/2016 → 31/08/2017

Metsäbiomassan käyttö ilmastomuutoksen hillinnässä

Kanninen, M.
01/09/2014 → 30/06/2017

ACCUCARBON: Combining growth models and multi-date satellite imagery inventory for improved carbon prediction of tropical forest

Kanninen, M. & Larjavaara, M.
01/03/2015 → 28/02/2017

UNCCD Drought: Drought and Dryland Management

Yirdaw, E., Kanninen, M., Elfadl, M., Monge Monge, A. A. & Kalame, F. B.
01/02/2016 → 31/12/2016

FinCEAL+: Developing Finnish Science, Technology and Innovation Cooperation between Europe, Africa, Asia and the LAC Region

Kanninen, M. & Ekroos, K.
Opetus- ja kulttuuriministeriö
01/10/2014 → 31/12/2016

CIFOR Secondment: CIFOR Secondment

Kanninen, M.
01/09/2015 → 31/08/2016

Forest Landscape Rehabilitation in the Mekong River Basin

Yirdaw, E., Chakma, D., Monge Monge, A. A. & Kanninen, M.
01/03/2013 → 31/03/2016

FoLAFI: Forestry higher education cooperation between Laos and Finland

Kanninen, M. & Chakma, D.
ULKOASIAINMINISTERIÖ
01/07/2014 → 29/02/2016

Landscape Management Planning and Training for the Environment in South Sudan

Kanninen, M., Laxen, J. & Elfadl, M.
01/05/2013 → 31/12/2015

Learning from REDD+: An Enhanced Global Comparative Analysis

Kanninen, M. & Larjavaara, M.
01/01/2013 → 31/12/2015

Metsien hyödyntämisen ilmastovaikutukset ja hiilinielujen kehittyminen

Kanninen, M.
01/11/2014 → 31/08/2015

Private Agricultural Investments and Land Use Change Impact on The Adaptive Capacity of Local Communities to Climate Change in Mozambique

Yirdaw, E., Kanninen, M., Monge Monge, A. A., Horne, P., Kerkelä, L. & Kniivilä, M.
01/01/2013 → 31/12/2014

FinCEAL: Developing Finnish Science, Technology and Innovation Cooperation between Europe, Africa and the LAC Region

Kanninen, M. & Ekroos, K.
Opetus- ja kulttuuriministeriö
05/11/2012 → 31/12/2013

GERES Biomass monitoring and harvest planning system for sustainable supply of renewable energy

Kanninen, M.
20/10/2011 → 31/12/2013

Energiajärjestelmä ja päästövähennystoimet

Kanninen, M.
14/09/2012 → 31/03/2013

Aktiviteetit

Climate change and sustainable development

Markku Kanninen (Puhuja)
30 syyskuuta 2020

Research highlights

Markku Kanninen (Puhuja)
17 syyskuuta 2020

Panelist

Markku Kanninen (Puhuja)
11 kesäkuuta 2020

Introduction to resilience: Resilience as an evolving concept

Markku Kanninen (Puhuja)
9 kesäkuuta 2020

Swiss National Science Foundation (SNSF) (Ulkoinen yksikkö)

Markku Kanninen (Assessment)
kesäkuuta 2020

European Research Council (ERC) (Ulkoinen yksikkö)

Markku Kanninen (Assessment)
toukokuuta 2020

Invited speaker: Metsät ja ilmastonmuutos [Forests and climate change]

Markku Kanninen (Puhuja)
12 helmikuuta 2020

Invited key note: Informe especial del IPCC sobre el calentamiento global de 1.5 °C

Markku Kanninen (Puhuja)
6 marraskuuta 2019

Pyydetty lausunto Eduskunnan ympäristövaliokunnalle [Written statement to the Environment Committee of the Finnish parliament]

Markku Kanninen (Osallistuja)
2 lokakuuta 2019

Epäreilu ilmasto [Unfair climate]

Markku Kanninen (Puhuja)
21 maaliskuuta 2019

From participation to responsiveness: The changing priorities of community forestry governance in Nepal's Terai

Markku Kanninen (Esitarkastaja)
2019

IPCC, 2019: Climate Change and Land: an IPCC special report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2019 → ...

Member of PhD Thesis Committee

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2019 → ...

On the human impacts and governance of large-scale tree plantations

Markku Kanninen (Sivuohtaja)
2019

Scientific Reports (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2019

Tropical rainforest restoration on Imperata grasslands under fast-growing plantations in South Kalimantan, Indonesia
Markku Kanninen (Ohjaaja)
2019

Towards better estimates of carbon stocks in Bornean logged-over Dipterocarp forests
Markku Kanninen (Vastaväittäjä)
29 marraskuuta 2018

World Food Day Seminar 2018

Tino Petri Johansson (Järjestäjätoimikunnan jäsen), Mila Sell (Järjestäjätoimikunnan jäsen), Markku Tapani Kanninen (Järjestäjätoimikunnan jäsen) & Sanna-Liisa Taivalmaa (Järjestäjätoimikunnan jäsen)
10 lokakuuta 2018

Key findings of the IPCC Special report on 1.5. degrees

Markku Kanninen (Puhuja)
8 lokakuuta 2018

Land-use, Ecosystem Carbon and Biodiversity in Tropical Landscapes

Markku Kanninen (Puhuja)
12 kesäkuuta 2018

Measuring the contribution of forest and environmental income in rural livelihoods

Markku Kanninen (Opettaja)
25 helmikuuta 2018 → 2 maaliskuuta 2018

Ecosystem services in UPM's intensively managed plantation landscapes in Uruguay

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2018

Humanistinen tiedekunta (Yksikkö)

Markku Kanninen (Hallituksen jäsen)
2018

Innovation Capacity and Women Empowerment. Identifying constraints and pathways toward sustainability, improved productivity and livelihoods of small-scale farmers in Africa

Markku Kanninen (Jäsenyys seurantaryhmässä)
2018

Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta (Yksikkö)

Markku Kanninen (Hallituksen jäsen)
2018 → ...

Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta (Yksikkö)

Markku Kanninen (Hallituksen jäsen)
2018

Pedagogical training (period 1)—developing pedagogical practices in Mekong higher education institutions

Liisa Hannele Ilomäki (Puhuja: esitelmän pitäjä), Minna Helena Lakkala (Puhuja: esitelmän pitäjä), Markku Tapani Kanninen (Järjestäjätoimikunnan puheenjohtaja), Dipjoy Chakma (Järjestäjätoimikunnan sihteeri), Nicholas Hogarth (Järjestäjätoimikunnan jäsen) & Adrian Antonio Monge Monge (Järjestäjätoimikunnan jäsen)
13 marraskuuta 2017 → 17 marraskuuta 2017

Practical training on CarboScen

Markku Tuomas Larjavaara (Puhuja: puheenjohtaja), Markku Tapani Kanninen (Järjestäjätoimikunnan puheenjohtaja), Dipjoy Chakma (Järjestäjätoimikunnan sihteeri), Nicholas Hogarth (Järjestäjätoimikunnan jäsen) & Adrian Antonio Monge Monge (Järjestäjätoimikunnan jäsen)

10 lokakuuta 2017

CarboScen training

Markku Kanninen (Opettaja) & Markku Tuomas Larjavaara (Opettaja)
28 syyskuuta 2017

Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta (Yksikkö)

Markku Kanninen (Puheenjohtaja)
1 elokuuta 2017 → ...

HEI ICI PARFORM Kick-Off Meeting

Markku Tapani Kanninen (Järjestäjätoimikunnan puheenjohtaja), Dipjoy Chakma (Järjestäjätoimikunnan sihteeri), Nicholas Hogarth (Järjestäjätoimikunnan jäsen) & Adrian Antonio Monge Monge (Järjestäjätoimikunnan jäsen)
26 kesäkuuta 2017 → 27 kesäkuuta 2017

La Economía Forestal Sostenible, Pucallpa, Peru

Markku Kanninen (Kutsuttu puhuja)
14 kesäkuuta 2017

CarboScen training

Markku Kanninen (Opettaja)
12 kesäkuuta 2017

Intensive training on "Academic writing in English"

Roy Siddall (Puhuja: puheenjohtaja), Markku Tapani Kanninen (Järjestäjätoimikunnan puheenjohtaja), Dipjoy Chakma (Järjestäjätoimikunnan sihteeri), Nicholas Hogarth (Järjestäjätoimikunnan jäsen) & Adrian Antonio Monge Monge (Järjestäjätoimikunnan jäsen)
12 kesäkuuta 2017 → 16 kesäkuuta 2017

CarboScen training

Markku Kanninen (Opettaja) & Markku Tuomas Larjavaara (Opettaja)
26 toukokuuta 2017

Siti Nurbaya

Markku Kanninen (Isäntä)
7 huhtikuuta 2017

Green Economy Tranistions in Least Developed Countries

Markku Tapani Kanninen (Järjestäjätoimikunnan puheenjohtaja), Nicholas Hogarth (Puhuja: esitelmän pitäjä) & Dipjoy Chakma (Järjestäjätoimikunnan jäsen)
5 tammikuuta 2017

Tropical Forests & Agroforests

Markku Tapani Kanninen (Puheenjohtaja), Eshetu Yirdaw Eshetu (Osallistuja), Nicholas Hogarth (Osallistuja), Adrian Antonio Monge Monge (Osallistuja) & Dipjoy Chakma (Osallistuja)
3 tammikuuta 2017 → 20 tammikuuta 2017

Climate, trees and agricultural practices: Implications for food security in the semi-arid zone of Sudan

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2017

Indonesian wooden furniture value chain and impacts of EU policies

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2017

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), Lead Author of Special Report on 1.5 Degrees (Ulkoisen yksikkö)
Markku Kanninen (Assessment)
2017 → 2018

Qualitative Assessment of Key Factors Shaping the Development of Community Forestry Enterprises in Mexico
Markku Kanninen (Ohjaaja)
2017

Dryland Management and Climate Change Nexus

Eshetu Yirdaw (Järjestäjätoimikunnan puheenjohtaja), Mohamed Ahmed Elfadol (Järjestäjätoimikunnan jäsen), Adrian Antonio Monge Monge (Järjestäjätoimikunnan jäsen) & Markku Kanninen (Järjestäjätoimikunnan jäsen)
14 joulukuuta 2016

Green Solutions 2016, Cancun, Mexico - Shaping green policy for a low carbon economy

Markku Kanninen (Kutsuttu puhuja)
5 joulukuuta 2016 → 7 joulukuuta 2016

Swiss National Science Foundation (SNSF) (Ulkoisen yksikkö)

Markku Kanninen (Assessment)
joulukuuta 2016

Center for International Forestry Research (CIFOR)

Markku Kanninen (Vieraileva tutkija)
1 syyskuuta 2016 → 31 elokuuta 2017

Sustainable forest landscapes – innovations and competitive advantages

Markku Kanninen (Järjestäjätoimikunnan puheenjohtaja), Adrian Antonio Monge Monge (Järjestäjätoimikunnan jäsen), Mika Olavi Rekola (Järjestäjätoimikunnan jäsen) & Anne Maarit Kristiina Toppinen (Järjestäjätoimikunnan jäsen)
17 elokuuta 2016

Swiss National Science Foundation (SNSF) (Ulkoisen yksikkö)

Markku Kanninen (Assessment)
kesäkuuta 2016

The Finnish Climate Panel (Ilmastopaneeli) (Ulkoisen yksikkö)

Markku Kanninen (Jäsen)
21 tammikuuta 2016 → 31 joulukuuta 2019

Carbon Balance and Management (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2016

Current Opinion in Environmental Sustainability (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2016 → ...

Deforestation and forest degradation in Southern Burkina Faso: Understanding the drivers of change and options for revegetation

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2016

Ecosystem Services from Industrial Eucalypt Plantation Landscapes: Case of Stakeholders of UPM Uruguay

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2016

Evaluation Panel, Eduardo Mondlane University (Ulkoisen yksikkö)

Markku Kanninen (Jäsen)
2016

FLEGT and REDD+ synergies and impacts in the Congo Basin: lessons for global forest governance

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2016

Forest Ecology and Management (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2016

Forests (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2016

Influence of smallholder woodlot management on tree growth and quality. Case study of pine plantations in Iringa and Njombe regions, Tanzania

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2016

Setting priorities for conservation: protected area effectiveness, management and quality of governance

Markku Kanninen (Esitarkastaja)
2016

Forests, landscapes, climate and sustainable development: The evidence we need for the future we want

Markku Kanninen (Puhuja: esitelmän pitäjä)
3 joulukuuta 2015

Course: Research Proposal Writing

Markku Kanninen (Järjestäjätoimikunnan puheenjohtaja)
26 lokakuuta 2015 → 28 lokakuuta 2015

Center for International Forestry Research (CIFOR)

Markku Kanninen (Vieraileva tutkija)
1 syyskuuta 2015 → 31 elokuuta 2016

Ilmasto muuttaa turvallisuuden - Kehittyvien maiden sopeutumisen haasteet - Tiedekulman tilaisuus 11.5.2015

Markku Kanninen (Puhuja: esitelmän pitäjä)
11 toukokuuta 2015

Agriculture, Ecosystems & Environment (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2015

Governance of global commodity chains: Case of Uruguayan beekeeping and sustainable livelihoods

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2015

Nature Communications (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2015

Sustainability of community forest management in Burkina Faso: The Case of CAF Cassou

Markku Kanninen (Ohjaaja)

2015

What drives land use – land cover change leading to deforestation? A study case of the Tambopata Natural Reserve Buffer Zone, Madre de Dios, Peru

Markku Kanninen (Ohjaaja)

2015

Green Solutions 2014, Aguascalientes, Mexico - Sustainable forestry and agriculture –Challenges and green solutions

Markku Kanninen (Kutsuttu puhuja)

5 marraskuuta 2014 → 6 marraskuuta 2014

Course: Small Holder Teak Management (Field Course)

Markku Kanninen (Järjestäjätoimikunnan puheenjohtaja)

20 lokakuuta 2014 → 28 lokakuuta 2014

Ympäristötiedon foorumi - Suomi, maankäytön muutokset ja metsät kansainvälisissä ilmastoneuvotteluissa

Markku Kanninen (Puhuja: esitelmän pitäjä)

15 lokakuuta 2014

Monique Barbut

Markku Kanninen (Isäntä)

2 huhtikuuta 2014

The Finnish Climate Panel (Ilmastopaneeli) (Ulkoisen yksikkö)

Markku Kanninen (Jäsen)

1 maaliskuuta 2014 → 31 joulukuuta 2015

Agroforestry Systems (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))

2014

Can REDD+ Turn Rainbow? REDD+ and Climate Change Adaptation Policies in Vietnam

Markku Kanninen (Muu rooli (kuvaile kentässä "Roolin kuvaus ja lisätiedot"))

2014

Can REDD+ Turn Rainbow? REDD+ and Climate Change Adaptation Policies in Vietnam

Markku Kanninen (Vastaväittäjä)

2014

Carbon stocks for six different land use classes in Niassa province, Mozambique

Markku Kanninen (Ohjaaja)

2014

Center for International Forestry Research (Kustantaja)

Markku Kanninen (Toimituskunnan jäsen (member of editorial board))

2014 → 2015

Effects of Intensive Silviculture in the Restoration of Northeastern Atlantic Forest in Brazil; Survival, Growth and Carbon Sequestered 8 Years after Planting

Markku Kanninen (Ohjaaja)

2014

Effects of Intensive management in the Restoration of Northeastern Atlantic Forest in Brazil; Survival, Growth and Carbon Sequestered 8 Years after Planting

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2014

Estimation of eucalyptus forest plantations carbon sequestration potential in Uruguay with the CO2fix model

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2014

Agroforestry Systems (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2013

Ambio (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2013

Assessment and prediction of above-ground biomass in selectively logged forest concessions using field measurements and remote sensing data: Case study in south east Cameroon

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2013

Belgian Science Policy Office (Ulkoisen yksikkö)

Markku Kanninen (Assessment)
2013

Climate Policy (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2013

European Forest Institute, Scientific Advisory Board (Ulkoisen yksikkö)

Markku Kanninen (Jäsen)
2013 → 2017

Factors influencing farmers' tree planting and management activity in four case studies in Indonesia

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2013

Iberialais-amerikkalainen säätiö (Ibero-American Foundation) (Ulkoisen yksikkö)

Markku Kanninen (Jäsen)
2013 → ...

Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2013

Nature Communications (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2013

Regional Markets for Non-timber Forest Products in Eastern Brazilian Amazon

Markku Kanninen (Sivuohjaaja)
2013

The indigenous agroforestry systems of the south-eastern Rift Valley escarpment, Ethiopia: Their biodiversity, carbon stocks, and litterfall

Markku Kanninen (Sivuohjaaja)
2013

The winding road from exclusion to ownership: Governance and social outcomes in contemporary forest conservation in northeastern Tanzania

Markku Kanninen (Sivuohjaaja)
2013

Academy of Finland (Ulkoinen yksikkö)

Markku Kanninen (Jäsen)
25 tammikuuta 2012 → 31 joulukuuta 2014

Community forest management and policy implication for the biosphere reserve of Luki, Democratic Republic of Congo

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2012

Finnish University Partnership for International Development, UniPID (Ulkoinen yksikkö)

Markku Kanninen (Puheenjohtaja)
2012 → 2014

Improving rooting of Eucalyptus cuttings by controlling the stock plant temperature in Montes del Plata nursery, Uruguay

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2012

Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2012

PLoS One (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2012

Routledge (Kustantaja)

Markku Kanninen (Toimittaja (editor))
2012 → ...

Valuation of ecosystem services for assessment of cost of deforestation, and analysis of its drivers with implications for sustainable forest management in Ghana

Markku Kanninen (Vastaväittäjä)
2012

The Finnish Climate Panel (Ilmastopaneeli) (Ulkoinen yksikkö)

Markku Kanninen (Jäsen)
1 joulukuuta 2011 → 28 helmikuuta 2014

International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) - Task Force on Climate Change (Ulkoinen yksikkö)

Markku Kanninen (Puheenjohtaja)
1 tammikuuta 2011 → 31 joulukuuta 2014

Ambio (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2011

Forest Ecology and Management (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2011

Forest governance and climate change adaptation: Case studies of four African countries

Markku Kanninen (Sivuohjaaja)
2011

Journal of Geophysical Research (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2011

Stand growth and management scenarios for *Paraserianthes falcataria* smallholder plantations in Indonesia

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2011

The impact of FSC certification on timber tree regeneration and floristic composition in Honduran community forests

Markku Kanninen (Esitarkastaja)
2011

Belgian Science Policy Office (Ulkoisen yksikkö)

Markku Kanninen (Assessment)
2010

European Forest Institute (EFI), External Evaluation Panel (Ulkoisen yksikkö)

Markku Kanninen (Puheenjohtaja)
2010 → 2011

The Adaptation Fund Board (UNFCCC) (Ulkoisen yksikkö)

Markku Kanninen (Hallituksen jäsen)
1 tammikuuta 2008 → 15 maaliskuuta 2017

Teaknet (Ulkoisen yksikkö)

Markku Kanninen (Hallituksen jäsen)
2007 → ...

2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. International Panel on Climate Change (Kustantaja)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2006

Biodiversity management in fast-growing tree plantations: a case study from West Kalimantan, Indonesia

Markku Kanninen (Vastaväittäjä)
2006

Forest Ecology and Management (Lehti)

Markku Kanninen (Arvioitsija (reviewer))
2005

Stand growth scenarios for *Tectona grandis* plantations in Costa Rica

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2005

Forest Ecology and Management (Lehti)

Markku Kanninen (Toimituskunnan jäsen (member of editorial board))
2004 → 2007

Silva Fennica (Lehti)

Markku Kanninen (Toimituskunnan jäsen (member of editorial board))
2004 → 2008

Estimation and Use of Modified Prior Probabilities for Digital Classification Improvement of Tropical Forests

Markku Kanninen (Ohjaaja)
2000

Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (Ulkoisen yksikkö)

Markku Kanninen (Jäsen)
1993 → 1995

Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (Ulkoisen yksikkö)

Markku Kanninen (Puheenjohtaja)
1992 → 1993

Modelling bud dormancy release in trees from cool and temperate regions

Markku Kanninen (Vastaväittäjä)
1990

University of Washington, Center for Quantitative Science

Markku Kanninen (Vieraileva tutkija)
tammikuuta 1989 → syyskuuta 1989

Acta forestalia Fennica (Lehti)

Markku Kanninen (Päätoimittaja (editor in chief))
1985 → 1990

Silva Fennica (Lehti)

Markku Kanninen (Päätoimittaja (editor in chief))
1985 → 1990

Colegio de Postgraduados, Chapingo, Mexico

Markku Kanninen (Vieraileva tutkija)
tammikuuta 1979 → elokuuta 1979

Palkinnot**Influencer of the Year (Vuoden vaikuttaja) 2018**

Kanninen, Markku (Vastaanottaja), 3 joulukuuta 2018

Nobel Peace Prize (as a member of the IPCC)

Kanninen, Markku (Vastaanottaja), 2007

Suomen Valkoisen Ruusun I luokan ritarimerkki (Knight First Class of the Order of the White Rose of Finland)

Kanninen, Markku (Vastaanottaja), 6 joulukuuta 2018

Teacher of the Year (Hyvä Opettaja) 2013

Kanninen, Markku (Vastaanottaja), 17 toukokuuta 2013

Lehdistö/media

5 tärkeää urakkaa ilmastotyössä

Markku Kanninen

01/02/2021

1 kohde/ Medianäkyvyys

Aavikoituminen koskettaa myös suomalaisia [Desertification is relevant also for Finns]

Markku Kanninen

18/04/2021

1 kohde/ Medianäkyvyys

Aavikoitumisen estäminen [Stopping desertification]

Markku Kanninen & Vesa Kaarakka

28/08/2019

1 Mediatuotos

Afrikan metsät on syytä säästää [We should save Africa's forests]

Markku Kanninen

15/05/2019

1 Mediatuotos

Afrikassa on enemmän maastopaloja kuin Amazoniassa [More fires in Africa than in the Amazonia]

Markku Kanninen

28/08/2019

1 Mediatuotos

Alfa TV - Interview on IPCC Special report on 1.5. degrees

Markku Kanninen

12/10/2018

1 Mediatuotos

Amatsonin metsäpalot [Forest fires in Amazonia]

Markku Kanninen

23/08/2019

1 Mediatuotos

Amazonin hiilivarasto ei palaudu palojen jälkeen entiselleen [Slow recovery of Amazonas carbon stocks]

Markku Kanninen

23/08/2019

1 Mediatuotos

Amazonin sademetsä palaa maan tasalle [Amazon rainforest is burning down]

Markku Kanninen

24/08/2019

1 Mediatuotos

Antaa paahtaa [Let it shine]

Markku Kanninen

28/08/2020

1 Mediatuotos

Arjen ehdoilla

Markku Tapani Kanninen

10/05/2016

1 Mediatuotos

Asiantuntijat Bensa-Anttosen hurjasta Sahara-suunnitelmasta: "Teknisesti mahdollista, mutta..."

Markku Kanninen

15/12/2017

1 kohde/ Medianäkyvyys

Contributing to effective climate change mitigation and adaptation

Markku Kanninen

14/12/2018

1 kohde/ Medianäkyvyys

ENB+ Report | Forest Action Day | 8 Nov 2016 | Marrakech, MA | IISD Reporting Services

Markku Kanninen

11/11/2016

1 kohde/ Medianäkyvyys

Ei lisää risuja tankkiin, vaan metsää Saharaan? [No biofuels but trees in Sahara?]

Markku Kanninen

03/11/2017

1 kohde/ Medianäkyvyys

Entrevista a Markku Kanninen

Markku Kanninen

01/01/2015

1 Mediatuotos

Epäreilu ilmasto [Unfair climate]

Markku Kanninen

21/03/2019

1 Mediatuotos

Forests, Landscapes, Climate and Sustainable Development: The Evidence We Need for the Future We Want [Side Event at UNFCCC COP 21 in Paris, December 3, 2015]

Markku Kanninen

03/12/2015

1 kohde/ Medianäkyvyys

Goodbye, kuukkelimetsä: Hakkuukiistat palasivat Suomeen, kun biotalous jauhaa puuta rahaksi [Bioeconomy and disputes on forest management - a dejavu]

Markku Kanninen

25/11/2017

1 kohde/ Medianäkyvyys

HS kysyi 30 suomalaiselta, ovatko he kokeneet omassa arki-elämässään ilmaston-muutoksen vaikutuksia – Näin he vastaavat

Markku Kanninen

29/12/2019

1 Mediatuotos

IISD/ENB @ UNFCCC COP 21/CMP 11 (Side Events) | 3 Dec 2015 | Paris, FR | IISD Reporting Services

Markku Kanninen

03/12/2015

1 kohde/ Medianäkyvyys

Ihminen sytytti Indonesian tuleen

Markku Kanninen
13/11/2015
1 Mediatuotos

Ilmaston muuttajat. Onko vastuullista palmuöljyä olemassa?

Markku Kanninen
15/03/2017
1 Mediatuotos

Ilmastonmuutoksen fossiili [A climate change fossil]

Markku Kanninen
15/02/2019
1 kohde/ Medianäkyvyys

Ilmastonmuutos: Kaadetaanko viimeinenkin viidakko soija- ja öljypalmuplantaasien tieltä? [Climate change: Are we converting the last rainforest to soy and oil palm plantations?]

Markku Kanninen
08/10/2018
1 Mediatuotos

Ilmastonmuutosta hillitsevä hiilinielu vai teollisuuden raaka-aine? Suomi tasapainoilee metsien tarkoituksen kanssa

Markku Kanninen
19/10/2018
1 kohde/ Medianäkyvyys

Ilmastotieteilijöiden viesti on vakava: nykytoimet eivät riitä [Serious message from climate scientists: our current efforts are not enough]

Markku Kanninen
01/07/2018
1 kohde/ Medianäkyvyys

Impacts of Indonesia's land fires of 2015 revealed: record-level carbon emissions and other impacts – what can we do?

Markku Kanninen & Daniel Murdiyoso
15/07/2016
1 Mediatuotos

Indonesia on maailman pahimpia saastuttajia – nyt 250 miljoonan ihmisen saarivaltio haluaa apua suomalaiselta metsäosaamiselta

Markku Kanninen
07/04/2017
1 Mediatuotos

Influencer of the Year award bestowed on Professor Markku Kanninen from the Faculty of Agriculture and Forestry

Markku Kanninen
03/12/2018
1 kohde/ Medianäkyvyys

Interview on climate change at RPP Noticias Lina, Peru

Markku Kanninen
07/11/2019
1 Mediatuotos

Jättimäiset maastopalot ovat suurempi uhka ihmisille ja taloille kuin luonnolle [Large-scale land fires cause more damage to humans than to nature]

Markku Kanninen
04/01/2020

1 Mediatuotos

Kehitysmaiden rahat jumissa [Developing countries fail to access climate funding]

Markku Kanninen

14/03/2011

1 Mediatuotos

Kommentti: Vältä katastrofi ja säästä samalla rahaa – uusi ilmastoraportti on konsulttien ilosanomaa [Comment: Avoid the catastrophe and save money - new climate report brings good news from consultants]

Markku Kanninen

20/11/2018

1 kohde/ Medianäkyvyys

Kun Suomi säästää metsiään, joku muu hakkaa enemmän [When Finland spares its forests, others log more]

Markku Kanninen

22/05/2019

1 kohde/ Medianäkyvyys

Maailma tulessa [The world in flames]

Markku Kanninen

25/08/2019

1 Mediatuotos

Maailmaa pelastamassa - Ilmastonmuutos [Saving the planet - Climate change]

Markku Kanninen

02/10/2020

1 Mediatuotos

Maakäytön suunnittelu on ilmastotyön ydintä [Land use planning in the core of climate action]

Markku Kanninen

26/10/2020

1 kohde/ Medianäkyvyys

Meidän on muutettava elämän-tapaamme perustavan-laatusesti, linjaa vuosikymmenen tärkein ilmastoraportti

Markku Kanninen

08/10/2018

1 kohde/ Medianäkyvyys

Metsä palvelee [Forest services]

Markku Kanninen

15/01/2007

1 kohde/ Medianäkyvyys

Metsäkysymykset osana ilmastopolitiikkaa [Forests are part of climate policies]

Markku Kanninen

13/05/2011

1 Mediatuotos

Metsän istutuksen ja suojelun merkitys ilmastonsuojelussa

Markku Kanninen

19/07/2019

1 Mediatuotos

Metsänhävitys tropiikissa - YLE Ykkösaamu [Deforestation in the tropics]

Markku Kanninen

05/07/2011

1 Mediatuotos

Metsäosaamisen viennissä pitäisi keskittyä pieneen ja kauniiseen

Markku Kanninen

07/04/2017

1 Mediatuotos

Mittasuhteet kuntoon. Metsät eivät yksinään ratkaise ilmastonmuutosta, sanoo professori Markku Kanninen [Scale matters. Forests alone cannot solve the climate change problem explains professor Markku Kanninen]

Markku Kanninen

07/12/2018

1 kohde/ Medianäkyvyys

Onko puiden istuttaminen oikotie ilmastokriisin ratkaisuun? [Is planting trees a quick fix for the climate crisis?]

Markku Kanninen

13/09/2019

1 Mediatuotos

Profesor Markku Kanninen sobre Manejo Forestal Sostenible en Amazonía Peruana [On sustainable management of forests in the Peruvian Amazon]

Markku Kanninen

20/06/2017

1 kohde/ Medianäkyvyys

Profile of Markku Kanninen Seconded Principal Scientist of Center for International Forestry Research

Markku Kanninen

04/07/2017

1 kohde/ Medianäkyvyys

Publication Review: Multifaceted Impacts of Sustainable Land Management in Drylands

Eshetu Yirdaw Eshetu & Markku Kanninen

13/12/2016

1 kohde/ Medianäkyvyys

Seeing the wood

Markku Kanninen

25/10/2010

1 Mediatuotos

Suomi hörppii runsaasti brasilialaista kahvia [Deforestation and coffee in Brazil]

Markku Kanninen

23/08/2019

1 Mediatuotos

Suomi-Uruguay: Metsäosaamista jaetaan [Finland-Uruguay: sharing knowledge on forests]

Markku Kanninen

19/05/2019

1 kohde/ Medianäkyvyys

Tehometsätalous loi Suomeen jättimäisen uuden hiilivaraston [Intensive forest management created a large new carbon sink in Finland]

Markku Kanninen

15/10/2019

1 Mediatuotos

Transform the sustainability sector with HELSUS at Helsinki

Markku Kanninen
05/06/2018
1 kohde/ Medianäkyvyys

Trooppisten rantojen kasvatit [Mangroves of tropical coast lines]

Markku Kanninen
13/03/2014
1 kohde/ Medianäkyvyys

Tropiikin muuttaminen akasiapelloksi on rikos [Converting tropical forests to acacia plantations is a crime]

Markku Kanninen
26/08/2011
1 Mediatuotos

Tropiikin nopeakasvuiset puuviljelmät - Metsäradio [Fast-growing tree plantations in the tropics]

Markku Kanninen
08/08/2011
1 Mediatuotos

Tutkijan väite: Nesteen biodiesel lisää reippaasti ilmastopäästöjä – Neste pitää raaka-ainettaan jätteenä

Markku Kanninen
01/03/2020
1 Mediatuotos

Vain yksi malli tukee hallituksen hakkuutavoitteita – Ilmastopaneeli: viisainta olisi vähentää hakkuita [Only one model in line with the Government's forest policy]

Markku Kanninen
18/02/2019
1 kohde/ Medianäkyvyys

Vainottu metsä/Varkaita paratiisissa [Haunted forest/Thieves in the paradise]

Markku Kanninen
16/06/2019
1 kohde/ Medianäkyvyys

Voiko sademetsät vielä pelastaa? [Can we still save the rain forests?]

Markku Kanninen
31/08/2019
1 Mediatuotos

WWF: EU maiden kulutus johtaa trooppiseen metsäkatoon [WWF: Consumption of EU countries leads to tropical deforestation]

Markku Kanninen
14/04/2021
1 kohde/ Medianäkyvyys

When money grows on trees

Markku Kanninen
13/08/2009
1 Mediatuotos

YLE TV 1 A Studio 10.12.2014: Ilmastonmuutos ja Suomen metsät

Markku Kanninen
10/12/2014
1 Mediatuotos

YLE TV 1 Uutiset 3.11.2017: Metsät ja ilmastonmuutoksen torjunta [Forests and climate change mitigation]

Markku Kanninen

03/11/2017

1 Mediatuotos

"Export of Finnish forest know-how should focus on the small and beautiful"

Markku Kanninen

10/04/2017

1 kohde/ Medianäkyvyys