

Teppo Hujala - Publications (updated December 15, 2020)

Orcid ID: <http://orcid.org/0000-0002-7905-7602>

Scopus Author Preview: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=23004765200>

Google Scholar profile: <http://scholar.google.fi/citations?user=JLFrY8AAAAAJ&hl=en>

A Peer-reviewed scientific articles (88)

1. Hansen, E., Kangas, J., Hujala, T. 2020. **Synthesis towards Future-Fittest for mature forest sector multinationals**. To appear in Canadian Journal of Forest Research.
2. Hamunen, K., Muttilainen, H., Tikkanen, J., Hujala, T. 2020. **Towards gender equality in family forestry: Building self-efficacy together with other female forest owners**. Scandinavian Journal of Forest Research 35(8): 577–587. <https://doi.org/10.1080/02827581.2020.1843702>
3. Bengston, D.N., Crabtree, J., Hujala, T. 2020. **Abrupt Climate Change: Exploring the Implications of a Wild Card**. Futures 124, 102641. <https://doi.org/10.1016/j.futures.2020.102641>
4. Ikonen, P., Rantala, M., Miettinen, J., Kuittinen, S., Hujala, T., Mehtätalo, L., Pappinen, A. 2020. **Grounds for improving the implementation of game-oriented forest management – a double sampling survey of Finnish forest owners and professionals**. Forest Policy and Economics 119, 102266. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2020.102266>
5. Kurttila, M., Mäntymaa, E., Tyrväinen, L., Juutinen, A., Hujala, T. 2020. **Multi-criteria analysis process for creation and evaluation of PES alternatives in the Ruka-Kuusamo tourism area**. Journal of Environmental Planning and Management 63(10): 1857–1879. <https://doi.org/10.1080/09640568.2019.1689933>
6. Bengston, D.N., Hujala, T., Butler, B.J. 2020. **The “Coming Age of Wood” and Family Forest Owners: An Implications Wheel® Exploration**. Small-scale Forestry 19(2): 145–157 (Special Issue: Transformations Towards a New Era in Small Scale Forestry). <https://doi.org/10.1007/s11842-019-09423-7>
7. Nichiforel, L., Deuffic, P., Thorsen, B.J., Weiss, G., Hujala, T., Keary, K., et al. (total of 36 authors) 2020. **Two decades of forest-related legislation changes in European countries analysed from a property rights perspective**. Forest Policy and Economics 115, 102146. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2020.102146>
8. Heräjärvi, H., Kunttu, J., Hurmekoski, E., Hujala, T. 2020. **Outlook for modified wood use and regulations in circular economy**. Holzforschung 74(4): 334–343. <https://doi.org/10.1515/hf-2019-0053>
9. Lawrence, A., Deuffic, P., Hujala, T., Nichiforel, L., Feliciano, D., Jodłowski, K., Lind, T., Marchal, D., Talkkari, A., Teder, M., Vilkriste, L., Wilhelmsson, E. 2020. **Extension, advice and knowledge systems for private forestry: understanding diversity and change across Europe**. Land Use Policy 94, 104522. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104522>
10. Takala, T., Lehtinen, A.A., Tanskanen, M., Hujala, T., Tikkanen, J. 2020. **Discoursal power and multi-objective forestry in the Finnish print media**. Forest Policy and Economics 111: 102031. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2019.102031>
11. Kunttu, J., Hurmekoski, E., Heräjärvi, H., Leskinen, P., Hujala, T. 2020. **Preferable utilisation patterns of wood product industries' by-products in Finland**. Forest Policy and Economics 110: 101946. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2019.101946>
12. Kurttila, M., Butler, B.J., Hujala, T., Miina, J., Vanhanen, H., Vacik, H. 2019. **The diversifying use of family forests - opportunities for new services**. In: Hujala, T., Toppinen, A., Butler, B.J. (eds.) Services in family forestry. World Forests 24, Springer, pp. 67–81. <https://www.springer.com/gp/book/9783030289980>
13. Ludvig, A., Hujala, T., Živojinović, I., Weiss, G. 2019. **Social and Institutional innovations in family forestry**. In: Hujala, T., Toppinen, A., Butler, B.J. (eds.) Services in family forestry. World Forests 24, Springer, pp. 269–285. <https://www.springer.com/gp/book/9783030289980>
14. Pynnönen, S., Salomaa, A., Rantala, S., Hujala, T. 2019. **Technical and social knowledge discontinuities in the multi-objective management of private forests in Finland**. Land Use Policy 88: 104156. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.104156>
15. Takala, T., Hujala, T., Tanskanen, M., Tikkanen, J. 2019. **Competing discourses of the forest shape forest owners' ideas about nature and biodiversity conservation**. Biodiversity and Conservation 28(13): 3445–3464. <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01831-7>
16. Ludvig, A., Živojinović, I., Hujala, T. 2019. **Social Innovation as a Prospect for the Forest Bioeconomy: Selected Examples from Europe**. Forests 2019, 10, 878. <https://doi.org/10.3390/f10100878>
17. Takala, T., Hujala, T., Repo, E.-L., Tikkanen, J., Hokajärvi, R. 2019. **Kohti monialaisen maa- ja metsätilan integroitua suunnittelua – asiantuntijoiden ratkaisuehdotuksia maaseudun biotalouden haasteisiin**. Maaseudun uusi aika 2/2019. <http://www.mua-lehti.fi/kohti-monialaisen-maa-ja-metsatilan-integroitua-suunnittelua/>
18. Takala, T., Lehtinen, A., Tanskanen, M., Hujala, T., Tikkanen, J. 2019. **The rise of multi-objective forestry paradigm in the Finnish print media**. Forest Policy and Economics, 106, 101973. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2019.101973>
19. Huber, P., Hujala, T., Kurttila, M., Wolfslehner, B., Vacik, H. 2019. **Application of Multi Criteria Analysis Methods for a participatory assessment of non-wood forest products in two European case studies**. Forest Policy and Economics 103: 103–111. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2017.07.003>
20. Tikkanen, J., Haara, A., Dinnie, L., Reusser, D., Hujala, T., Kajanus, M., Kangas, J., Kurttila, M., Leskinen, P. 2019. **Stochastic cognitive mapping to build common ground for selecting cases among community based sustainability initiatives**. Regional Environmental Change 19(4): 913–926. <https://www.doi.org/10.1007/s10113-019-01470-2>
21. Weiss, G., Lawrence, A., Lidestav, G., Feliciano, D., Hujala, T., Sarvašová, Z., Dobšinská, Z., Živojinović, I. 2019. **Research trends: Forest ownership in multiple perspectives**. Forest Policy and Economics 99: 1–8. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2018.10.006>
22. Feliciano, D.M., Blagojević, D., Boehling, K., Hujala, T., Lawrence, A., Lidestav, G., Ludvig, A., Turner, T., Weiss, G., Živojinović, I. 2019. **Learning about forest ownership and management issues in Europe while travelling: The Travellab approach**. Forest Policy and Economics 99: 32–42. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2018.09.005>

23. Laakkonen, A., Pykäläinen, J., Hujala, T. 2019. **Integrating intangible resources enables creating new types of forest services - developing forest leasing value network in Finland**. *Forest Policy and Economics*, 99: 157–168. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2018.07.003>
24. Weiss, G., Lawrence, A., Suarez, C., Nybakk, E., Lidestav, G., Živojinović, I., Nichiforel, L., Quiroga, S., Hujala, T., Sarvašová, Z. 2019. **Forest ownership changes in Europe: State of knowledge and conceptual foundations**. *Forest Policy and Economics* 99: 9–20. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2018.03.003>
25. Pynnönen, S., Paloniemi, R. & Hujala, T. 2018. **Recognizing the interest of forest owners to combine nature-oriented and economic uses of forests**. *Small-scale Forestry* 17(4): 443–470. <https://doi.org/10.1007/s11842-018-9397-2>
26. Vainio, A., Paloniemi, R. & Hujala, T. 2018. **How are forest owners' objectives and social networks related to successful conservation?** *Journal of Rural Studies* 62: 21–28. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2018.06.009>
27. Jokinen, M., Vainio, A., Paloniemi, R., Hujala, T. 2018. **Private landowners and protected species: what sort of noncompliance should we be worried about?** *Global Ecology and Conservation* 15, Article e00407. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2018.e00407>
28. Nichiforel, L., et al. (total of 39 authors) 2018. **How private are Europe's private forests? A comparative property rights analysis**. *Land Use Policy* 76: 535–552. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.02.034>
29. Laakkonen, A., Zimmerer, R., Kähkönen, T., Hujala, T., Takala, T., Tikkanen, J. 2018. **Forest owners' attitudes toward pro-climate and climate-responsive forest management**. *Forest Policy and Economics* 87:1–10. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2017.11.001>
30. Paloniemi, R., Hujala, T., Rantala, S., Harlio, A., Salomaa, A., Primmer, E., Pynnönen, S. & Arponen, A. 2018. **Integrating social and ecological knowledge for targeting voluntary biodiversity conservation**. *Conservation Letters* 11(1): e12340 (10 p.). <http://dx.doi.org/10.1111/conl.12340>
31. Takala, T., Hujala, T., Tanskanen, M. & Tikkanen, J. 2017b. **The order of forest owners' discourses: Hegemonic and marginalised truths about the forest and forest ownership**. *Journal of Rural Studies* 55: 33–44. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2017.07.009>
32. Tikkanen, J., Hokajärvi, R., Hujala, T. & Kurttila, M. 2017. **Ex ante evaluation of a PES system: Safeguarding recreational environments for nature-based tourism**. *Journal of Rural Studies* 52: 42–55. <http://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2017.03.011>
33. Hänninen, H., Kumela, H., Hujala, T. & Kurttila, M. 2017. **Metsänomistajien näkemys metsänvuokrauksesta metsäomaisuuden hoidon kokonaispalveluna**. *Metsätieteen aikakauskirja*, vuosikerta 2017, artikkeli id 6997. <https://doi.org/10.14214/ma.6997>
34. Takala, T., Hujala, T., Tanskanen, M. & Tikkanen, J. 2017a. **Forest owners' discourses of forests: Ideological origins of ownership objectives**. *Journal of Rural Studies* 51:1–14. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jrurstud.2017.01.014>
35. Follo, G., Lidestav, G., Ludvig, A., Vilkriste, L., Hujala, T., Karppinen, H., Didot, F. & Mizaraite, D. 2017. **Gender in European Forest Ownership and Management – Reflections on Women as “New Forest Owners”**. *Scandinavian Journal of Forest Research* 32(2): 174–184. <http://dx.doi.org/10.1080/02827581.2016.1195866>
36. Ovaskainen, V., Hujala, T., Hänninen, H., Mikkola, J. 2017. **Cost sharing for timber stand improvements: Inducement or crowding out of private investment?** *Forest Policy and Economics* 74: 40–48. <http://dx.doi.org/10.1016/j.forpol.2016.10.014>
37. Salomaa, A., Paloniemi, R., Hujala, T., Rantala, S., Arponen, A., Niemelä, J. 2016. **The use of knowledge in evidence-informed voluntary conservation of Finnish forests**. *Forest Policy and Economics* 73: 90–98. <http://dx.doi.org/10.1016/j.forpol.2016.09.004>
38. Tahvanainen, V., Kurttila, M., Miina, J., Hujala, T., Väkeväinen, T. & Salo, K. 2016. **Pohjoiskarjalaisten ja kainuulaisten metsänomistajien mielipide marjastuksesta ja sienestyksestä yksityismetsissä**. *Metsätieteen aikakauskirja* 2/2016: 95–110. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/full/ff16/ff162095.pdf>
39. Makkonen, M., Hujala, T. & Uusivuori, J. 2016. **Policy experts' propensity to change their opinion along Delphi rounds**. *Technological Forecasting and Social Change* 109: 61–68. <http://dx.doi.org/10.1016/j.techfore.2016.05.020>
40. Pezdevšek Malovrh, Š., Kurttila, M., Hujala, T., Kärkkäinen, L., Leban, V., Lindstad, B.H., Peters, D.M., Rhodius, R., Solberg, B., Wirth, K., Zadnik Stirn, L. & Krč, J. 2016. **Decision support framework for evaluating the operational environment of forest bioenergy production and use: case of four European countries**. *Journal of Environmental Management* 180: 68–81. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.05.021>
41. Karppinen, H., Kraama, M., Ovaskainen, V., Hujala, T. & Leppänen, J. 2016. **Metsänomistajien käsitykset metsätalouden kannattavuudesta**. *Metsätieteen aikakauskirja* 1/2016: 15–32. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/full/ff16/ff161015.pdf>
42. Tikkanen, J., Hujala, T. & Kurttila, M. 2016. **Potentials of collaborative decision support methodologies to enhance reconciliation of competing forest uses - an action research on Regional Forest Programme in Finland**. *Land Use Policy* 55: 61–72. <http://dx.doi.org/10.1016/j.landusepol.2016.03.021>
43. Hamunen, K., Virkkula, O., Hujala, T., Hiedanpää, J. & Kurttila, M. 2015. **Enhancing informal interaction and knowledge co-construction among forest owners**. *Silva Fennica* vol. 49 no. 1 article id 1214. <http://dx.doi.org/10.14214/sf.1214>
44. Hamunen, K., Appelstrand, M., Hujala, T., Kurttila, M., Srisikandarajah, N., Vilkriste, L., Westberg, L. & Tikkanen, J. 2015. **Defining peer-to-peer learning – from an old “art of practice” to a new mode of forest owner extension?** *Journal of Agricultural Education and Extension* 21(4): 293–307. <http://dx.doi.org/10.1080/1389224X.2014.939199>
45. Eyvindson, K., Kangas, A., Hujala, T. & Leskinen, P. 2015. **Likert versus Q-approaches in survey methodologies: Discrepancies in results with same respondents**. *Quality & Quantity* 49: 509–522. <http://dx.doi.org/10.1007/s11135-014-0006-y>
46. Eyvindson, K., Hujala, T., Kurttila, M. & Kangas, A. 2015. **Interactive preference elicitation incorporating a priori and posteriori methods**. *Annals of Operations Research*, Special Volume: Operations Research in Forestry 232(1): 99–113. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10479-013-1316-5>
47. Hujala, T., Rintamäki, H., Rikonen, P., Makkonen, M., Ervola, A. & Uusivuori, J. 2015. **New and enhanced policy measures for the sustainable use of natural resources in agriculture and forestry**. In: Hatakka, A. & Vehmas, J. (eds.) (2015) *Sustainable Futures in a Changing Climate*. Proceedings of the Conference “Sustainable Futures in a Changing Climate”, 11–12 June 2014,

- Helsinki, Finland. FFRC eBOOK 2/2015. Finland Futures Research Centre, University of Turku. pp. 8–18. <http://urn.fi/URN:NBN:fi-fe2019052116297>
48. Hitchner, S., Schelhas, J., Hujala, T. & Brosius, J.P. 2014. **Public opinion and wood energy**. In: Aguilar, F.X. (ed.) Wood Energy in Developed Economies: Resource Management, Economics and Policy. Routledge. pp. 32–74.
49. Kurttila, M., Heinonen, T., Hujala, T., Kangas, A., Nuutinen, T., Pukkala, T., Pykäläinen, J., Rasinmäki, J. & Tikkanen, J. 2014. **The use of forest Decision Support Systems in Finland**. In: Borges, J.G., Nordström, E-M., Garcia-Gonzalo, J., Hujala T. & Trasobares, A. (eds.). Computer-based tools for supporting forest management. The experience and the expertise world-wide. Swedish University of Agricultural Sciences. pp. 116–133. <http://pub.epsilon.slu.se/11417/>
50. Virkkula, O. & Hujala, T. 2014. **Potentials of forestry extension encounters – a conversation analysis approach**. Small-scale Forestry 13(4): 407–423. <http://dx.doi.org/10.1007/s11842-014-9262-x>
51. Myllyviita, T., Hujala, T., Kangas, A., Eyvindson, K., Leskinen, P. & Kurttila, M. 2014. **Mixing methods – assessment of potential benefits for natural resources planning**. Scandinavian Journal of Forest Research 29(Suppl. 1): 20–29. <http://dx.doi.org/10.1080/02827581.2013.859297>
52. Sironen, S., Leskinen, P., Kangas, A. & Hujala, T. 2014. **Variation of preference uncertainty when applying ratio and interval scale pairwise comparisons**. Journal of Multi-Criteria Decision Analysis 21(3-4): 183–195. <http://dx.doi.org/10.1002/mcda.1500>
53. Vacik, H., Kurttila, M., Hujala, T., Khadka, C., Haara, A., Pykäläinen, J., Honkakoski, P., Wolfslehner, B. & Tikkanen, J. 2014. **Evaluating collaborative planning methods supporting programme-based planning in natural resource management**. Journal of Environmental Management 144: 304–315. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2014.05.029>
54. Myllyviita, T., Lähtinen, K., Leskinen, L.A., Hujala, T., Sikanen, L. & Leskinen, P. 2014. **Identifying and rating cultural sustainability indicators: a case study of wood-based bioenergy systems in eastern Finland**. Environment, Development and Sustainability 16(2): 287–304. <http://dx.doi.org/10.1007/s10668-013-9477-6>
55. Asikainen, A.-R., Hujala, T. & Kurttila, M. 2014. **Maanomistajien näkemyksiä metsänkäsittelyn vaihtoehdoista ja metsäammattilaisten palvelunkehittämisnäkökulmia – Metsänhoitoyhdistys Päijät-Hämeen tapaustutkimus**. Metsätieteen aikakauskirja 3/2014: 149–162. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/abs/fa14/fa143149.htm>
56. Kurttila, M., Hujala, T. & Pykäläinen, J. 2013. **Optimoinnin käyttö yksityismetsien tilatason metsäsuunnittelussa**. Metsätieteen aikakauskirja 1/2013: 61–70. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/abs/fa13/fa131061.htm>
57. Vacik, H., Khadka, C., Hujala, T., Kurttila, M., Haara, A., Wolfslehner, B., Pykäläinen, J., Honkakoski, P. & Tikkanen, J. 2013. **Screening collaborative planning methods to support programme-based planning in case studies on natural resource management**. In: Tuček, J., Smreček, J., Majlingová, A. & Garcia-Gonzalo, J. (eds.) Implementation of DSS tools into the forestry practice. Technical University in Zvolen. pp. 123–130.
58. Vacik, H., Torresan, C., Hujala, T., Khadka, C. & Reynolds, K. 2013. **The role of Knowledge Management tools in supporting sustainable forest management**. Forest Systems 22(3): 442–455. <http://dx.doi.org/10.5424/fs/2013223-02954>
59. Hujala, T., Karppinen, H. & Kurttila, M. 2013. **Customer segments among family forest owners: combining ownership objectives and decision-making styles**. Small-scale Forestry 12(3): 335–351. <http://dx.doi.org/10.1007/s11842-012-9215-1>
60. DeMeo, I., Ferretti, F., Hujala, T. & Kangas, A. 2013. **The usefulness of Decision Support Systems in participatory forest planning: a comparison between Finland and Italy**. Forest Systems 22(2): 304–319. <http://dx.doi.org/10.5424/fs/2013222-02953>
61. Hujala, T., Khadka, C., Wolfslehner, B. & Vacik, H. 2013. **Supporting problem structuring with computer-based tools in participatory forest planning**. Forest Systems 22(2): 270–281. <http://dx.doi.org/10.5424/fs/2013222-03006>
62. Sironen, S., Hujala, T., Myllyviita, T., Tikkanen, J. & Leskinen, P. 2013. **Combining experts' ratings for partly overlapping concept lists: a feasibility test with cultural sustainability indicators**. Mathematical and Computational Forestry & Natural Resource Sciences 5(1), 13 p. <http://mcfns.net/index.php/Journal/article/view/138>
63. Khadka, C., Hujala, T., Wolfslehner, B. & Vacik, H. 2013. **Problem structuring in participatory forest planning**. Forest Policy and Economics 26: 1–11. <http://dx.doi.org/10.1016/j.forpol.2012.09.008>
64. Korhonen, K., Hujala, T. & Kurttila, M. 2013. **Diffusion of voluntary protection among family forest owners: decision process and success factors**. Forest Policy and Economics 26: 82–90. <http://dx.doi.org/10.1016/j.forpol.2012.08.010>
65. Höglund, H., Hujala, T., Pykäläinen, J. & Mehtätalo, L. 2012. **Metsikkökohtaiset käsittelyvaihtoehdot metsänomistajan oppimisen ja päätöksenteon tukena**. Metsätieteen aikakauskirja 4/2012: 239–257. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/abs/fa12/fa124239.htm>
66. Pykäläinen, J. & Hujala, T. 2012. **Ennakointi osana alueellista metsäohjelmaa**. Metsätieteen aikakauskirja 2/2012: 71–86. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/abs/fa12/fa122071.htm>
67. Rantala, M., Hujala, T., Leskinen, L.A. & Kurttila, M. 2012. **Measuring and monitoring socio-cultural sustainability in the action of biodiversity cooperation networks**. Silva Fennica 46(3): 441–459. <https://silvafennica.fi/pdf/article52.pdf>
68. Korhonen, K., Hujala, T. & Kurttila, M. 2012. **Reaching forest owners through their social networks in timber sales**. Scandinavian Journal of Forest Research 27(1): 88–99. <http://dx.doi.org/10.1080/02827581.2011.631935>
69. Eyvindson, K., Hujala, T., Kangas, A. & Kurttila, M. 2012. **Selecting a forest plan among alternatives: consistency of preferences within decision support frameworks**. Forest Policy and Economics 15: 114–122. <http://dx.doi.org/10.1016/j.forpol.2011.09.009>
70. Virkkula, O., Hokajärvi, R. & Hujala, T. 2012. **Asiakaslähtöisyyden ilmeneminen metsäneuvontakeskustelussa**. In: Atjonen, P. (ed.) 2012. Oppiminen ajassa – kasvatustulevaisuuteen. Joensuun vuoden 2011 kasvatustieteen päivien parhaat esitelmät artikkeleina. Suomen kasvatustieteellinen seura. Kasvatusalan tutkimuksia 61. pp. 65–80.
71. Hokajärvi, R., Hujala, T. & Tikkanen, J. 2011. **Change in forest planner's advisory role**. Scandinavian Journal of Forest Research 26(5): 466–476. <http://dx.doi.org/10.1080/02827581.2011.579996>
72. Eyvindson, K., Kurttila, M., Hujala, T. & Salminen, O. 2011. **An internet-supported planning approach for joint ownership forest holdings**. Small-scale Forestry 10(1): 1–17. <http://dx.doi.org/10.1007/s11842-010-9123-1>
73. Myllyviita, T., Hujala, T., Kangas, A. & Leskinen, P. 2011. **Decision support in assessing the sustainable use of natural resources – a comparative review**. The Open Forest Science Journal 4: 24–41. <http://dx.doi.org/10.2174/1874398601104010024>

74. Eyvindson, K., Kangas, A., Kurttila, M. & Hujala, T. 2010. **Using preference information in developing alternative forest plans**. Canadian Journal of Forest Research 40(12): 2398–2410. <http://dx.doi.org/10.1139/X10-179>
75. Tikkanen, J., Hokajärvi, R. & Hujala, T. 2010. **Development phases of forest planning on non-industrial private lands in Finland: Perspective of planners' work**. Small-scale Forestry 9(3): 331–347. <http://dx.doi.org/10.1007/s11842-010-9119-x>
76. Kangas, A., Saarinen, N., Saarikoski, H., Leskinen, L.A., Hujala, T. & Tikkanen, J. 2010. **Stakeholder perspectives about proper participation for Regional Forest Programmes in Finland**. Forest Policy and Economics 12(3): 213–222. <http://dx.doi.org/10.1016/j.forpol.2009.10.006>
77. Hokajärvi, R., Hujala, T., Leskinen, L.A. & Tikkanen, J. 2009. **Effectiveness of sermon policy instruments: forest management planning practices applying the activity theory approach**. Silva Fennica 43(5): 889–906. <https://silvafennica.fi/pdf/article178.pdf>
78. Hujala, T., Tikkanen, J., Hänninen, H. & Virkkula, O. 2009. **Family forest owners' perception of decision support**. Scandinavian Journal of Forest Research 24(5): 448–460. <http://dx.doi.org/10.1080/02827580903140679>
79. Holopainen, M., Haapanen, R., Hujala, T. & Nieminen, J. 2009. **Integrating research-based learning into local, remote and mobile GIS studies**. International Journal of Computer Science and Software Technology 2(1): 1–6.
80. Leskinen, P., Hujala, T., Tikkanen, J., Kainulainen, T., Kangas, A., Kurttila, M., Pykäläinen, J. & Leskinen, L.A. 2009. **Adaptive decision analysis in forest management planning**. Forest Science 55(2): 95–108. <https://academic.oup.com/forestscience/article/55/2/95/4604423>
81. Kainulainen, T., Leskinen, P., Korhonen, P., Haara, A. & Hujala, T. 2009. **A statistical approach to assessing interval scale preferences in discrete choice problems**. Journal of the Operational Research Society, 60, 252–258. <http://dx.doi.org/10.1057/palgrave.jors.2602554>
82. Holopainen, M., Tuominen, S., Karjalainen, M., Hyyppä, J., Hyyppä, H., Vastaranta, M., Hujala, T. & Tokola, T. 2009. **Korkearesoluutioisten E-SAR-tutkakuvien tarkkuus puustotunnusten koalatason estimoinnissa**. Metsätieteen aikakauskirja 4/2009: 309–323. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/abs/fa09/fa094309.htm>
83. Hokajärvi, R. & Hujala, T. 2009. **Metsäsuunnittelijan työ muuttuu**. Osaaja.net No 4 (2009), 12 p. https://arkisto.uasjournal.fi/osaaja_2009-4/
84. Saarinen, N., Kangas, A., Tikkanen, J., Leskinen, L.A., Hujala, T. & Saarikoski, H. 2009. **Osallistujien näkökulmat alueellisiin metsäohjelmajärjestelmään**. Metsätieteen aikakauskirja 3/2009: 213–226. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/abs/fa09/fa093213.htm>
85. Laitila, T., Tikkanen, J., Hujala, T. & Kurttila, M. 2009. **Yksityismetsien monikäyttöön liittyvät arvot ja asenteet: analyysi metsänomistajien haastatteluista**. Metsätieteen aikakauskirja 2/2009: 113–125. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/abs/fa09/fa092113.htm>
86. Hujala, T. & Tikkanen, J. 2008. **Boosters of and barriers to smooth communication in family forest owners' decision making**. Scandinavian Journal of Forest Research, 23:5, 466–477. <http://dx.doi.org/10.1080/02827580802334209>
87. Holopainen, M., Hujala, T. & Nieminen, J. 2008. **Blended GIS studies model the work of a forest expert**. Computational Science and Its Applications – ICCSA 2008, Lecture Notes in Computer Science, Volume 5073/2008, pp. 181–190. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-69848-7_16
88. Hujala, T., Pykäläinen, J. & Tikkanen, J. 2007. **Decision making among Finnish non-industrial private forest owners: The role of professional opinion and desire to learn**. Scandinavian Journal of Forest Research 22(5): 454–463. <http://dx.doi.org/10.1080/02827580701395434>

B Non-refereed scientific articles (47)

89. Rantanen, S., Tahvanainen, V., Hujala, T., Pöllänen, S., Pykäläinen, J., Eriksson, M., Kärkkäinen, S., Haapala, A. 2020. **Multi-national forest industry in a new territory - forestry education needs in Uruguay**. In: The 53rd Pulp and Paper International Congress: Book of paper.
90. Heräjärvi, H., Kunttu, J., Hurmekoski, E., Hujala, T. 2018. **Modified wood in circular economy – a critical review**. In: Creemers, J., Houben, T., Tjeerdsma, B., Militz, H., Junge, B. (eds.) Proceedings of ECWM⁹, The Ninth European Conference on Wood Modification, Arnhem, The Netherlands, 17–18 September 2018.
91. Mäntymaa, E., Juutinen, A., Hujala, T., Tyrväinen, L., Kurttila, M. 2017. **Demand-side valuation results: Finland**. In: Villanueva, A.J. et al. (eds.) Report on valuation results (Deliverable 4.2). Annex 3. Partners' reports for the demand-side valuation assessments. Brussels: PROVIDE Project (No. 633838). pp. 80–99. <http://www.provide-project.eu/documents/2017/05/d4-2-report-on-valuation-results-annex-3.pdf>
92. Mäntymaa, E., Juutinen, A., Hujala, T., Tyrväinen, L., Kurttila, M. 2017. **Supply-side valuation results: Finland**. In: Villanueva, A.J. et al. (eds.) Report on valuation results (Deliverable 4.2). Annex 4. Partners' reports for the supply-side valuation assessments. Brussels: PROVIDE Project (No. 633838). pp. 84–97. <http://www.provide-project.eu/documents/2017/05/d4-2-report-on-valuation-results-annex-4.pdf>
93. Lawrence, A., Hujala, T., Weiss, G., Lidestav, G., Feliciano, D., Živojinović, I., 2016. **The dynamic landscape of forest ownership in Europe: what does it mean for society and policy? A synthesis of the FACESMAP findings**. In: Weiss, G. et al. (eds.) Forest ownership changes in Europe: trends, issues and needs for action. Book of abstracts, Final conference of the COST Action FP1201 FACESMAP, Vienna, Austria, 7–9 September 2016, pp. 12–15.
94. Feliciano, D., Lawrence, A., Weiss, G., Hujala, T., Lidestav, G., Dobšinská, Z., Ludvig, A., Živojinović, I., 2016. **A joint learning method to develop better understanding of forest ownership changes across Europe. The case study of Cost Action FP1201**. In: Weiss, G. et al. (eds.) Forest ownership changes in Europe: trends, issues and needs for action. Book of abstracts, Final conference of the COST Action FP1201 FACESMAP, Vienna, Austria, 7–9 September 2016, pp. 16–18.
95. Nichiforel, L., Bouriaud, L., Deuffic, P., Keary, K., Weiss, G., Avdibegovic, M., Stoyanov, N., Rondeaux, J., Krajter Ostoic, S., Jarsky, V., Hrib, M., Teder, M., Hujala, T., Stojanovski, V., Stojanovska, M., Jager, L., Vennesland, B., Jodlowski, C., Sarvašová, Z., Dobšinská, Z., Pezdevšek Malovrh, Š., Sinko, M., Nedeljkovic, J., Nonic, D., Gorris, E., Wilkes-Allemann, J., Wilhelmsson, E., Lawrence, A., Gatto, P., Lukmine, D., Silingiene, R., Vilkriste, L., Feliciano, D. 2016. **Degree of freedom in private forestry. A property rights analysis across 26 European countries**. In: Weiss, G. et al. (eds.) Forest ownership changes in Europe: trends,

- issues and needs for action, Book of abstracts, Final conference of the COST Action FP1201 FACESMAP, Vienna, Austria, 7–9 September 2016. EFICEEC-EFISEE c/o University of Natural Resources and Life Sciences, (BOKU), Vienna, Austria, pp.19–22.
96. Hujala, T., Hamunen, K., Kumela, H., Kurttila, M., Tikkanen, J. 2016. **Boosting female forest owners' self-efficacy by means of peer-learning**. In: Weiss, G. et al. (eds.) Forest ownership changes in Europe: trends, issues and needs for action, Book of abstracts, Final conference of the COST Action FP1201 FACESMAP, Vienna, Austria, 7–9 September 2016. EFICEEC-EFISEE c/o University of Natural Resources and Life Sciences, (BOKU), Vienna, Austria, pp. 37–39.
97. Lawrence, A., Deuffic, P., Hujala, T., Nichiforel, L., Lind, T., Wilhelmsson, E., Teder, M., Vilkriste, L., Jodlowski, K., Marchal, D., Feliciano, D., Talkkari, A. 2016. **Extension, advice and knowledge exchange for private forestry: An overview of diversity and change across Europe**. In: Weiss, G. et al. (eds.) Forest ownership changes in Europe: trends, issues and needs for action. Book of abstracts, Final conference of the COST Action FP1201 FACESMAP, Vienna, Austria, 7–9 September 2016, pp.44–47.
98. Kurttila, M., Hujala, T., Hänninen, H., Kumela, H. 2016. **Family forest owners' opinion on potential forest leasing service in Finland**. In: Weiss, G. et al. (eds.) Forest ownership changes in Europe: trends, issues and needs for action. Book of abstracts, Final conference of the COST Action FP1201 FACESMAP, Vienna, Austria, 7–9 September 2016, pp. 83–85.
99. Hujala, T., Urquhart, J., Quiroga, S., Živojinović, I., Weiss, G. 2016. **Policies indirectly affecting new forest owners in Europe**. In: Weiss, G. et al. (eds.) Forest ownership changes in Europe: trends, issues and needs for action, Book of abstracts, Final conference of the COST Action FP1201 FACESMAP, Vienna, Austria, 7–9 September 2016. EFICEEC-EFISEE c/o University of Natural Resources and Life Sciences, (BOKU), Vienna, Austria, pp. 91-94.
100. Quiroga, S., Suarez, C., Sarvasova, Z., Schraml, U. & Hujala, T. 2015. **Policy and forest ownership: mutual relations**. In: I. Živojinović, G. Lidestav, D. Feliciano, T. Hujala., A. Lawrence and G. Weiss (eds.) Concepts, methods and findings in forest ownership research in Europe: Mid-term proceedings of the COST Action FP1201 Forest land ownership changes in Europe: significance for management and policy FACESMAP. EFICEEC-EFISEE Research Report. University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Vienna, Austria. pp. 17–22.
101. Pynnönen, S., Salomaa, A., Hujala, T., Harlio, A. & Paloniemi, R. 2015. **Forest management planning as a tool to enhance biodiversity protection**. In: I. Živojinović, G. Lidestav, D. Feliciano, T. Hujala., A. Lawrence and G. Weiss (eds.) Concepts, methods and findings in forest ownership research in Europe: Mid-term proceedings of the COST Action FP1201 Forest land ownership changes in Europe: significance for management and policy FACESMAP. EFICEEC-EFISEE Research Report. University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Vienna, Austria. pp. 55–62.
102. Karppinen, H., Horne, P., Hujala, T., Leppänen, J., Matilainen, A. & Talkkari, A. 2015. **Forest land ownership change in Finland**. In: Živojinović, I., Weiss, G., Lidestav, G., Feliciano, D., Hujala, T., Dobšinská, Z., Lawrence, A., Nybakk, E., Quiroga, S., Schraml, U. (eds.) Forest Land Ownership Change in Europe. COST Action FP1201 FACESMAP Country Reports, Joint Volume. EFICEEC-EFISEE Research Report. University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Vienna, Austria. pp. 177–203.
103. Kangas, A. & Hujala, T. 2015. **Challenges in publishing: producing, assuring and communicating quality**. *Silva Fennica* 49(4), article 1304, 6 p. <http://dx.doi.org/10.14214/sf.1304>
104. Hujala, T., Kurttila, M. & Store, R. 2014. **Mobile forest berry map service: co-creating value from open public data**. In: Toivonen, M. (ed.) Services and New Societal Challenges: Innovation for Sustainable Growth and Welfare. Proceedings of the 24th annual RESER Conference, 11–13 September, Helsinki, Finland. RESER & VTT. ISBN 978-951-38-7436-0. pp. 593–600.
105. Borges, J.G, Nordström, E-M., Hujala, T., Garcia-Gonzalo, J., Trasobares, A. & Rodriguez, L.C.E. 2014. **Addressing forest management planning problems with computerized tools. A synthesis of the experience world-wide**. In: Borges, J.G., Nordström, E-M., Garcia-Gonzalo, J., Hujala, T. & Trasobares, A. (eds.). Computer-based tools for supporting forest management. The experience and the expertise world-wide. Swedish University of Agricultural Sciences. pp. 484–499. <http://pub.epsilon.slu.se/11417/>
106. Hujala, T., Kurttila, M., Pykäläinen, J. & Saaristo, L. 2014. **Biodiversity-oriented planning and management of Finnish small-scale forests – overcoming the challenges of fragmented land and poor cost-efficiency**. In: Kawasaki, A. (ed.) IUFRO 3.08 & 6.08 Joint Conference: Future Directions of Small-scale and Community-based Forestry, Proceedings. pp. 128–137. http://www.iufro.org/download/file/11055/5342/30800-60800-60801-fukuoka13_pdf/
107. Hamunen, K., Hujala, T. & Kurttila, M. 2014. **Steps towards peer-learning-based forest owners' guidance**. In: Kawasaki, A. (ed.) IUFRO 3.08 & 6.08 Joint Conference: Future Directions of Small-scale and Community-based Forestry, Proceedings. pp. 192–198. http://www.iufro.org/download/file/11055/5342/30800-60800-60801-fukuoka13_pdf/
108. Hujala, T., Rikkinen, P., Ervola, A. & Uusivuori, J. 2014. **Adjusting policy instruments to bio-based forest sector: a Delphi survey to assess stakeholders' standpoints**. In: Roos, A., Kleinschmit, D., Toppinen, A., Baardsen, S., Lindstad, B.H. & Thorsen, B.J. (eds.) Conference Proceedings, Nordic Workshop: "The forest sector in the biobased economy - perspectives from policy and economic sciences", August 28–29, 2013, Uppsala, Sweden. SLU Forest Products, Proceedings 2014:1, pp. 29–33.
109. Kumela, H., Hujala, T., Rantala, M. & Pykäläinen J. 2012. **Forest owners' decision support for voluntary conservation – the present state and tensions among purposeful action models in Finland**. In: Toppinen, A., Karppinen, H. & Kleemola, K. (eds.). Proceedings of the Biennial Meeting of the Scandinavian Society of Forest Economics, Hyytiälä, Finland, May 2012. *Scandinavian Forest Economics* 44: 60–68. <https://www.ssf-network.org/publications/>
110. Hujala, T., Höglund, H., Mehtälä, L. & Pykäläinen, J. 2012. **Triological learning – a concept for enhancing interactive forest planning**. In: Meyer, S.R. (ed.) Proceedings of the IUFRO 3.08.00 Small-scale Forestry Conference 2012 "Science for Solutions", August 24–27, 2012, Amherst, Massachusetts, USA. pp. 58–63. http://iufrossf2012.files.wordpress.com/2012/10/iufro_3-08-00_proceedings_2012.pdf
111. Pykäläinen, J. & Hujala, T. 2012. **Conversational versus computer-aided forest planning service**. In: Meyer, S.R. (ed.) Proceedings of the IUFRO 3.08.00 Small-scale Forestry Conference 2012 "Science for Solutions", August 24–27, 2012, Amherst, Massachusetts, USA. pp. 149–153. http://iufrossf2012.files.wordpress.com/2012/10/iufro_3-08-00_proceedings_2012.pdf
112. Hujala, T., Tikkanen, J., Korhonen, K. & Virkkula, O. 2011. **Promises and drawbacks of peer-to-peer learning in Finnish family forestry**. In: Hartebrodt, C. & Howard, C. (eds.). 2011 IUFRO Small Scale Forestry Conference: Synergies and Conflicts in Social, Ecological and Economic Interactions. Universität Freiburg & FVA Baden-Württemberg, Freiburg. pp. 29–34. http://www.iufro.org/download/file/7420/5065/30800-freiburg11-proceedings_pdf/
113. Korhonen, K., Kurttila, M. & Hujala, T. 2011. **Family forest owners' voluntary biodiversity protection – Decision support network, satisfaction and perceived difficulties**. In: Hartebrodt, C. & Howard, C. (eds.). 2011 IUFRO Small Scale Forestry

Conference: Synergies and Conflicts in Social, Ecological and Economic Interactions. Universität Freiburg & FVA Baden-Württemberg, Freiburg. pp. 101–106. http://www.iufro.org/download/file/7420/5065/30800-freiburg11-proceedings_pdf/

114. Korhonen, K., Hujala, T., Kurttila, M. & Tikkanen, J. 2011. **Family forest owners' peer-to-peer networks: Experiences and potential in Finland.** In: Karppinen, H., Hujala, T. & Virkkula, O. (eds.). Recent advances in land owner extension. Proceedings of the IUFRO 3.08 Symposium with a special theme of peer-to-peer learning among land owners, 3–5 April 2011, Kuusamo, Finland. Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 193. p. 47–54. <http://www.metla.fi/julkaisut/workingpapers/2011/mwp193.htm>

115. Eyvindson, K., Hujala, T., Kangas, A. & Kurttila, M. 2010. **Effect of information content on the choice among alternative forest plans.** In: Helles, F. & Nielsen, P.S. (eds.). Proceedings of the Biennial Meeting of the Scandinavian Society of Forest Economics, Gilleleje, Denmark, May 19–22, 2010. Scandinavian Forest Economics 43, p. 21–33. <https://www.ssf-network.org/publications/>

116. Hujala, T., Kurttila, M., Korhonen, K. & Pykäläinen, J. 2010. **Reasoning of family forest owners – survey of forest management and biodiversity protection problems.** In: Helles, F. & Nielsen, P.S. (eds.). Proceedings of the Biennial Meeting of the Scandinavian Society of Forest Economics, Gilleleje, Denmark, May 19–22, 2010. Scandinavian Forest Economics 43, p. 146–160. <https://www.ssf-network.org/publications/>

117. Korhonen, K., Kurttila, M. & Hujala, T. 2010. **Typical social networks of family forest owners in timber trade.** In: Helles, F. & Nielsen, P.S. (eds.). Proceedings of the Biennial Meeting of the Scandinavian Society of Forest Economics, Gilleleje, Denmark, May 19–22, 2010. Scandinavian Forest Economics 43, pp. 161–171. <https://www.ssf-network.org/publications/>

118. Hujala, T. & Kurttila, M. 2010. **Facilitated group decision making in hierarchical contexts.** In: Kilgour, D. Marc & Eden, Colin (Eds.). Handbook of Group Decision and Negotiation. Advances in Group Decision and Negotiation, Vol 4. Springer Netherlands, pp. 325–337. http://dx.doi.org/10.1007/978-90-481-9097-3_20

119. Eyvindson, K., Kangas, A., Kurttila, M. & Hujala, T. 2010. **Using Goal Programming and preference information to develop alternative forest plans.** OP9. In: Falcao, A.O. & Rosset, C. (eds.). Proceedings of the Workshop on Decision Support Systems in Sustainable Forest Management. Lisbon, April 2010. University of Lisbon. 6 p.

120. Hokajärvi, R., Virkkula, O., Hujala, T. & Tikkanen, J. 2010. **Improving the consultation model for forest planning: a design-based study.** In: Medved, M. (ed.). Small Scale Forestry in a Changing World: Opportunities and Challenges and the Role of Extension and Technology Transfer. Proceedings of IUFRO conference, 06–12 June 2010, Bled, Slovenia. Slovenian Forest Institute & Slovenia Forest Service, Ljubljana. pp. 282–292. http://www.iufro.org/download/file/5842/4585/30800-et-at-bled10_pdf/

121. Hujala, T., Kurttila, M. & Karppinen, H. 2010. **Cross-evaluation of two forest owner typologies: how do motives of ownership and needs of communication interact?** In: Medved, M. (ed.). Small Scale Forestry in a Changing World: Opportunities and Challenges and the Role of Extension and Technology Transfer. Proceedings of the IUFRO conference, 06–12 June 2010, Bled, Slovenia. Slovenian Forest Institute & Slovenia Forest Service, Ljubljana. pp. 320–330. http://www.iufro.org/download/file/5842/4585/30800-et-at-bled10_pdf/

122. Hujala, T. 2009. **Argumentative Moves in Qualitative Case Study Reports.** In: Havimo, M. & Rasinmäki, J. (eds.). Kollokvioiden satoa – Tutkimuksia metsänarvioinnista, metsä- ja puuteknologiasta. Helsingin yliopiston Metsävarojen käytön laitoksen julkaisuja 45, p. 17–22. <http://helda.helsinki.fi/handle/10138/13982>

123. Hokajärvi, R., Hujala, T. & Tikkanen, J. 2009. **Well-being in extension work among private land owners: A forest planning case.** In: Electronic proceedings of IEA 2009, the 17th World Congress on Ergonomics, August 9–14, 2009, Beijing, China.

124. Hokajärvi, R., Tikkanen, J. & Hujala, T. 2009. **Development phases of forest planning activity in privately owned land: A planning work perspective.** In: Piatek, K.B., Spong, B.D., Harrison, S. and McGill, D.W. (eds.). Seeing the Forest Beyond the Trees: New possibilities and expectations for products and services from small-scale forestry. Proceedings of the 2009 IUFRO 3.08 Small-Scale Forestry Symposium. June 2009, Morgantown, WV, United States: West Virginia University, Division of Forestry and Natural Resources. pp. 92–103. http://www.iufro.org/download/file/5258/4502/30800-morgantown09-proceedings_pdf/

125. Hujala, T., Kurttila, M., Tikkanen, J., Leskinen, P. & Leskinen, L.A. 2009. **Adaptive consultation: a tool for recognizing family forest owners' amenity values.** In: Piatek, K.B., Spong, B.D., Harrison, S. and McGill, D.W. (eds.). Seeing the Forest Beyond the Trees: New possibilities and expectations for products and services from small-scale forestry. Proceedings of the 2009 IUFRO 3.08 Small-Scale Forestry Symposium. June 2009, Morgantown, WV, United States: West Virginia University, Division of Forestry and Natural Resources. pp. 104–113. http://www.iufro.org/download/file/5258/4502/30800-morgantown09-proceedings_pdf/

126. Nuutinen, T. & Hujala, T. 2009. **A flavour of the Slovakian Forest Sector: Study Tour of Finnish Forest Inventory and Planning Specialists.** In: Ilavský, J., Duben, Z. & Hujala, T. (eds.) 2009. Proceedings of the International Seminar "Role of Forest Inventory and Management Planning in Sustainable Forest Management in Finland and in Slovakia", Technical University in Zvolen, Slovakia, 12 September 2008. Technical University of Zvolen, Zvolen. ISBN 978-80-8093-076-9. pp. 5–10.

127. Virkkula, O., Hujala, T., Hokajärvi, R. & Tikkanen, J. 2009. **Are forestry consultation meetings owner-driven – Analyzing the interplay between the owner and the planner.** In: Piatek, K.B., Spong, B.D., Harrison, S. and McGill, D.W. (eds.). Seeing the Forest Beyond the Trees: New possibilities and expectations for products and services from small-scale forestry. Proceedings of the 2009 IUFRO 3.08 Small-Scale Forestry Symposium. June 2009, Morgantown, WV, United States: West Virginia University, Division of Forestry and Natural Resources. pp. 304–313. http://www.iufro.org/download/file/5258/4502/30800-morgantown09-proceedings_pdf/

128. Hujala, T., Laitila, T., Kurttila, M. & Tikkanen, J. 2008. **Multiple motives of family forest owners in their speech about forest-related decision-making.** In: Bergseng, E., Delbeck, G. & Hoen, H.F. (eds.). Proceedings of the Biennial Meeting of the Scandinavian Society of Forest Economics. Lom, Norway, 6th–9th April 2008. pp. 335–343. <https://www.ssf-network.org/publications/>

129. Hujala, T., Kainulainen, T. & Leskinen, P. 2007. **Psychological aspects of decision making as new research topics in natural resources management.** In: Hofmann, K.P. (ed.) 2007. Psychology of Decision Making in Economics, Business and Finance. Nova Publishers, pp. 1–6.

130. Hujala, T. 2005. **Ohjattu BSCW-keskustelu osana kurssisuoritusta.** Valtiotieteellisen tiedekunnan verkkolehti Piirtoheitin 1/2005, ISSN 1795-3413.

131. Hujala, T., Tikkanen, J., Hänninen, H. & Virkkula, O. 2007. **Evaluation of Decision-support Needs among Family Forest Owners in Finland: An Application of Mixed Methods.** In: Harrison, S.R., Bosch, A. and Herbohn, J.L. (eds.), Improving the Triple

Bottom Line Returns from Small-Scale Forestry, Proceedings from an International Conference, Ormoc, the Philippines, 18–21 June, 2007, pp. 215–220.

132. Hujala, T., Nieminen, J. & Holopainen, M. 2007. **Blended Learning in a Research Intensive University – A Case Study from the Field of Geoinformatics**. In: Szűcs, A. & Bø, I. Proceedings of EDEN 2007 Annual Conference, 13–16 June, 2007, Naples, Italy.

133. Heinimo, S-M. & Hujala, T. 2005. **Flexible Web-Based Assessment Methods – A Virtual University Project at the Department of Forest Resource Management at Viikki Campus**. In: Szűcs, A. & Bø, I. Proceedings of EDEN 2005 Annual Conference, 20–23 June, 2005, Helsinki University of Technology. Espoo, Finland, pp. 469–471.

134. Nieminen, J., Hujala, T. & Holopainen, M. 2005. **Forestry Research as a basis for GIS related teaching at the University of Helsinki**. Proceedings of Research-Based Teaching in Higher Education, March 22–23, 2005, University of Helsinki, Finland, pp. 73–76.

135. Hujala, T., Kynäslahti, H. & Seppälä, P. 2003. **"Creative Learning" – Mobility in Action**. In: Kynäslahti, H. & Seppälä, P. (eds.) *Mobile Learning*, pp. 105–114. IT-Press, Edita Publishing.

C Scientific books (monographs and edited volumes) (11)

136. Hujala, T., Lähtinen, K., Malkamäki, A., Pynnönen, S., Toppinen, A. (eds.) 2020. **Proceedings of IUFRO 5.10.00 and SSFE Online Conference on 28-30 September 2020**. Scandinavian Forest Economics 49.

137. Hujala, T., Toppinen, A., Butler, B.J. (eds.) 2019. **Services in family forestry**. World Forests 24, Springer. <https://www.springer.com/gp/book/9783030289980>

138. Tikkanen, J., Kheidr, J., Hujala, T., Karppinen, H. (eds.) 2018. **Transformations towards a new era in small scale forestry: book of abstracts in IUFRO 3.08.00 small-scale forestry conference 2018, 11.–13.6.2018 Vaasa, Finland**. Publications of the University of Eastern Finland, Reports and Studies in Forestry and Natural Sciences 31. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-61-2790-3>

139. Weiss, G., Lidestav, G., Feliciano, D., Hujala, T., Dobšinská, Z., Lawrence, A., Živojinović, I. (eds.) 2016. **Forest ownership changes in Europe: trends, issues and needs for action**. Book of abstracts, Final conference of the COST Action FP1201 FACESMAP, Vienna, Austria, 7–9 September 2016. EFICEEC-EFISEE c/o University of Natural Resources and Life Sciences, (BOKU), Vienna, Austria.

140. Kangas, A., Kurttila, M., Hujala, T., Eyvindson, K. & Kangas, J. 2015. **Decision support for forest management**. *Managing Forest Ecosystems* 30 (second edition), 307 p. Springer. <http://www.springer.com/us/book/9783319235219>

- o (ibid.) Introduction, pp. 3–10
- o (ibid.) Forest Management Planning, pp. 11–21
- o (ibid.) Single-Criterion Problems, pp. 25–35
- o (ibid.) Multi-criteria Decision Problems, pp. 37–79
- o (ibid.) Uncertainty in Multi-criteria Decision-Making, pp. 81–124
- o (ibid.) Optimisation, pp. 127–166
- o (ibid.) Heuristic Optimisation, pp. 167–191
- o (ibid.) Uncertainty in Optimisation, pp. 193–216
- o (ibid.) Group Decision-Making and Participatory Planning, pp. 219–231
- o (ibid.) Voting Methods, pp. 233–251
- o (ibid.) Participatory Planning Processes in Action, pp. 253–286
- o (ibid.) Behavioural Aspects, pp. 289–300
- o (ibid.) Final Remarks, pp. 301–307

141. Živojinović, I., Lidestav, G., Feliciano, D., Hujala, T., Lawrence, A. & Weiss, G. (eds.) 2015. **Concepts, methods and findings in forest ownership research in Europe: Mid-term proceedings of the COST Action FP1201 Forest land ownership changes in Europe: significance for management and policy FACESMAP**. EFICEEC-EFISEE Research Report. University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Vienna, Austria.

142. Živojinović, I., Weiss, G., Lidestav, G., Feliciano, D., Hujala, T., Dobšinská, Z., Lawrence, A., Nybakk, E., Quiroga, S., Schraml, U. (eds.) 2015. **Forest land ownership change in Europe. COST Action FP1201 FACESMAP country reports, joint volume**. EFICEEC-EFISEE Research Report. University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Vienna, Austria.

143. Borges, J.G., Nordström, E-M., Garcia-Gonzalo, J., Hujala T. & Trasobares, A. (eds.) 2014. **Computer-based tools for supporting forest management. The experience and the expertise world-wide**. Swedish University of Agricultural Sciences. <https://pub.epsilon.slu.se/11417/>

144. Karppinen, H., Hujala, T. & Virkkula, O. (eds.) 2011. **Recent advances in land owner extension. Proceedings of the IUFRO 3.08 Symposium with a special theme of peer-to-peer learning among land owners**, 3–5 April 2011, Kuusamo, Finland. Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 193. 91 p. <http://www.metla.fi/julkaisut/workingpapers/2011/mwp193.htm>

145. Haapanen, R. & Hujala, T. (eds.) 2009. **Taksaattorien taipaleelta. Sata ja yksi vuotta suomalaista metsänarviointia**. Taksaattoriklubi, 384 p.

146. Tikkanen, J., Hokajärvi, R., Hujala, T. & Lappalainen, S. (eds.) 2007. **Asiakaslähtöisyys metsäsuunnittelun kehittämishaasteena**. Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 65. 124 p. <http://www.metla.fi/julkaisut/workingpapers/2007/mwp065.htm>

D Publications intended for professional communities (70)

147. Viitala, E.J., Hujala, T., Hänninen, H., Leppänen, J., Selkimäki, M. (2020). **Luonnontuottometsä: Yhdysvaltalaisen Forest Bank-toimintamallin soveltaminen Suomessa**. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 65/2020. Luonnonvarakeskus, Helsinki. 74 s. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-380-043-4>

148. Hujala, T., Butler, B.J. 2020. **Transformations Towards a New Era in Small Scale Forestry: Introduction to the Small-scale Forestry Special Issue**. *Small-scale Forestry* 19(2): 123–128. <https://doi.org/10.1007/s11842-020-09449-2>

149. Vennesland, B., Björnsdóttir, B., Dolling, A., Hujala, T., Nybakken, L., Strange, N., Hildebrand, S.M. 2020. **Gender balance in the Nordic Forest Sector**. Nordic Forest Research (SNS) Publication. 37 pp. + appendices. <https://nordicforestresearch.org/wp-content/uploads/2020/09/200917-gender-web.pdf>
150. Kangas, J., Pitkänen, S., Hujala, T. 2020. **Forest bioeconomy education and research at the University of Eastern Finland**. In: Liuhto, K. (ed.) The forest industry around the Baltic Sea region: Future challenges and opportunities. BSR Policy Briefing series 1/2020, pp. 83–89. Centrum Balticum. https://www.centrumbalticum.org/files/4638/BSR_Policy_Briefing_2020.pdf
151. Nichiforel, L. & Hujala, T. 2020. **Policy instruments and legislation to govern forest ownership** (Chapter 5.1). In: UNECE and FAO (2020), Who owns our forests? Forest ownership in the ECE region, pp. 87–100. Coordinating Lead Author: Anna Lawrence. ECE/TIM/SP/43, United Nations Publication, Geneva. (eISBN 978-92-1-004828-6. ISSN 1020-2269. eISSN 2518-6450.) <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/timber/publications/SP-43.pdf>
152. Hujala, T., Takala, T., Tikkanen, J. 2020. **Is small a problem?** (Chapter A1-2.) In: UNECE and FAO (2020), Who owns our forests? Forest ownership in the ECE region, Annex I: Current research topics in forest ownership in the ECE region, pp. 145–147. Coordinating Lead Author: Anna Lawrence. ECE/TIM/SP/43, United Nations Publication, Geneva. (eISBN 978-92-1-004828-6. ISSN 1020-2269. eISSN 2518-6450.) <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/timber/publications/SP-43.pdf>
153. Lawrence, A., Hujala, T., Deuffic, P., Nichiforel, L. 2020. **Forestry extension and advice - Diversity and change across Europe**. In: UNECE and FAO (2020), Who owns our forests? Forest ownership in the ECE region, pp. 148–150. Coordinating Lead Author: Anna Lawrence. ECE/TIM/SP/43, United Nations Publication, Geneva. (eISBN 978-92-1-004828-6. ISSN 1020-2269. eISSN 2518-6450.) <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/timber/publications/SP-43.pdf>
154. Hujala, T. 2019. **Kotimaisen metsätieteellisen julkaisemisen vastuut**. Metsätieteen aikakauskirja, vuosikerta 2019, artikkeli id 10296 (Päätoimittajalta). <https://doi.org/10.14214/ma.10296>
155. Hujala, T. 2018. **Puun vuosisata - kuinka se voi muuttaa pienmetsätaloutta?** Puumies 6/2018: 7–8.
156. Hokajärvi, R., Kastikainen, J., Pesola, T., Heikkinen, E., Repo, E.-L., Hujala, T., Tikkanen, J., Kari, M., Viitala, E. 2018. **Biotalous haastaa kehittämään maatilalan suunnittelupalveluja**. ePooki 26/2018. Oulun ammattikorkeakoulun tutkimus- ja kehitystyön julkaisut. <http://urn.fi/urn:nbn:fi-fe2018050719408>
157. Weiss, G., Lawrence, A., Lidestav, G., Feliciano, D., Hujala, T. 2017. **Changing Forest Ownership in Europe – Main Results and Policy Implications**. COST Action FP1201 FACESMAP Policy Paper. EFICEEC-EFISEE Research Report. University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Vienna, Austria. 25 pages. ISBN 978-3-900932-49-7
158. Kurttila, M., Ahtikoski, A., Hujala, T., Hänninen, H., Koivumäki, E., Kontkanen, E., Kumela, H., Laakkonen, A., Leppänen, J., Pykäläinen, J., Turtiainen, M., Uusivuori, J., Viitala, E.-J. 2017. **Metsänvuokraus – uusi metsäomaisuuden hoidon kokonaispalvelu: METSÄVUO-hankkeen loppuraportti**. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 23/2017, 67 p. <http://urn.fi/URN:ISBN:%20978-952-326-392-5>
159. Hujala, T., Myyrä, S., Hänninen, H. & Ovaska, S. 2017. **Pellon ja metsän vuokraus – tarve vauhdittaa vai jarruttaa?** In: Karppinen, H. (ed.) Maan ja veden omistus: ongelmia, tietoa ja tutkimustarpeita. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 2/2017, p. 39–42. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-326-348-2>
160. Hamunen, K., Hujala, T. & Yli-Talonen, J. 2016. **Sopisiko metsien vuokrauspalvelu Suomeen?** KotiMetsä: Metsähoitoyhdistys Päijät-Hämeen jäsenlehti 1:21.
161. Hujala, T., Pynnönen, S., Kurttila, M., Arponen, A., Kasurinen, S., Tähtinen, S., Primmer, E., Paloniemi, R. 2016. **Metsien monimuotoisuuden suojelu ja metsien käsittelyjä monipuolistavien neuvontapalvelujen kehittäminen: Maanomistajien ja metsäammattilaisten näkemyksiä**. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 69/2016: 36 p. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-326-332-1>
162. ten Brink, P., Mutafoglu, K., Schweitzer, J.-P., Kettunen, M., Twigger-Ross, C., Baker, J., Kuipers, Y., Emonts, M., Tyrväinen, L., Hujala, T., Ojala, A. 2016. **The health and social benefits of nature and biodiversity protection**. Main report. 284 p. A report for the European Commission (ENV.B.3/ETU/2014/0039), Institute for European Environmental Policy, London / Brussels. <https://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/intro/docs/Health%20and%20Social%20Benefits%20of%20Nature%20-%20Final%20Report%20Main%20sent.pdf>
163. ten Brink, P., Mutafoglu, K., Schweitzer, J.-P., Kettunen, M., Twigger-Ross, C., Kuipers, Y., Emonts, M., Tyrväinen, L., Hujala, T., Ojala, A. 2016. **The Health and Social Benefits of Nature and Biodiversity Protection – Executive summary**. A report for the European Commission (ENV.B.3/ETU/2014/0039), Institute for European Environmental Policy, London / Brussels. <https://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/intro/docs/Health%20and%20Social%20Benefits%20of%20Nature%20-%20Final%20Report%20Executive%20Summary%20sent.pdf>
164. Tyrväinen, L., Hujala, T. & Sievänen, T. (anon.) 2016. **Luontoperustaiset terveys- ja hyvinvointipalvelut**. In: Punta, E. & Alaranta, J. (eds.) Niukat resurssit viisaasti käyttöön - sääntelystä biotalouden edistäjä. Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnan julkaisusarja [Prime Minister's Office Publications] 6/2016: 17–19. <http://vnk.fi/julkaisu?pubid=8801>
165. Tyrväinen, L., Sievänen, T. & Hujala, T. 2016. **Luontoperustaisten terveyspalveluiden ja kansanterveyden edistäminen sääntelymuutoksien**. Taustaraportti VN-TEAS-hankkeeseen "Niukat resurssit viisaasti käyttöön - sääntelystä biotalouden edistäjä". 19 p. Available: http://tietokayttoon.fi/hankkeet/hanke-esittely/-/asset_publisher/niukat-resurssit-viisaasti-kayttoon-saantelysta-biotalous-edistaja
166. Holma, A., Leskinen, P., Primmer, E. & Hujala, T. 2016. **Yhteistyön teemat, alustat ja muodot Suomen biotalousstrategian toimeenpanon vauhdittamisessa**. Taustaraportti VN-TEAS-hankkeeseen "Niukat resurssit viisaasti käyttöön - sääntelystä biotalouden edistäjä". 8 p. Available: http://tietokayttoon.fi/hankkeet/hanke-esittely/-/asset_publisher/niukat-resurssit-viisaasti-kayttoon-saantelysta-biotalous-edistaja
167. Hamunen, K., Virkkula, O., Hujala, T., Hiedanpää, J. & Kurttila, M. 2015. **Metsänomistajien vapaamuotoisen vuorovaikutuksen ja vertaisoppimisen edistäminen**. Metsätieteen aikakauskirja 1/2015: 60–62. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/full/ff15/ff151057.pdf>
168. Rikkinen, P., Hujala, T., Makkonen, M., Rintamäki, H., Ervola, A., Niinistö, S. & Uusivuori, J. 2015. **Tulevaisuuden kestävä maa- ja metsätalous. Uusien ohjauskeinojen toteutettavuusarviointi**. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 22/2015. 66 p. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-326-023-8>
169. Uusivuori, J., Hildén, M., Hujala, T., Huttunen, S., Lehtonen, H. & Rikkinen, P. 2015. **Politiikka ja uusiutuvien luonnonvarojen hyödyntäminen: Polkeva-hankkeesta opittua**. In: Uusivuori, J., Hildén, M., Lehtonen, H., Rikkinen, P. &

- Makkonen, M. (eds.) Poliitikka ja luonnonvarat. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 20/2015. pp. 4–7. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-326-020-7>
170. Rikkinen, P., Hujala, T., Makkonen, M., Rintamäki, H. & Uusivuori, J. 2015. **Uusien ohjaukeinojen toteutettavuusarviointi asiantuntijamenetelmällä.** In: Uusivuori, J., Hildén, M., Lehtonen, H., Rikkinen, P. & Makkonen, M. (eds.) Poliitikka ja luonnonvarat. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 20/2015. pp. 47–57. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-326-020-7>
171. Hujala, T. & Inkilä, J. 2014. **Metsävaratiedon vaikuttava hyödyntäminen – lunastuvatko lupaukset?** Metsätieteen aikakauskirja 4/2014: 242–246. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/abs/fa14/fa144242.htm>
172. Antikainen, R., Mickwitz, P., Seppälä, J., Virkamäki, V., Leppänen, M., Hujala, T., Riala, M., Nummelin, T., Paavilainen, L., Vihinen, H., Kurppa, S., Kittilä, L. & Thessler, S. 2013. **Vihreän kasvun mahdollisuudet.** Valtioneuvoston kanslian raporttisarja [Prime Minister's Office Publications] 4/2013. 81 p. <http://vnk.fi/julkaisu?pubid=2605>
173. Antikainen, R., Mickwitz, P., Seppälä, J., Virkamäki, V., Leppänen, M., Hujala, T., Riala, M., Nummelin, T., Paavilainen, L., Vihinen, H., Kurppa, S., Kittilä, L., Thessler, S. 2013. **Vihreän kasvun mahdollisuudet. Millaisella politiikalla vihreään kasvuun** Policy brief. 4 p.
174. Hujala, T., Hamunen, K., Hytönen, M., Koskela, T., Kumela, H., Kurttila, M. & Rantala, M. 2013. **Metsänomistajien näkökulma ja METSO-palvelujen kehittäminen.** In: Koskela, T. (ed.). Etelä-Suomen metsien monimuotoisuuden turvaaminen – Metlan METSO-tutkimuksen 2009–2012 loppuraportti. Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 262, pp. 33–37. <http://www.metla.fi/julkaisut/workingpapers/2013/mwp262.htm>
175. Hujala, T., Hamunen, K., Koskela, T., Kurttila, M. & Rantala, M. 2013. **METSO:n ja metsänomistajan kohtaaminen: monimuotoisuuden turvaamisen motiivit ja tyytyväisyys.** In: Koskela, T. (ed.). Etelä-Suomen metsien monimuotoisuuden turvaaminen – Metlan METSO-tutkimuksen 2009–2012 loppuraportti. Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 262, pp. 13–15. <http://www.metla.fi/julkaisut/workingpapers/2013/mwp262.htm>
176. Koskela, T., Siitonen, J., Valkonen, S., Hujala, T. & Rantala, M. 2013. **METSO:n keinot ja toteuttaminen.** In: Koskela, T. (ed.). Etelä-Suomen metsien monimuotoisuuden turvaaminen – Metlan METSO-tutkimuksen 2009–2012 loppuraportti. Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 262, pp. 38–43. <http://www.metla.fi/julkaisut/workingpapers/2013/mwp262.htm>
177. Kumela, H., Hujala, T., Pykäläinen, J., Rantala, M. & Kurttila, M. 2013. **Metsänomistajille tarjottavat luontoarvopalvelut: nykytila ja kehitysnäkymiä.** Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 253. 50 p. <http://www.metla.fi/julkaisut/workingpapers/2013/mwp253.htm>
178. Hujala, T., Kurttila, M., Karppinen, H. & Leppänen, J. 2012. **Vuorovaikutteisuus on houkuttelevan metsäpalvelun ydin (Metsänomistajat ikääntyvät ja metsätilojen rakenne heikkenee).** MetsäTalous 6/2012, pp. 13–15.
179. Hujala, T. & Hamunen, K. 2012. **Pohjoiskarjalaiset metsänomistajat tyytyväisiä METSO-suojelusopimuksiin.** Metsänomistajat Pohjois-Karjala, Metsänhoitoyhdistys Pohjois-Karjalan tiedotuslehti 2/2012, p. 6.
180. Rantala, M., Hujala, T. & Kurttila, M. 2012. **Sosiokulttuurisen kestävyuden mittaaminen metsien monimuotoisuuden yhteistoimintaverkostoissa.** Tutkimusloste, Metsätieteen aikakauskirja 4/2012: 333–335. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/full/ff12/ff124331.pdf>
181. Hujala, T. & Kurttila, M. 2011. **Metsänomistajat odottavat yrityksiltä palvelua jouduttamaan metsänhoito- ja puukauppapäätöksiään.** Metsäyrittäjä 1/2011 pp. 10–12.
182. Hujala, T. 2011. **Kaltaisvertailu – metsänomistajien kokemukset jakoon.** Omametsä, Metsänhoitoyhdistys Pohjois-Karjalan tiedotuslehti 1/2011, p. 10.
183. Korhonen, K., Hujala, T., Kurttila, M. & Hänninen, H. 2011. **Metsänomistajat tyytyväisiä helppoihin puukauppamalleihin (Myytti murtuu: pienet tilat eivät panttaa puuta).** MetsäTalous 2/2011, pp. 10–13.
184. Rantala, M., Leskinen, L., Hujala, T. and Kurttila, M. 2011. **Arvio METSO-ohjelman yhteistoimintaverkostohankkeiden vaikuttavuudesta ja kehittämistarpeista.** Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 202. 29 p. <http://www.metla.fi/julkaisut/workingpapers/2011/mwp202.htm>
185. Kurttila, M., Hujala, T. & Hänninen, H. 2010. **Näkökulmia tilakohtaisen metsäsuunnittelun kehitykseen.** Metsätieteen aikakauskirja 4/2010: 479–483. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/full/ff10/ff104479.pdf>
186. Hujala, T., Kurttila, M. & Pykäläinen, J. 2010. **Metsänomistajien päätöksenteko metsiensä käytöstä ja metsäsuunnittelupalvelut.** Metsätieteen aikakauskirja 4/2010: 498–503. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/full/ff10/ff104498.pdf>
187. Hujala, T., Kurttila, M., Korhonen, K., Hänninen, H. & Pykäläinen, J. 2010. **Metsänomistajien päätöksentekotilanteet: kohti uudistuvia metsäsuunnittelupalveluja ja suojelupäätösten tukea.** Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 177. 40 p. <http://www.metla.fi/julkaisut/workingpapers/2010/mwp177.htm>
188. Hujala, T., Leskinen, L.A. & Kurttila, M. 2010. **Adaptiivinen metsäsuunnittelu ja monimuotoisuuden turvaaminen.** In: Koskela, T., Hänninen, R. & Ovaskainen, V. (eds.) Metsien monimuotoisuuden turvaamisen keinot ja yhteiskunnalliset vaikutukset (TUK) -tutkimusohjelman loppuraportti. Metlan työraportteja 158: 94–97. <http://www.metla.fi/julkaisut/workingpapers/2010/mwp158.htm>
189. Hokajärvi, R., Hujala, T., Leskinen, L.A. & Tikkanen, J. 2010. **Informaatio-ohjauksen vaikuttavuus: toiminnan teoriaan perustuva metsäsuunnittelutyön analyysi.** Tutkimusloste, Metsätieteen aikakauskirja 1/2010: 97–98. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/full/ff10/ff101090.pdf>
190. Hokajärvi, R., Hujala, T., Juntunen, A-L & Tikkanen, J. 2010. **Yhteistä ymmärrystä metsäsuunnittelulla.** ePooki. Oulun seudun ammattikorkeakoulun tutkimus- ja kehitystyön julkaisut 2/2010. <http://www.oamk.fi/epooki/julkaisu=10>
191. Kurttila, M., Korhonen, K., Hänninen, H. & Hujala, T. 2010. **Yksityismetsien metsäsuunnittelu 2010 – nykytilanne ja kehittämistarpeita.** Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 153. 43 p. <http://www.metla.fi/julkaisut/workingpapers/2010/mwp153.htm>
192. Holopainen, M., Hujala, T. & Nieminen, J. 2009. **Sulautuvat GIS-opinnot mallintavat metsäasiantuntijan työtä.** In: Joutsenvirta, T. & Kukkonen, A. (eds.). Sulautuva opetus: uusi tapa opiskella ja opettaa. Palmenia, pp. 181–197.
193. Hujala, T. 2009. **Metsänomistajan ohjailema päätöstuki tilakohtaisessa metsäsuunnittelussa.** Väitösslöste, Metsätieteen aikakauskirja 3/2009: 302–304. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/full/ff09/ff093292.pdf>

194. Kurttila, M., Hujala, T. & Leskinen, P. 2009. **Erilaista suunnittelua erilaisiin tilanteisiin: Metsäsuunnittelija toteuttaa asiakkaan toiveita.** *MetsäTalous* 4/2009, pp. 24–26.
195. Tikkanen, J., Kangas, A., Pykäläinen, J., Hujala, T., Kurttila, M. & Leskinen, P. 2009. **Vaikuttava ja hyväksyttävä alueellinen metsäohjelma: ehdotus metsäohjelman laadinnan kehittämiseksi.** *Metsätieteen aikakauskirja* 3/2009: 245–254. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/abs/fa09/fa093245.htm>
196. Hujala, T., Kangas, A. & Saarinen, N. 2009. **Miten laadullista ja laskennallista päätöstukea voidaan yhdistää osallistavassa metsäohjelmatyössä** In: Havimo, M. & Rasinmäki, J. (eds.). *Kollokvioiden satoa – Tutkimuksia metsänarvioinnista, metsä- ja puuteknologiasta.* Helsingin yliopiston Metsävarojen käytön laitoksen julkaisuja 45, pp. 7–16. <http://helda.helsinki.fi/handle/10138/13982>
197. Hujala, T., Laitala, M., Saarinen, N., Tikkanen, J. & Weckroth, T. 2009. **Alueellisella metsäohjelmalla toimivaa vuoropuhelua ja hyväksyttäviä tuloksia - Yhteenveto HyvAMO-hankkeen tuloksista ja johtopäätöksistä alueellisten metsäneuvostojen jäsenille.** Oulun seudun ammattikorkeakoulu. 7 p.
198. Hujala, T. 2008. **Pienmetsätaloutta Filippiineillä.** *MetsäTalous* 1/08, pp. 28–30.
199. Nuutinen, T. & Hujala, T. 2008. **Metsäsuunnittelun tulevaisuuskuva – tilannekatsaus Kuortaneen metsäsuunnittelutapahtumasta.** *Metsätieteen aikakauskirja* 1/2008: 33–41. <http://www.metla.fi/aikakauskirja/abs/fa08/fa081033.htm>
200. Hokajärvi, R., Hujala, T. & Tikkanen, J. 2007. **Metsäsuunnittelun kehityspolku.** In: Tikkanen, J., Hokajärvi, R., Hujala, T. & Lappalainen, S. (eds.). 2007. *Asiakaslähtöisyys metsäsuunnittelun kehittämishaasteena.* Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 65. pp. 16–24. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-951-40-2075-9>
201. Hokajärvi, R., Hujala, T., Leskinen, L.A., & Tikkanen, J. 2007. **Metsäsuunnittelun kehittäminen toimintajärjestelmämallia soveltaen.** In: Tikkanen, J., Hokajärvi, R., Hujala, T. & Lappalainen, S. (eds.). 2007. *Asiakaslähtöisyys metsäsuunnittelun kehittämishaasteena.* Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 65. pp. 27–36. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-951-40-2075-9>
202. Hujala, T. & Tikkanen, J. 2007. **Metsänomistajat päätöksentekijöinä.** In: Tikkanen, J., Hokajärvi, R., Hujala, T. & Lappalainen, S. (eds.). 2007. *Asiakaslähtöisyys metsäsuunnittelun kehittämishaasteena.* Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 65. pp. 73–79. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-951-40-2075-9>
203. Hujala, T., Tikkanen, J. & Hokajärvi, R. 2007. **Metsäsuunnittelu sopeutuvana päätöstukipalveluna.** In: Tikkanen, J., Hokajärvi, R., Hujala, T. & Lappalainen, S. (eds.). 2007. *Asiakaslähtöisyys metsäsuunnittelun kehittämishaasteena.* Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 65. pp. 36–42. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-951-40-2075-9>
204. Kangas, A., Hujala, T. & Tikkanen, J. 2007. **Näkemyksiä ja näkemyseroja luonnonvarasuunnitteluun.** *Metsä.fi* 5/2007, p. 10. Metsähallitus.
205. Tikkanen, J., Hokajärvi, R., Hujala, T., Kangas, A. & Virkkunen, J. 2007. **Johtopäätökset.** In: Tikkanen, J., Hokajärvi, R., Hujala, T. & Lappalainen, S. (eds.). 2007. *Asiakaslähtöisyys metsäsuunnittelun kehittämishaasteena.* Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 65. pp. 117–123. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-951-40-2075-9>
206. Virkkula, O., Tikkanen, J., Hujala, T. & Hokajärvi, R. 2007. **Kasvatustieteellinen näkökulma metsäsuunnitteluun: esimerkki yhteistoiminnallisuuden jäsentämisestä design-tutkimuksen keinoin.** In: Tikkanen, J., Hokajärvi, R., Hujala, T. & Lappalainen, S. (eds.). 2007. *Asiakaslähtöisyys metsäsuunnittelun kehittämishaasteena.* Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 65. pp. 95–101. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-951-40-2075-9>
207. Hujala, T. 2006. **Maanomistajan toiveet korostuvat metsäsuunnittelussa (Tutkimushanke kartoittaa palvelutarpeet).** *Metsälehti* 9/2006 p. 18.
208. Hujala, T. 2006. **Utelialle puiden tarkkailijalle.** Book review: Nuorteva, M. 2005. *Puun runkojen kertomaa.* Maahenki Oy. *Metsälehti* 4/2006 p. 20.
209. Hujala, T., Hokajärvi, R. & Sell, R. 2006. **Puurtajasta moniosaajaksi – metsäsuunnittelijat työnsä tulkkeina.** *MetsäTalous* 5/06, pp. 14–15.
210. Evälä, A., Heinimo, S.-M., Hujala, T. & Ruohisto, J. 2005. **Joustavien verkkopohjaisten arviointikäytäntöjen kehitystyö Helsingin yliopistossa.** In: Muttonen, J. (ed.). *ITK '05: Missä pedagogikka? Interaktiivinen tekniikka koulutuksessa -konferenssi,* Aulanko, Hämeenlinna 20.–22.4.2005. Hämeen kesäyliopiston julkaisuja, sarja B, pp. 104–105.
211. Hujala, T. 2003. **Nykytilan kartoituksesta hallittuun kehittämiseen.** In: Koski-Kotiranta, S. & Kynäslähti, H. (eds.) *Tukevasti verkko-opetukseen,* pp. 91–107. Yliopistopaino, Helsinki.
212. Hujala, T., Kynäslähti, H. & Seppälä, P. 2003. **Mobiiliopiskelua metsänarvioinnissa.** In: Koski-Kotiranta, S. & Kynäslähti, H. (eds.) *Tukevasti verkko-opetukseen,* pp. 189–201. Yliopistopaino, Helsinki.
213. Hujala, T. 2002. **Yhteistyö innostaa ja lisää vaikuttavuutta.** Description of networked action of educational technology advisory at the University of Helsinki and Viikki campus. *ATK* 1/2002.
214. Hujala, T. 2000. **Yliopistovisio ei saa olla kangastus.** Interview of Chancellor of the University of Helsinki, Risto Ihamuotila, and President of European Students, Antti Pentikäinen. *Sampsalehti* 1/2000.
215. Hujala, T. 1999. **Uusi vuosituhat – uusi Metsätalo.** Describing the progress of the renovation of Viikki's B-Building (Forest Sciences Building) from the viewpoint of renovation committee's student member. *Metsäylioppilas* 1999.
216. Hujala, T. 1998. **Tietotekniikka kehittyä – seuraatko mukana.** Article about how computer technology develops and what it means in forest research and in the studies of forest sciences. *Metsäylioppilas* 1998.

E Publications intended for the general public, linked to the applicant's research (50)

217. Hujala, T. 2020. **Uteliaisuuden, ruumiinkulttuurin ja aistivirikkeiden äärellä.** *Metsäsuhteita.fi*-sivuston blogikirjoitus, 04/2020. <https://metsasuhteita.fi/blogi-vlogi/>
218. Hujala, T. 2016. **Pienillä kokeiluilla isoon yhteiseen oppimiseen.** *Tunne biotalous -blogisarja* *Biotalous.fi*:ssä 5.10.2016. <http://www.biotalous.fi/pienilla-kokeiluilla-isoon-yhteiseen-oppimiseen/>

219. Hujala, T. 2016. **Yhdessä teemme tulevaisuuden**. Luonnonvarakeskuksen blogiteksti 25.8.2016. <https://www.luke.fi/blogi/yhdessa-teemme-tulevaisuuden/>
220. Hujala, T. 2016. **Tutkijoiden korva- ja käsikampanja**. Tutkimusmatkalla-palstan kolumni. Maaseudun Tulevaisuus 18/2016, p. 9. <https://www.luke.fi/blogi/teppo-hujala-tutkijoiden-korva-ja-kasikampanja/>
221. Hujala, T. 2016. **Pienmetsänomistaja kunniaan**. Luonnonvarakeskuksen blogiteksti 8.2.2016. <https://www.luke.fi/blogi/teppo-hujala-pienmetsanomistaja-kunniaan/>
222. Hujala, T. 2015. **Epämukavuusalue ja lähikehityksen vyöhyke**. Luonnonvarakeskuksen blogiteksti 27.8.2015. <https://www.luke.fi/blogi/teppo-hujala-epamukavuusalue-ja-lahikehityksen-vyohyke/>
223. Hujala, T. 2015. **Tutkijat liiketoiminnan sparraajina – haihatteluako?** Luonnonvarakeskuksen blogiteksti 5.3.2015. <https://www.luke.fi/blogi/teppo-hujala-tutkijat-liiketoiminnan-sparraajina-haihatteluako/>
224. Löfström, I., Hujala, T., Pykäläinen, J., Tikkanen, J. & Faehle, M. 2014. **Osallistamisella parempia metsäsuunnitelmia?** In: Tyrväinen, L., Kurttila, M., Tuulentie, S. & Sievänen, T. (eds.) Hyvinvointia metsästä. Suomalaisen Kirjallisuuden Seura. pp. 208–220.
225. Hujala, T. & Karppinen, H. 2014. **Mitä on eurooppalainen metsänomistus - voimmeko oppia toisiltamme?** Metlan Talous ja yhteiskunta -uutiskirje 2/2014.
226. Hujala, T. 2014. **Metsien luonnonhoitoa kokeilemalla kehittäen**. Metsät ja monimuotoisuus -uutiskirje 1/2014.
227. Hujala, T. 2013. **Hienovaraiset keinot toimivat metsäneuvontakeskustelussa**. Metlan uutiskirje Käytännön tietoa Metsäntutkimuslaitokselta MetPro 3/2013.
228. Hujala, T., Kumela, H. & Pykäläinen, J. 2013. **Luontoarvojen lisäämisestä aito metsänkätön tavoite**. Metlan uutiskirje Metsät ja monimuotoisuus 1/2013.
229. Hujala, T. 2013. **Lähtötilannetta jäsentävät ryhmätyöt tuovat keskinäistä ymmärrystä politiikkaohjelmien valmistelijoille**. Metlan Talous ja yhteiskunta -uutiskirje 2/2013.
230. Hujala, T., Karppinen, H. & Packalen, T. 2013. **Metsänomistajien muutosta ja metsäpolitiikka-analyysistä pohditaan kahdessa uudessa yhteistyöverkostossa**. Metlan Talous ja yhteiskunta -uutiskirje 1/2013.
231. Hujala, T. & Pykäläinen, J. 2013. **Metsänomistajilla monia vaihtoehtoja**. Metlan MetPro-uutiskirje 2/2013.
232. Hujala, T., Nummelin, T. & Riala, M. 2013. **Vihreä kasvu edellyttää uudenlaista ajattelua ja toimintaa**. Metlan Talous ja yhteiskunta -uutiskirje 1/2013.
233. Hujala, T., Karppinen, H. & Kurttila, M. 2012. **Vuorovaikutteisten palveluiden merkitys korostuu**. Metlan uutiskirje Käytännön tietoa Metsäntutkimuslaitokselta - MetPro 3/2012.
234. Hujala, T. & Rantala, M. 2012. **Uusi opas METSO-ohjelman toteuttamiseen**. Metlan Metsät ja monimuotoisuus -uutiskirje 2/2012.
235. Hujala, T. & Rantala, M. (eds.) 2012. **METSO-opas metsäalan toimijoille**. Metsäntutkimuslaitos, 44 p.
236. Hujala, T., Rantala, M. & Korhonen, K. 2012. **METSON esitleminen metsänomistajalle**. pp. 9–11.
237. Koskela, T., Kumela, H., Hujala, T., Kurttila, M. & Korhonen, K. 2012. **Metsänomistajan näkökulma**. pp. 23–27.
238. Hujala, T. & Rantala, M., 2012. **Hyvät käytänteet ja linkkejä**. pp. 38–44.
239. Hujala, T. & Pykäläinen, J. 2012. **Ennakointi avartaa alueellista metsäohjelmaa**. Metlan Talous ja yhteiskunta -uutiskirje 2/2012.
240. Hujala, T. & Kurttila, M. 2012. **Hyviä neuvoja tarvitaan eniten hakkuisiin liittyvissä asioissa**. Metlan Metsäsuunnittelu-uutiskirje 1/2012.
241. Hujala, T. & Korhonen, K. 2012. **Metsänomistajat käyttävät puukaupassa vaihtelevia viestintäkanavia**. Metlan MetPro-uutiskirje 1/2012.
242. Hujala, T., Korhonen, K. & Kurttila, M. 2012. **Miten saadaan lisää metsänomistajia mukaan METSO-ohjelmaan?** Metlan Metsät ja monimuotoisuus -uutiskirje 2/2012.
243. Kurttila, M. & Hujala, T. 2011. **Miksi maksaisit metsäsuunnittelusta** (vierasyliö, metsänomistajanumero). Maaseudun Tulevaisuus 2.3.2011, p. 2.
244. Hujala, T. 2011. **Kuusamon kansainvälinen symposiumi yksimielisenä: metsäneuvonnan vertaisverkostoja kannattaa vahvistaa**. Metlan Metsäsuunnittelun uutiskirje 1/2011.
245. Hujala, T. & Kurttila, M. 2011. **Metsänomistajien vertaisoppimisen tiekartta suosittelee pienryhmäretkeilyä**. Metlan MetPro-uutiskirje 6/2011.
246. Hujala, T. & Kurttila, M. 2011. **Metsänomistajien palvelut uusjakoon?** Metlan MetPro-uutiskirje 1/2011.
247. Hujala, T. & Kurttila, M. 2011. **Metsäsuunnittelu onnistuisi myös etänä**. Metlan Metsäsuunnittelun uutiskirje 1/2011.
248. Hujala, T. & Rantala, M. 2011. **Yhteistoimintaverkostot soveltuvat yhteen METSO-suojelua ja metsien muuta käyttöä**. Metlan Metsät ja monimuotoisuus -uutiskirje 1/2011.
249. Hujala, T. 2010. **Metsäsuunnitelma omaksi -palvelulle tarvetta**. Metlan MSU-uutiskirje 3/2010.
250. Hujala, T. 2010. **Käytännön metsäsuunnittelua kehitetään yhteisvoimin**. Metlan Metsävaratiotojärjestelmän ja metsäsuunnittelun tutkimus- ja kehittämisohjelman uutiskirje 1/2010.
251. Hujala, T., Korhonen, K. & Kurttila, M. 2010. **Metsänomistajien puunmyyntiverkoston tunnistaminen auttaa suuntaamaan neuvontaa**. Metlan Uutiskirje: Metsävaratiotojärjestelmän ja metsäsuunnittelun (MSU) tutkimusohjelma sekä Uudistuvat puutuotearvoketjut ja puunhankintaratkaisut (PUU) -tutkimus- ja kehittämisohjelma, yhteinen uutiskirje 2/2010.
252. Hujala, T., Korhonen, K. & Kurttila, M. 2010. **Metsänomistajat tyytyväisiä metsäsuunnitelmaan - vuorovaikutteisuus suunnitelman laadinnassa lisääntynyt**. Metsävaratiotojärjestelmän ja metsäsuunnittelun tutkimus- ja kehittämisohjelman uutiskirje 1/2010.
253. Hujala, T., Korhonen, K. & Tikkanen, J. 2010. **Metsänomistajat vaihtavat kokemuksia**. Metsälehti 20/2010, p. 30.

254. Kurttila, M. & Hujala, T. 2010. **Tutkimusohjelma päättyy - kohti uutta kokonaisuutta?** Metlan MSU-ohjelman uutiskirje 3/2010.
255. Hujala, T. & Kurttila, M. 2010. **Metsänomistaja Matti Motti: "Mitä minun pitäisi tehdä?"**. Metlan MSU-uutiskirje 3/2010.
256. Haapanen, R. & Hujala, T. 2009. **Mistä on taksaattorit tehty** In: Haapanen, R. & Hujala, T. (eds.) Taksattorien taipaleelta. Sata ja yksi vuotta suomalaista metsänarviointia. Taksattoriklubi, pp. 367–374.
257. Hujala, T. & Haapanen, R. 2009. **Erik Lönnroth – kasvatutkija, tiedevaikuttaja, yliopiston rehtori (1883–1971)**. In: Haapanen, R. & Hujala, T. (eds.) Taksattorien taipaleelta. Sata ja yksi vuotta suomalaista metsänarviointia. Taksattoriklubi, pp. 203–208.
258. Nuutinen, T. & Hujala, T. 2009. **Millaiseksi metsänarvioimistiede on kehittynyt**. In: Haapanen, R. & Hujala, T. (eds.) Taksattorien taipaleelta. Sata ja yksi vuotta suomalaista metsänarviointia. Taksattoriklubi, pp. 362–366.
259. Nuutinen, T., Haapanen, R. & Hujala, T. 2009. **Innovaatioita ja käännepesteitä**. In: Haapanen, R. & Hujala, T. (eds.) Taksattorien taipaleelta. Sata ja yksi vuotta suomalaista metsänarviointia. Taksattoriklubi, pp. 147–153.
260. Paananen, R., Ranta, R., Haapanen, R. & Hujala, T. 2009. **Yksityismetsätalouden metsäsuunnittelua ja tietojärjestelmiä**. In: Haapanen, R. & Hujala, T. (eds.) Taksattorien taipaleelta. Sata ja yksi vuotta suomalaista metsänarviointia. Taksattoriklubi, pp. 308–320.
261. Viitala, R., Holopainen, M., Hujala, T. & Maltamo, M. 2009. **Evon metsistä virtuaaliyliopistoon**. In: Haapanen, R. & Hujala, T. (eds.) Taksattorien taipaleelta. Sata ja yksi vuotta suomalaista metsänarviointia. Taksattoriklubi, pp. 29–41.
262. Hujala, T. & Hänninen, H. 2009. **Metsänomistajat tarvitsevat vaihtoehtoisia palvelumalleja**. Metlan Uutiskirje Käytännön tietoa Metsäntutkimuslaitokselta (MetPro).
263. Kurttila, M., Hujala, T. & Joutsimäki, M. 2008. **Uudenlaista päätöstukea metsänomistajan vapaaehtoiseen suojelupäätöksiin**. Metsien monimuotoisuuden turvaamisen keinot ja yhteiskunnalliset vaikutukset: Metsäntutkimuslaitoksen uutiskirje 1/2008.
264. Hujala, T. & Nuutinen, T. 2008. **Metsäsuunnitteluväki koolla Kuortaneella**. Metlan MSU-ohjelman uutiskirje 1/2008.
265. Hujala, T., Joutsimäki, M. & Löfström, I. 2008. **Puijon alueelle tehdään metsäsuunnitelmaa vuorovaikuttaisesti**. Metlan uutiskirje: Metsien monimuotoisuuden turvaamisen keinot ja yhteiskunnalliset vaikutukset.
266. Haapanen, R., Hujala, T. & Poso, S. (eds.). 2008. **Telluksen Taksattori: Ylijohtaja, Professori Aarne Nyssönen**. 2nd ed. Taksattoriklubi, 126 p. <http://hdl.handle.net/1975/7750>

F Public artistic and design activities (1)

267. Komppa, V.O., Hannula, A., Hujala, T., Seppälä, M., Kortelainen, K., Kortelainen, S., Korrensalo, A., Tokola, N., Löf, R. 2018. **Metsäsoittoja ja ilmastonpuolustusta** (Forest music-plays and defending the climate). A concept and experiment with public performances of combining forest and environmental social science with multi-artistic performative and visual arts. "Pielinen soi" and "Nurmes Music Academy and Concerts" festivals.

G Theses (2)

268. Hujala, T. 2009. **Owner-driven decision support in holding-specific forest planning**. Doctoral thesis, forest resource science and technology, University of Helsinki. Dissertationes Forestales 85, 40 p. + 4 articles. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-951-651-259-7>
269. Hujala, T. 2003. **Digitoitujen väri-infrailmakuvien numeerinen monikuvatulkinta metsäninventoinnissa (Multi-image interpretation of digitised colour-infrared aerial photographs in forest inventory)**. Master's thesis, forest mensuration and management, University of Helsinki (in Finnish with English summary). <http://urn.fi/URN:NBN:fi-fe20051167>

H Patents and invention disclosures

-

I Audiovisual material, ICT software

-