

2015

SYKE:n tutkijoiden ja asiantuntijoiden julkaisut ja artikkelit

Publications and articles of SYKE's authors 2015

SYKEs forskares publikationer och artiklar 2015

syke.fi/julkaisut

A. Vertaisarvioidut tieteelliset artikkelit

Peer-reviewed scientific articles

Granskade vetenskapliga artiklar

A1 Alkuperäisartikkeli tieteellisessä aikakauslehdessä

Original research article in a scientific journal

Originalartikel i vetenskaplig tidskrift

Ahkola, H., Juntunen, J., Laitinen, M., Krogerus, K., Huttula, T., Herve, S., Witick, A. 2015. Effect of the orientation and fluid flow on the accumulation of organotin compounds to Chemcatcher passive samplers. *Environmental Science: Processes & Impacts* 17: 813-824.

<http://dx.doi.org/10.1039/C4EM00585F>

Airaksinen, R., Hallikainen, A., Rantakokko, P., Ruokojärvi, P., Vuorinen, P. J., Mannio, J., Kiviranta, H. 2015. Levels and Congener Profiles of PBDEs in Edible Baltic, Freshwater, and Farmed Fish in Finland. *Environmental Science & Technology* 49 (6): 3851-3859.

<http://dx.doi.org/10.1021/es505266p>

Alahuhta, J., Rääpysjärvi, J., Hellsten, S., Kuoppala, M., Aroviita, J. 2015. Species sorting drives variation of boreal lake and river macrophyte communities. *Community Ecology* 16 (1): 76-85.

<http://dx.doi.org/10.1556/168.2015.16.1.9>

Alaviitala, T., Mattila, T. J. 2015. Engineered nanomaterials reduce but do not resolve life cycle environmental impacts of power capacitors. *Journal of Cleaner Production* 93: 347-353.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.01.036>

Anasonye, F., Winqvist, E., Räsänen, M., Kontro, J., Björklöf, K., Vasilyeva, G., Jørgensen, K. S., Steffen, K. T., Tuomela, M. 2015. Bioremediation of TNT contaminated soil with fungi under laboratory and pilot scale conditions. *International Biodeterioration & Biodegradation* 105: 7-12.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ibiod.2015.08.003>

Arvola, L., Einola, E., Järvinen, M. 2015. Landscape properties and precipitation as determinants for high summer nitrogen load from boreal catchments. *Landscape Ecology* 30 (3): 429-442.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10980-015-0166-8>

Arzel, C., Rönkä, M., Tolvanen, H., Aarras, N., Kamppinen, M., Vihervaara, P. 2015. Species diversity, abundance and brood numbers of breeding waterbirds in relation to habitat properties in an agricultural watershed. *Annales Zoologici Fennici* 52 (1-2): 17-32.

<http://dx.doi.org/10.5735/086.052.0202>

Assmuth, T., Lyytimäki, J. 2015. Co-constructing inclusive knowledge within converging fields : Environmental governance and health care. *Environmental Science & Policy* 51: 338-350.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2014.12.022>

Barda, I., Kankaanpää, H., Purina, I., Balode, M., Sjövall, O., Meriluoto, J. 2015. Bioaccumulation of hepatotoxins : A considerable risk in the Latvian environment. *Environmental Pollution* 196: 313-320.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749114004473>

Beaz-Hidalgo, R., Latif-Eugenin, F., Hossain, M. J., Berg, K., Niemi, R. M., Rapala, J., Lyra, C., Liles, M. R., Figueras, M. J. 2015. *Aeromonas aquatica* sp. nov., *Aeromonas finlandiensis* sp. nov. and *Aeromonas lacus* sp. nov. isolated from Finnish waters associated with cyanobacterial blooms. *Systematic and Applied Microbiology* 38 (3): 161-168.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.syapm.2015.02.005>

Borg, R., Toikka, A., Primmer, E. 2015. Social capital and governance: a social network analysis of forest biodiversity collaboration in Central Finland. *Forest Policy and Economics* 50: 90-97.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.forpol.2014.06.008>

Brutemark, A., Vandellannoote, A., Engström-Öst, J., Suikkanen, S. 2015. A Less Saline Baltic Sea Promotes Cyanobacterial Growth, Hampers Intracellular Microcystin Production, and Leads to Strain-Specific Differences in Allelopathy. *PLoS ONE* 10 (6): 1-15.
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0128904>

Carmen, E., Nesshöver, C., Saarikoski, H., Vandewalle, M., Watt, A., Wittmer, H., Young, J. 2015. Creating a biodiversity science community : Experiences from a European Network of Knowledge. *Environmental Science & Policy* 54: 497-504.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2015.03.014>

Cohen, J., Lemmetyinen, J., Pulliainen, J., Heinilä, K., Montomoli, F., Seppänen, J., Hallikainen, M. 2015. The effect of boreal forest canopy in satellite snow mapping - a multisensor analysis. *IEEE Transactions on Geoscience & Remote Sensing* 53 (12): 6593 – 6607.
<http://dx.doi.org/10.1109/TGRS.2015.2444422>

Dahlbo, H., Bachér, J., Lähtinen, K., Jouttijärvi, T., Suoheimo, P., Mattila, T., Sironen, S., Myllymaa, T., Saramäki, K. 2015. Construction and demolition waste management - a holistic evaluation of environmental performance. *Journal of Cleaner Production* 107: 333-341.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.02.073>

Ekholm, P., Rankinen, K., Rita, H., Räike, A., Sjöblom, H., Raateland, A., Vesikko, L., Bernal, J. E. C., Taskinen, A. 2015. Phosphorus and nitrogen fluxes carried by 21 Finnish agricultural rivers in 1985-2006. *Environmental monitoring and assessment* 187 (4): Article Number: 216.
<http://dx.doi.org/10.1007/s10661-015-4417-6>

Enberg, S., Piiparinen, J., Majaneva, M., Vähätalo, A. V., Autio, R., Rintala, J.-M. 2015. Solar PAR and UVR modify the community composition and photosynthetic activity of sea ice algae. *FEMS Microbiology Ecology* 91 (10): 1-11.
<http://dx.doi.org/10.1093/femsec/fiv102>

Engström-Öst, J., Brutemark, A., Vehmaa, A., Motwani, N. H., Katajisto, T. 2015. Consequences of a cyanobacteria bloom for copepod reproduction, mortality and sex ratio. *Journal of Plankton Research* 37 (2): 388-398.
<http://dx.doi.org/10.1093/plankt/fbv004>

Eronen-Rasimus, E., Lyra, C., Rintala, J.-M., Juergens, K., Ikonen, V., Kaartokallio, H. 2015. Ice formation and growth shape bacterial community structure in Baltic Sea drift ice. *FEMS Microbiology Ecology* 91 (2): 1-13.

<http://dx.doi.org/10.1093/femsec/fiu022>

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 (2): 509-522.

<http://dx.doi.org/10.1007/s11135-014-0006-y>

Faehnle, M., Söderman, T., Schulman, H., Lehvävirta, S. 2015. Scale-sensitive integration of ecosystem services in urban planning. *GeoJournal* 80 (3): 411-425.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10708-014-9560-z>

Fleming-Lehtinen, V., Räike, A., Kortelainen, P., Kauppila, P., Thomas, D. N. 2015. Organic carbon concentration in the northern coastal Baltic Sea between 1975 and 2011. *Estuaries and Coasts* 38 (2): 466-481.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s12237-014-9829-y>

Fleming-Lehtinen, V., Andersen, J. H., Carstensen, J., Lysiak-Pastuszak, E., Murray, C., Pyhälä, M., Laamanen, M. 2015. Recent developments in assessment methodology reveal that the Baltic Sea eutrophication problem is expanding. *Ecological Indicators* 48: 380-388.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2014.08.022>

Frank, D. C., Poulter, B., Saurer, M., Esper, J., Huntingford, C., Helle, G., Treydte, K., Zimmermann, N. E., Schleser, G. H., Ahlström, A., Ciais, P., Friedlingstein, P., Levis, S., Lomas, M., Sitch, S., Viovy, N., Andreu-Hayles, L., Bednarz, Z., Berninger, F., Boettger, T., D'Alessandro, C. M., Daux, V., Filot, M., Grabner, M., Gutierrez, E., Haupt, M., Hiltunen, E., Jungner, H., Kalela-Brundin, M., Krapiec, M., Leuenberger, M., Loader, N. J., Marah, H., Masson-Delmotte, V., Pazdur, A., Pawelczyk, S., Pierre, M., Planells, O., Pukiene, R., Reynolds-Henne, C. E., Rinne, K. T., Saracino, A., Sonninen, E., Stievenard, M., Switsur, V. R., Szczepanek, M., Szychowska-Krapiec, E., Todaro, L., Waterhouse, J. S., Weigl, M. 2015. Water-use efficiency and transpiration across European forests during the Anthropocene. *Nature Climate Change* 5 (6): 579-583.

<http://dx.doi.org/10.1038/nclimate2614>

Fu, B., Forsius, M. 2015. Ecosystem services modeling in contrasting landscapes. *Landscape Ecology* 30 (3): 375-379.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10980-015-0176-6>

Gilbert, A. J., Alexander, K., Sardá, R., Brazinskaite, R., Fischer, C., Gee, K., Jessopp, M., Kershaw, P., Los, H. J., Morla, D. M., O'Mahony, C., Pihlajamäki, M., Rees, S., Varjopuro, R. 2015. Marine spatial planning and Good Environmental Status: : a perspective on spatial and temporal dimensions. *Ecology and Society* 20 (1): Art. 64.

<http://dx.doi.org/10.5751/ES-06979-200164>

Gilbert, S., Norrdahl, K., Tuomisto, H., Söderman, G., Rinne, V., Huusela-Veistola, E. 2015. Reverse influence of riparian buffer width on herbivorous and predatory Hemiptera. *Journal of Applied Entomology* 139 (7): 539-552.

<http://dx.doi.org/10.1111/jen.12166>

Goll, D. S., Brovkin, V., Liski, J., Raddatz, T., Thum, T., Todd-Brown, K. E. O. 2015. Strong dependence of CO2 emissions from anthropogenic land cover change on initial land cover and soil carbon parametrization. *Global Biogeochemical Cycles* 29 (9): 1511-1523.

<http://dx.doi.org/10.1002/2014GB004988>

Gonzales-Inca, C. A., Kalliola, R., Kirkkala, T., Lepistö, A. 2015. Multiscale landscape pattern affecting on stream water quality in agricultural watershed, SW Finland. *Water Resources Management* 29 (5): 1669-1682.

<http://dx.doi.org/10.1007/s11269-014-0903-9>

Granlund, K., Rankinen, K., Etheridge, R., Seuri, P., Lehtoranta, J. 2015. Ecological recycling agriculture can reduce inorganic nitrogen losses - model results from three Finnish catchments. *Agricultural Systems* 133: 167-176.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.agsy.2014.10.015>

Hall, J., Arheimer, B., Aronica, G. T., Bilibashi, A., Bohác, M., Bonacci, O., Borga, M., Burlando, P., Castellarin, A., Chirico, G. B., Claps, P., Fiala, K., Gaál, L., Gorbachova, L., Gül, A., Hannaford, J., Kiss, A., Kjeldsen, T., Kohnová, S., Koskela, J. J., Macdonald, N., Mavrova-Guirguinova, M., Ledvinka, O., Mediero, L., Merz, B., Merz, R., Molnar, P., Montanari, A., Osuch, M., Parajka, J., Perdigão, R. A. P., Radevski, I., Renard, B., Rogger, M., Salinas, J. L., Sauquet, E., Sraj, M., Szolgay, J., Viglione, A., Volpi, E., Wilson, D., Zaimi, K., Blöschl, G. 2015. A European Flood Database: facilitating comprehensive flood research beyond administrative boundaries. *Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences* 370: 89-95.

<http://dx.doi.org/10.5194/piahs-370-89-2015>

Hannonen, O., Tuulentie, S., Pitkänen, K. 2015. Borders and second home tourism : Norwegian and Russian second home owners in Finnish border areas. *Journal of Borderlands Studies* 30 (1): 53-67.

<http://dx.doi.org/10.1080/08865655.2015.1012736>

Harju, K., Rapinoja, M.-L., Avondet, M.-A., Arnold, W., Schär, M., Luginbühl, W., Kremp, A., Suikkanen, S., Kankaanpää, H., Burrell, S., Söderström, M., Vanninen, P. 2015. Results of a Saxitoxin Proficiency Test Including Characterization of Reference Material and Stability Studies. *Toxins* 7 (12): 4852-4867.

<http://dx.doi.org/10.3390/toxins7124852>

Harrison, P. J., Zingone, A., Mickelson, M. J., Lehtinen, S., Ramaiah, N., Kraberg, A. C., Sun, J., McQuatters-Gollop, A., Jakobsen, H. H. 2015. Cell volumes of marine phytoplankton from globally distributed coastal data sets. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 162 (5): 130-142.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2015.05.026>

Hawkins, C. P., Mykrä, H., Oksanen, J., Vander Laan, J. J. 2015. Environmental disturbance can increase beta diversity of stream macroinvertebrate assemblages. *Global Ecology and Biogeography* 24 (4): 483-494.

<http://dx.doi.org/10.1111/geb.12254>

Heikkinen, R. K., Pöyry, J., Virkkala, R., Bocedi, G., Kuussaari, M., Schweiger, O., Settele, J., Travis, J. M.J. 2015. Modelling potential success of conservation translocations of a specialist grassland butterfly. *Biological Conservation* 192: 200-206.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2015.09.028>

Heino, J., Melo, A. S., Bini, L. M., Altermatt, F., Al-Shami, S. A., Bonada, N. U., Brand, C., Callisto, M., Cottenie, K., Dangles, O., Dudgeon, D., Encalada, A., Göthe, E., Grönroos, M., Hamada, N., Jacobsen, D., Landeiro, V. L., Ligeiro, R., Martins, R. T., Miserendino, M. L., Md Rawi, C. S., Rodrigues, M. E., de Oliveira Roque, F., Sandin, L., Schmera, D., Sgarbi, L. F., Simaika, J. P., Siqueira, T., Thompson, R. M., Townsend, C. R. 2015. A comparative analysis reveals weak relationships between ecological factors and beta diversity of stream insect metacommunities at two spatial levels. *Ecology and Evolution* 5 (6): 1235-1248.

<http://dx.doi.org/10.1002/ece3.1439>

Heino, J., Soininen, J., Alahuhta, J., Lappalainen, J., Virtanen, R. 2015. A comparative analysis of metacommunity types in the freshwater realm. *Ecology and Evolution* 5 (7): 1525-1537.
<http://dx.doi.org/10.1002/ece3.1460>

Heino, J. 2015. Deconstructing occupancy frequency distributions in stream insects : effects of body size and niche characteristics in different geographical regions. *Ecological Entomology* 40 (5): 491-499.
<http://dx.doi.org/10.1111/een.12214>

Heino, J., Nokela, T., Soininen, J., Tolkkinen, M., Virtanen, L., Virtanen, R. 2015. Elements of metacommunity structure and community-environment relationships in stream organisms. *Freshwater Biology* 60 (5): 973-988.
<http://dx.doi.org/10.1111/fwb.12556>

Heino, J., Alahuhta, J. 2015. Elements of regional beetle faunas: faunal variation and compositional breakpoints along climate, land cover and geographical gradients. *Journal of Animal Ecology* 84 (2): 427-441.
<http://dx.doi.org/10.1111/1365-2656.12287>

Heino, J., Alahuhta, J., Fattorini, S. 2015. Phylogenetic diversity of regional beetle faunas at high latitudes: patterns, drivers and chance along ecological gradients. *Biodiversity and conservation* 24 (11): 2751-2767.
<http://dx.doi.org/10.1007/s10531-015-0963-z>

Heiskanen, E., Jalas, M., Rinkinen, J., Tainio, P. 2015. The local community as "low-carbon lab" : Promises and perils. *Environmental Innovation and Societal Transitions* 14: 149-164.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.eist.2014.08.001>

Hering, D., Aroviita, J., Baattrup-Pedersen, A., Brabec, K., Buijse, T., Ecke, F., Friberg, N., Gielczewski, M., Januschke, K., Köhler, J., Kupilas, B., Lorenz, A. W., Muhar, S., Paillex, A., Poppe, M., Schmidt, T., Schmutz, S., Vermaat, J., Verdonschot, P. F. M., Verdonschot, R. C. M., Wolter, C., Kail, J. 2015. Contrasting the roles of section length and instream habitat enhancement for river restoration success : a field study of 20 European restoration projects. *Journal of Applied Ecology* 52 (6): 1518-1527.
<http://dx.doi.org/10.1111/1365-2664.12531>

Hering, D., Carvalho, L., Argillier, C., Beklioglu, M., Borja, A., Cardoso, A. C., Duel, H., Ferreira, T., Globevnik, L., Hanganu, J., Hällsten, S., Jeppesen, E., Kode, V., Lyche Solheim, A., Nöges, T., Ormerod, S., Panagopoulos, Y., Schmutz, S., Venohr, M., Birk, S. 2015. Managing aquatic ecosystems and water resources under multiple stress - An introduction to the MARS project. *Science of the Total Environment* 503-504: 10-21.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.06.106>

Hjerppe, T., Väisänen, S. 2015. A practical tool for selecting cost-effective combinations of phosphorus loading mitigation measures in Finnish catchments. *International Journal of River Basin Management* 13 (3): 363-376.
<http://dx.doi.org/10.1080/15715124.2015.1012516>

Holmberg, M., Akujärvi, A., Anttila, S., Arvola, L., Bergström, I., Böttcher, K., Feng, X., Forsius, M., Huttunen, I., Huttunen, M., Laine, Y., Lehtonen, H., Liski, J., Mononen, L., Rankinen, K., Repo, A., Piirainen, V., Vanhala, P., Vihervaara, P. 2015. ES Lab application to a boreal watershed in southern Finland : preparing for a virtual research environment of ecosystem services. *Landscape Ecology* 30 (3): 561-577.
<http://dx.doi.org/10.1007/s10980-014-0122-z>

Hoppe, S., Garmo, Ø. A., Leppänen, M. T., Borg, H., Ndungu, K. 2015. Soft and sour: The challenge of setting environmental quality standards for bioavailable metal concentration in Fennoscandinavian freshwaters. *Environmental Science & Policy* 54: 210-217.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2015.07.007>

Hosia, A., Augustin, C. B., Dinasquet, J., Granhag, L., Paulsen, M. L., Riemann, L., Rintala, J.-M., Setälä, O., Talvitie, J., Titelman, J. 2015. Autumnal bottom-up and top-down impacts of *Cyanea capillata*: a mesocosm study. *Journal of Plankton Research* 37 (5): 1042-1055.

<http://dx.doi.org/10.1093/plankt/fbv046>

Hummel, H., Frost, M., Juanes, J. A., Kochmann, J., Bolde, C. F., Castellanos P., Aneiros, F., Vandenbosch, F., Franco, J. N., Echavarrri, B., Guinda, X., Puente, A., Fernandez, C., Galvan, C., Merino, M., Ramos, E., Fernandez, P., Pitacco, V., Alberte, M., Wojcik, D., Grabowska, M., Jahnke, M., Crocetta, F., Carugati, L., Scorrano, S., Frascchetti, S.; Perez Garcia, P., Fernandez, J. A. S., Poromov, A., Iurchenko, A., Isachenko, A., Chava, A., Pavloudi, C., Bordeyne, F., Andersen, S. F., Eronat, E. G. T., Cakmak, T., Louizidou, P., Rico, J., Ruci, S., Diego, D. C., Mendez, S., Rousou, M., De Clippele, L., Eriksson, A., Van Zanten, W., Diamant, A., Kirienko Fernandes De Matos, V. 2015. A comparison of the degree of implementation of marine biodiversity indicators by European countries in relation to the Marine Strategy Framework Directive (MSFD). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 95 (8): 1519-1531.

<http://dx.doi.org/10.1017/S0025315415000235>

Huttunen, I., Lehtonen, H., Huttunen, M., Piirainen, V., Korppoo, M., Veijalainen, N., Viitasalo, M., Vehviläinen, B. 2015. Effects of climate change and agricultural adaptation on nutrient loading from Finnish catchments to the Baltic Sea. *Science of the Total Environment* 168-181.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.05.055>

Huttunen, S., Skytén, E., Hildén, M. 2015. Emerging policy perspectives on geoengineering : An international comparison. *The Anthropocene Review* 2 (1): 14-32.

<http://dx.doi.org/10.1177/2053019614557958>

Huttunen, S. 2015. Farming practices and experienced policy coherence in agri-environmental policies : the case of land clearing in Finland. *Journal of Environmental Policy & Planning* 17 (5): 573-592.

<http://dx.doi.org/10.1080/1523908X.2014.1003348>

Hyytiäinen, K., Ahlvik, L., Ahtiainen, H., Artell, J., Huhtala, A., Dahlbo, K. 2015. Policy goals for improved water quality in the Baltic Sea : When do the benefits outweigh the costs? *Environmental and Resource Economics* 61 (2): 217-241.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10640-014-9790-z>

Höher, N., Turja, R., Köhler, A., Lehtonen, K.K., Broeg, K. 2015. Immunological responses in the mussel *Mytilus trossulus* transplanted at the coastline of the northern Baltic Sea. *Marine Environmental Research* 112 (Part A): 113-121.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2015.10.003>

Jansson, A., Norkko, J., Dupont, S., Norkko, A. 2015. Growth and survival in a changing environment: Combined effects of moderate hypoxia and low pH on juvenile bivalve *Macoma balthica*. *Journal of Sea Research* 102: 41-47.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2015.04.006>

Jokinen, H., Wennhage, H., Lappalainen, A., Ådjers, K., Rask, M., Norkko, A. 2015. Decline of flounder (*Platichthys flesus* (L.)) at the margin of the species' distribution range. *Journal of Sea Research* 105: 1-9.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2015.08.001>

Jokinen, M., Mäkeläinen, S., Ovaskainen, O. 2015. 'Strict', yet ineffective: legal protection of breeding sites and resting places fails with the Siberian flying squirrel. *Animal Conservation* 18 (2): 167-175.
<http://dx.doi.org/10.1111/acv.12157>

Jyväsjärvi, J., Marttila, H., Rossi, P. M., Ala-Aho, P., Olofsson, B., Nisell, J., Backman, B., Ilmonen, J., Virtanen, R., Paasivirta, L., Britschgi, R., Kløve, B., Muotka, T. 2015. Climate-induced warming imposes a threat to north European spring ecosystems. *Global Change Biology* 21 (12): 4561-4569.
<http://dx.doi.org/10.1111/gcb.13067>

Jørgensen, L., Stedmon, C. A., Kaartokallio, H., Middelboe, M., Thomas, D. N. 2015. Changes in the composition and bioavailability of dissolved organic matter during sea ice formation. *Limnology and Oceanography* 60 (3): 817-830.
<http://dx.doi.org/10.1002/lno.10058>

Kallio, K., Koponen, S., Ylöstalo, P., Kervinen, M., Pyhälähti, T., Attila, J. 2015. Validation of MERIS spectral inversion processors using reflectance, IOP and water quality measurements in boreal lakes. *Remote Sensing of Environment* 157: 147-157.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2014.06.016>

Kauppi, L., Norkko, A., Norkko, N. 2015. Large-scale species invasion into a low-diversity system : spatial and temporal distribution of the invasive polychaetes *Marenzelleria* spp. in the Baltic Sea. *Biological Invasions* 17 (7): 2055-2074.
<http://dx.doi.org/10.1007/s10530-015-0860-0>

Knights, A. M., Piet, G. J., Jongbloed, R. H., Tamis, J. E., White, L., Akoglu, E., Boicenco, L., Churilova, T., Kryvenko, O., Fleming-Lehtinen, V., Leppänen, J.-M., Galil, B. S., Goodsir, F., Goren, M., Margonski, P., Moncheva, S., Oguz, T., Papadopoulou, K. N., Setälä, O., Smith, C. J., Kremena, S., Timofte, F., Robinson, L. A. 2015. An exposure-effect approach for evaluating ecosystem-wide risks from human activities. *ICES Journal of Marine Science* 72 (3): 1105-1115.
<http://dx.doi.org/10.1093/icesjms/fsu245>

Koponen, J., Airaksinen, R., Hallikainen, A., Vuorinen, P. J., Mannio, J., Kiviranta, H. 2015. Perfluoroalkyl acids in various edible Baltic, freshwater, and farmed fish in Finland. *Chemosphere* 129: 186-191.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2014.08.077>

Koponen, K., Soimakallio, S. 2015. Foregone carbon sequestration due to land occupation : the case of agro-bioenergy in Finland. *International Journal of Life Cycle Assessment* 20 (11): 1544-1556.
<http://dx.doi.org/10.1007/s11367-015-0956-x>

Korpela, E.-L., Hyvönen, T., Kuussaari, M. 2015. Logging in boreal field-forest ecotones promotes flower-visiting insect diversity and modifies insect community composition. *Insect Conservation and Diversity* 8 (2): 152-162.
<http://dx.doi.org/10.1111/icad.12094>

Koskiahho, J., Tattari, S., Röman, E. 2015. Suspended solids and total phosphorus loads and their spatial differences in a lake-rich river basin as determined by automatic monitoring network. *Environmental monitoring and assessment* 187 (4): Article number 187.
<http://dx.doi.org/10.1007/s10661-015-4397-6>

Kotamäki, N., Pätynen, A., Taskinen, A., Huttula, T., Malve, O. 2015. Statistical dimensioning of nutrient loading reduction : LLR assessment tool for lake managers. *Environmental management* 56 (2): 480-491.
<http://dx.doi.org/10.1007/s00267-015-0514-0>

Kotiranta, H., Shiryaev, A. G. 2015. Aphylophoroid fungi (Basidiomycota) in Tunguska River basin, central East Siberia, Russia. *Karstenia* 55 (1-2): 25-41.

<http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwj62Ya8o4HMAhVBhiwKHfIQczIQFggbMAA&url=http%3A%2F%2Fcentralsib.com%2Fstatic%2Flibrary%2Faphylophoroid-fungi-basidiomycota-in-tunguska-river-basin-central-east-siberia-russia.pdf&usq=AFQjCNGUQurznKwBrx43p4vJWovhu6PqYQ>

Kraemer, B. M., Hook, S., Huttula, T., Kotilainen, P., O'Reilly, C. M., Peltonen, A., Plisnier, P.-D., Sarvala, J., Tamatamah, R., Vadeboncoeur, Y., Wehrli, B., McIntyre, P. B. 2015. Century-Long Warming Trends in the Upper Water Column of Lake Tanganyika. *PLoS ONE* 10 (7): e0132490.

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0132490>

Kraemer, B. M., Anneville, O., Chandra, S., Dix, M., Kuusisto, E., Livingstone, D. M., Rimmer, A., Schladow, S. G., Silow, E., Sitoki, L. M., Tamatamah, R., Vadeboncoeur, Y., McIntyre, P. B. 2015. Morphometry and average temperature affect lake stratification responses to climate change.

Geophysical Research Letters, ISSN 0094-8276 2015; 42 (12): 4981-4988.

<http://dx.doi.org/10.1002/2015GL064097>

Kunttu, P., Kulju, M., Kotiranta, H. 2015. Checklist of aphylophoroid fungi (Basidiomycota) of the Archipelago Sea National Park, Southwest Finland. *Check List* 11 (2): Article 1587.

<http://dx.doi.org/10.15560/11.2.1587>

Kunttu, P., Kulju, M., Kotiranta, H. 2015. Contributions to the Finnish aphylophoroid funga (Basidiomycota) : new and rare species. *Czech Mycology* 67 (2): 137-156.

<http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwi-8qmJ14HMAhXMkywKHQZUCxIQFggnMAE&url=http%3A%2F%2Fwww.czechmycology.org%2Fcmo%2FCM67203.pdf&usq=AFQjCNEaui6Q4CaKCIYze2VVvot2Znj8-w>

Kupsala, S., Vinnari, M., Jokinen, P., Räsänen, P. 2015. Citizen attitudes to farm animals in Finland : A population-based study. *Journal of Agricultural and Environmental Ethics* 28 (4): 601-620.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10806-015-9545-z>

Kuussaari, M., Heikkinen, R. K., Heliölä, J., Luoto, M., Mayer, M., Rytteri, S., von Bagh, P. 2015. Successful translocation of the threatened Clouded Apollo butterfly (*Parnassius mnemosyne*) and metapopulation establishment in southern Finland. *Biological Conservation* 190: 51-59.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2015.05.011>

Kämäri, M., Alho, P., Veijalainen, N., Aaltonen, J., Huokuna, M., Lotsari, E. 2015. River ice cover influence on sediment transportation at present and under projected hydro-climatic conditions: River Ice Cover Influence on Sediment. *Hydrological Processes* 29 (2): 4738-4755.

<http://dx.doi.org/10.1002/hyp.10522>

Kärnä, O.-M., Grönroos, M., Antikainen, H., Hjort, J., Ilmonen, J., Paasivirta, L., Heino, J. 2015. Inferring the effects of potential dispersal routes on the metacommunity structure of stream insects: as the crow flies, as the fish swims or as the fox runs? *Journal of Animal Ecology* 84 (5): 1342-1353.

<http://dx.doi.org/10.1111/1365-2656.12397>

Lankia, T., Kopperoinen, L., Pouta, E., Neuvonen, M. 2015. Valuing recreational ecosystem service flow in Finland. *Journal of Outdoor Recreation and Tourism* 10: 14-28.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jort.2015.04.006>

Lehtiniemi, M., Ojaveer, H., David, M., Galil, B., Gollasch, S., McKenzie, C., Minchin, D., Occhipinti-Ambrogi, A., Olenin, S., Pederson, J. 2015. Dose of truth-Monitoring marine non-indigenous species to serve legislative requirements. *Marine Policy* 54: 26-35.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.marpol.2014.12.015>

Lehtomäki, J., Tuominen, S., Toivonen, T., Leinonen, A. 2015. What data to use for forest conservation planning? A comparison of coarse open and detailed proprietary forest Inventory data in Finland. *PLoS ONE* 10 (8): 1-25.

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0135926>

Lehtonen, H., Rankinen, K. 2015. Impacts of agri-environmental policy on land use and nitrogen leaching in Finland. *Environmental Science & Policy* 50: 130-144.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2015.02.001>

Lehtoranta, J., Ekholm, P., Wahlström, S., Tallberg, P., Uusitalo, R. 2015. Labile organic carbon regulates phosphorus release from eroded soil transported into anaerobic coastal systems. *Ambio* 44 (Supplement 2): 263-273.

<http://dx.doi.org/10.1007/s13280-014-0620-x>

Liimatainen, K., Heikkilä, R., Yli-Harja, O., Huttunen, H., Ruusuvuori, P. 2015. Sparse logistic regression and polynomial modelling for detection of artificial drainage networks. *Remote Sensing Letters* 6 (4): 311-320.

<http://dx.doi.org/10.1080/2150704X.2015.1031919>

Lindenmayer, D., Pierson, J., Barton, P., Beger, M., Branquinho, C., Calhoun, A., Caro, T., Greig, H., Gross, J., Heino, J., Hunter, M., Lane, P., Longo, C., Martin, K., McDowell, W. H., Mellin, C., Salo, H., Tulloch, A., Westgate, M. 2015. A new framework for selecting environmental surrogates. *Science of the Total Environment* 538: 1029-1038.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.08.056>

Lindholm, T., Heikkilä, R., Kuznetsov, O. 2015. Fennoskandian vihreän vyöhykkeen ekologista historiaa - holoseenian kehitys kahdella kuhmolaisella suolla. *Terra* 127 (4): 169-180.

Lindholm-Lehto, P. C., Ahkola, H. S. J., Knuutinen, J. S., Herve, S. H. 2015. Occurrence of pharmaceuticals in municipal wastewater, in the recipient water, and sedimented particles of northern Lake Päijänne. *Environmental Science and Pollution Research* 2015; 22 (21): 17209-17223.

<http://dx.doi.org/10.1007/s11356-015-4908-6>

Lindholm-Lehto, P. C., Knuutinen, J. S., Ahkola, H. S. J., Herve, S. H. 2015. Refractory organic pollutants and toxicity in pulp and paper mill wastewaters. *Environmental Science and Pollution Research* 22 (9): 6473-6499.

2/4; Ahkola, Heidi ; Herve, Sirpa

<http://dx.doi.org/10.1007/s11356-015-4163-x>

Linkola, H. 2015. Administration, landscape and authorized heritage discourse : Contextualising the nationally valuable landscape areas of Finland. *Landscape Research* 40 (8): 939-954.

<http://dx.doi.org/10.1080/01426397.2015.1074988>

Lohila, A., Tuovinen, J.-P., Hatakka, J., Aurela, M., Vuorenmaa, J., Haakana, M., Laurila, T. 2015. Carbon dioxide and energy fluxes over a northern boreal lake. *Boreal Environment Research* 20 (4): 474-488.

<http://www.borenv.net/BER/pdfs/ber20/ber20-474.pdf>

Lonnell, N., Norros, V., Sundberg, S., Rannik, U., Johansson, V., Ovaskainen, O., Hylander, K. 2015. Testing a mechanistic dispersal model against a dispersal experiment with a wind-dispersed moss. *Oikos* 124 (9): 1232-1240.

<http://dx.doi.org/10.1111/oik.01886>

Loos, J., Kuussaari, M., Ekroos, J., Hanspach, J., Fust, P., Jackson, L., Fischer, J. 2015. Changes in butterfly movements along a gradient of land use in farmlands of Transylvania (Romania). *Landscape Ecology* 30 (4): 625-635.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10980-014-0141-9>

Lu, N., Akujärvi, A., Liski, J., Liu, G., Wang, Y., Holmberg, M., Li, F., Zeng, Y., Fu, B. 2015. Changes in soil carbon stock predicted by a process-based soil carbon model (Yasso07) in the Yanhe watershed of the Loess Plateau. *Landscape Ecology* 30 (3): 399-413.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10980-014-0132-x>

Lü, Y., Sun, F., Wang, J., Zeng, T., Holmberg, M., Böttcher, K., Vanhala, P., Fu, B. 2015. Managing landscape heterogeneity in different socio-ecological contexts : contrasting cases from central Loess Plateau of China and southern Finland. *Landscape Ecology* 30 (3): 463-475.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10980-014-0129-5>

Lyytimäki, J. M. 2015. Avoiding overly bright future: The systems intelligence perspective on the management of light pollution. *Environmental Development* 16: 4-14.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envdev.2015.06.009>

Lyytimäki, J., Assmuth, T. 2015. Down with the flow : public debates shaping the risk framing of artificial groundwater recharge. *GeoJournal* 80 (1): 113-127.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10708-014-9540-3>

Lyytimäki, J. 2015. Prospects for environmental communication based on 25 years of newspaper coverage of climate change and eutrophication in Finland. *Applied Environmental Education & Communication* 14 (4): 246-255.

<http://dx.doi.org/10.1080/1533015X.2015.1109486>

Lyytimäki, J. 2015. Rare exports irony about Northern nature and commercialized culture. *Nature and Culture* 10 (2): 178-198.

<http://dx.doi.org/10.3167/nc.2015.100203>

Majanne, Y., Korpela, T., Judl, J., Koskela, S., Laukkanen, V., Häyriäinen, A. 2015. Real Time Monitoring of Environmental Efficiency of Power Plants. *IFAC-PapersOnLine* 48 (30): 495-500.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ifacol.2015.12.428>

Makkonen, M., Huttunen, S., Primmer, E., Repo, A., Hildén, M. 2015. Policy coherence in climate change mitigation: An ecosystem service approach to forests as carbon sinks and bioenergy sources. *Forest Policy and Economics* 50: 153-162.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.forpol.2014.09.003>

Malnes, E., Buanes, A. A., Nagler, T., Bippus, G., Gustafsson, G., Schiller, C., Metsämäki, S., Pulliainen, J., Luojus, K., Larsen, H. E., Solberg, R., Diamandi, A., Wiesmann, A. 2015. User requirements for the snow and land ice services – CryoLand. *The Cryosphere* 9: 1191-1202.

<http://dx.doi.org/10.5194/tc-9-1191-2015>

Mano, A., Malve, O., Koponen, S., Kallio, K., Taskinen, A., Ropponen, J., Juntunen, J., Liukko, N. 2015. Assimilation of satellite data to 3D dynamic model of Lake Säkylän Pyhäjärvi. *Water science & technology* 71 (7): 1033-1039.

<http://dx.doi.org/10.2166/wst.2015.042>

Marttunen, M., Mustajoki, J., Karjalainen T.P., Dufva, M. 2015. How to design and realize participation of stakeholders in MCDA processes? : A framework for selecting an appropriate approach. *EURO Journal*

on *Decision Processes* 3 (1): 187-214.

<http://dx.doi.org/10.1007/s40070-013-0016-3>

Mattinen, M. K., Nissinen, A., Hyysalo, S., Juntunen, J. K. 2015. Energy use and greenhouse gas emissions of air-source heat pump and innovative ground-source air heat pump in a cold climate. *Journal of Industrial Ecology* 19 (1): 61-70.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jiec.12166/pdf>

Mattsson, T., Kortelainen, P., Räike, A., Lepistö, A., Thomas, D. N. 2015. Spatial and temporal variability of organic C and N concentrations and export from 30 boreal rivers induced by land use and climate. *Science of the Total Environment* 508: 145-154.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.11.091>

Mediero, L., Kjeldsen, T.R., Macdonald, N., Kohnova, S., Merz, B., Vorogushyn, S., Wilson, D., Albuquerque, T., Blöschl, G., Bogdanowicz, E., Castellarin, A., Hall, J., Kobold, M., Kriaciuniene, J., Lang, M., Madsen, H., Onuşlu Gül, G., Perdigão, R.A.P., Roald, L.A., Salinas, J.L., Toumazis, A.D., Veijäläinen, N., Þórarinsson, Ó. 2015. Identification of coherent flood regions across Europe by using the longest streamflow records. *Journal of Hydrology* 528: 341-360.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2015.06.016>

Mertens, N. K., Takano, Y., Yamaguchi, A., Gu, H., Bogus, K., Kremp, A., Bagheri, S., Matishov, G., Matsuoka, K. 2015. The molecular characterization of the enigmatic dinoflagellate *Kolkwitzia acuta* reveals an affinity to the Excentrica section of the genus *Protopteridinium*. *Systematics and Biodiversity* 13 (6): 509-524.

<http://dx.doi.org/10.1080/14772000.2015.1078855>

Mesimäki, M., Nieminen, H., Lehvävirta, S. 2015. Uudenlaisen vihreän infrastruktuurin toteutumisen reunaehdot rakentamisen prosesseissa - tapauksena viherkatot. *Yhdyskuntasuunnittelu* 53 (3): 11-35.

<http://www.yss.fi/journal/uudenlaisen-vihrean-infrastruktuurin-toteutumisen-reunaehdot-rakentamisen-prosesseissa-tapauksena-viherkatot/>

Metsämäki, S., Pulliainen, J., Salminen, M., Luojus, K., Wiesmann, A., Solberg, R., Böttcher, K., Hiltunen, M., Ripper, E. 2015. Introduction to GlobSnow Snow Extent products with considerations for accuracy assessment. *Remote Sensing of Environment* 156: 96-108.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2014.09.018>

Miler, O., Porst, G., McGoff, E., Pilotto, F., Donohue, L., Jurca, T., Solimini, A., Sandin, L., Irvine, K., Aroviita, J., Clarke, R., Pusch, M. T. 2015. An index of human alteration of lake shore morphology. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 25 (3): 353-364.

<http://dx.doi.org/10.1002/aqc.2534>

Mlambo, M. C., Paavola, R., Louhi, P., Soininen, J., Virtanen, R., Muotka, T. 2015. Bioenergy vs biodiversity : effects of intensive forest biomass removal on stream and riparian communities. *Forestry* 88 (3): 368-375.

<http://dx.doi.org/10.1093/forestry/cpv008>

Moilanen, U., Winquist, E., Mattila, T., Hatakka, A., Eerikäinen, T. 2015. Production of manganese peroxidase and laccase in a solid-state bioreactor and modeling of enzyme production kinetics.

Bioprocess and Biosystems Engineering 2015; 38 (1): 57-68.

<http://dx.doi.org/10.1007/s00449-014-1243-0>

Moreau, S., Kaartokallio, H., Vancoppenolle, M., Zhou, J., Kotovitch, M., Dieckmann, G. S., Thomas, D. N., Tison, J.-L., Delille, B. 2015. Assessing the O₂ budget under sea ice : An experimental and

modelling approach. *Elementa: Science of the Anthropocene* 3 (000080).

<http://dx.doi.org/10.12952/journal.elementa.000080>

Moreau, S., Vancoppenolle, M., Delille, B., Tison, J.-L., Zhou, J., Kotovitch, M., Thomas, D. N., Geilfus, N.-X., Goosse, H. 2015. Drivers of inorganic carbon dynamics in first-year sea ice : A model study. *Journal of Geophysical Research-Oceans* 120 (1): 471-495.

<http://dx.doi.org/10.1002/2014JC010388>

Mäenpää, K., Leppänen, M. T., Figueiredo, K., Mayer, P., Gilbert, D., Jahnke, A., Gil-Allué, C., Akkanen, J., Nybom, I., Herve, S. 2015. Fate of polychlorinated biphenyls in a contaminated lake ecosystem: Combining equilibrium passive sampling of sediment and water with total concentration measurements of biota. *Environmental Toxicology and Chemistry* 34 (11): 2463-2474.

<http://dx.doi.org/10.1002/etc.3099>

Mäenpää, K., Leppänen, M. T., Figueiredo, K., Tigistu-Sahle, F., Käkelä, R. 2015. Sorptive capacity of membrane lipids, storage lipids, and proteins: A preliminary study of partitioning of organochlorines in lean fish from a PCB-contaminated freshwater lake. *Archives of environmental contamination and toxicology* 68: 193-203.

<http://dx.doi.org/10.1007/s00244-014-0071-1>

Mäkinen, K., Kivimaa, P., Helminen, V. 2015. Path creation for urban mobility transitions : Linking aspects of urban form to transport policy analysis. *Management of Environmental Quality: An International Journal* 26 (4): 485-504.

<http://dx.doi.org/10.1108/MEQ-07-2014-0115>

Nagai, S., Motoshige, Y., Nakamura, Y., Tahvanainen, P., Kremp, A. 2015. Development of ten microsatellite markers for *Alexandrium ostenfeldii*, a bloom-forming dinoflagellate producing diverse phycotoxins. *Journal of Applied Phycology* 27 (6): 2333-2339.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10811-014-0500-6>

Natunen, K., Seppälä, J., Schwenk, D., Rischer, H., Spilling, K., Tamminen, T. 2015. Nile Red staining of phytoplankton neutral lipids: species-specific fluorescence kinetics in various solvents. *Journal of Applied Phycology* 27 (3): 1161-1168.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10811-014-0404-5>

Neuvonen, M., Sievänen, T., Fronzek, S., Lahtinen, I., Veijalainen, N., Carter, T.R. 2015. Vulnerability of cross-country skiing to climate change in Finland - An interactive mapping tool. *Journal of Outdoor Recreation and Tourism* 11: 64-79.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jort.2015.06.010>

Niemi, R. M., Heiskanen, I., Saarnio, S. 2015. Weak effects of biochar amendment on soil enzyme activities in mesocosms in bare or *Phleum pratense* soil. *Boreal Environment Research* 20 (3): 324-334.

<http://www.borenav.net/BER/pdfs/ber20/ber20-324.pdf>

Nissinen, A., Heiskanen, E., Perrels, A., Berghäll, E., Liesimaa, V., Mattinen, M. 2015. Combinations of policy instruments to decrease the climate impacts of housing, passenger transport and food in Finland. *Journal of Cleaner Production* 107: 455-466.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.08.095>

Noreika, N., Kotiaho, J. S., Penttinen, J., Punttila, P., Vuori, A., Pajunen, T., Autio, O., Loukola, O. J., Kotze, J. 2015. Rapid recovery of invertebrate communities after ecological restoration of boreal mires. *Restoration Ecology* 23 (5): 566-579.

<http://dx.doi.org/10.1111/rec.12237>

Norkko, J., Gammal, J., Hewitt, J. E., Josefson, A. B., Carstensen, J., Norkko, A. 2015. Seafloor ecosystem function relationships : in situ patterns of change across gradients of increasing hypoxic stress. *Ecosystems* 18 (8): 1424-1439.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10021-015-9909-2>

Norros, V., Karhu, E., Nord, J., Vähätalo, A.V., Ovaskainen, O. 2015. Spore sensitivity to sunlight and freezing can restrict dispersal in wood-decay fungi. *Ecology and Evolution* 5 (16): 3312-3326.

<http://dx.doi.org/10.1002/ece3.1589>

Nousiainen, A. O., Björklöf, K., Sagarkar, S., Lund Nielsen, J., Kapley, A., Jørgensen, K. S. 2015. Bioremediation strategies for removal of residual atrazine in the boreal groundwater zone. *Applied Microbiology and Biotechnology* 99 (23): 10249-10259.

<http://dx.doi.org/10.1007/s00253-015-6828-2>

Nybohm, I., Waissi-Leinonen, G., Mäenpää, K., Leppänen, M. T., Kukkonen, J. V. K., Werner, D., Akkanen, J. 2015. Effects of activated carbon ageing in three PCB contaminated sediments : Sorption efficiency and secondary effects on *Lumbriculus variegatus*. *Water research* 85: 413-421.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2015.08.044>

Nygren, N. A., Kontio, P., Lyytimäki, J., Varho, V., Tapio, P. 2015. Early adopters boosting the diffusion of sustainable small-scale energy solutions. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 46: 79-87.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2015.02.031>

Nyman, T., Leppänen, S. A., Várkonyi, G., Shaw, M. R., Koivisto, R., Barstad, T. E., Vikberg, V., Roininen, H. 2015. Determinants of parasitoid communities of willow-galling sawflies: habitat overrides physiology, host plant, and space. *Molecular Ecology* 24: 5059-5074.

<http://dx.doi.org/10.1111/mec.13369>

Näykki, T., Sara-Aho, T., Väisänen, T., Leito, I. 2015. Application of enriched stable ¹⁹⁶Hg isotope for monitoring the stability of total mercury in water samples. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry* 95 (1): 1-15.

<http://dx.doi.org/10.1080/03067319.2014.983493>

Näykki, T., Virtanen, A., Kaukonen, L., Magnusson, B., Väisänen, T., Leito, I. 2015. Application of the Nordtest method for "real-time" uncertainty estimation of on-line field measurement. *Environmental Monitoring and Assessment* 187 (10): 630. 12 p.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10661-015-4856-0>

Ojaveer, H., Galil, B. S., Lehtiniemi, M., Christoffersen, M., Florin Clink, S., Piotr Gruszka, A-B., Puntilla, R., Behrens, J. W. 2015. Twenty five years of invasion: management of the round goby *Neogobius melanostomus* in the Baltic Sea. *Management of Biological Invasions* 6 (4): 329-339.

http://www.reabic.net/journals/mbi/2015/4/MBI_2015_Ojaveer_etal.pdf

Olli, K., Klais, R., Tamminen, T. 2015. Rehabilitating the cyanobacteria - niche partitioning, resource use efficiency and phytoplankton community structure during diazotrophic cyanobacterial blooms. *Journal of Ecology* 103 (5): 1153-1164.

<http://dx.doi.org/10.1111/1365-2745.12437>

Olsson, T., Jakkila, J., Veijalainen, N., Backman, L., Kaurola, J., Vehviläinen, B. 2015. Impacts of climate change on temperature, precipitation and hydrology in Finland - studies using bias corrected Regional Climate Model data. *Hydrology and Earth System Sciences* 19 (7): 3217-3238.

<http://www.hydrol-earth-syst-sci.net/19/3217/2015/hess-19-3217-2015.pdf>

Olsson, J., Tomczak, M. T., Ojaveer, H., Gårdmark, A., Pöllumäe, A., Müller-Karulis, B., Ustups, D., Dinesen, G. E., Peltonen, H., Putnis, I., Szymanek, L., Simm, M., Heikinheimo, O., Gasyukov, P., Axe, P., Bergström, L. 2015. Temporal development of coastal ecosystems in the Baltic Sea over the past two decades. *ICES Journal of Marine Science* 72 (9): 2539-2548.

<http://dx.doi.org/10.1093/icesjms/fsv143>

Orange, T. H., Orange, A., Gueidan, C., Pykälä, J., Ruberti, C., Schiavo, L., Nascimbene, J. 2015. Revision of the *Verrucaria elaeomelaena* species complex and morphologically similar freshwater lichens (Verrucariaceae, Ascomycota). *Phytotaxa* 197 (3): 161-185.

<http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.197.3.1>

O'Reilly, C. M., Sharma, S., Gray, D. K., Hampton, S. E., Read, J. S., Rowley, R. J., Schneider, P., Lenters, J. D., McIntyre, P. B., Kraemer, B. M., Weyhenmeyer, G. A., Straile, D., Dong, B., Adrian, R., Allan, M. G., Anneville, O., Arvola, L., Austin, J., Bailey, J. L., Baron, J. S., Brookes, J. D., de Eyto, E., Dokulil, M. T., Hamilton, D. P., Havens, K., Hetherington, A. L., Higgins, S. N., Hook, S., Izmet'eva, L. R., Joehnk, K. D., Kangur, K., Kasprzak, P., Kumagai, M., Kuusisto, E., Leshkevich, G., Livingstone, D. M., MacIntyre, S., May, L., Melack, J. M., Mueller-Navarra, D. C., Naumenko, M., Noges, P., Noges, T., North, R. P., Plisnier, P.-D., Righi, A., Rimmer, A., Rogora, M., Rudstam, L. G., Rusak, J. A., Salmaso, N., Samal, N. R., Schindler, D. E., Schladow, S. G., Schmid, M., Schmidt, S. R., Silow, E., Soylu, M. E., Teubner, K., Verburg, P., Voutilainen, A., Watkinson, A., Williamson, C. E., Zhang, G. 2015. Rapid and highly variable warming of lake surface waters around the globe. *Geophysical Research Letters* 42: 9 p.

<http://dx.doi.org/10.1002/2015GL066235>

Paloniemi, R., Pihlajamäki, M., Jokinen, M., Ratamäki, O. 2015. Metsänhoitoyhdistykset METSO-ohjelman toimeenpanossa. *Metsätieteen aikakauskirja* 3/2015: 165-180.

<http://www.metla.fi/aikakauskirja/full/ff15/ff153165.pdf>

Paloniemi, R., Apostolopoulou, E., Cent, J., Bormpoudakis, D., Scott, A., Grodzinska-Jurczak, M., Tzanopoulos, J., Koivulehto, M., Pietrzyk-Kaszynska, A., Pantis, J. D. 2015. Public participation and environmental justice in biodiversity governance in Finland, Greece, Poland and the UK. *Environmental Policy and Governance* 25 (5): 330-342.

<http://dx.doi.org/10.1002/eet.1672>

Palviainen, M., Lehtoranta, J., Eklholm, P., Ruoho-Airola, T., Kortelainen, P. 2015. Land cover controls the export of terminal electron acceptors from boreal catchments. *Ecosystems* 18 (2): 343-358.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10021-014-9832-y>

Palviainen, M., Finér, L., Laurén, A., Mattsson, T., Högbom, L. 2015. A method to estimate the impact of clear-cutting on nutrient concentrations in boreal headwater streams. *Ambio* 44 (6): 521-531.

<http://dx.doi.org/10.1007/s13280-015-0635-y>

Peltola, T., Tuomisaari, J. 2015. Making a difference: Forest biodiversity, affective capacities, and the micro-politics of expert fieldwork. *Geoforum* 64: 1-11.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.geoforum.2015.05.013>

Peltola, T., Heikkilä, J. 2015. Response-ability in wolf-dog conflicts. *European Journal of Wildlife Research* 61 (5): 711-721.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10344-015-0946-0>

Peltomaa, J. 2015. Viljelyn adaptiiviset strategiat : Muutokseen sopeutuminen suomalaisilla mautiloilla. *Maaseudun uusi aika* (2): 24-38.

http://www.mua-lehti.fi/arkisto/2_15/peltomaa.pdf

Pengerud, A., Stålnacke, P., Bechmann, M., Blicher-Mathiesen, G., Iital, A., Koskiahho, J., Kyllmar, K., Lagzdins, A., Povilaitis, A. 2015. Temporal trends in phosphorus concentrations and losses from agricultural catchments in the Nordic and Baltic countries. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Soil & Plant Science* 65 (Suppl. 2): 173-185.

<http://dx.doi.org/10.1080/09064710.2014.993690>

Pietikäinen, J. -P., Kupiainen, K., Klimont, Z., Makkonen, R., Korhonen, H., Karinkanta, R., Hyvärinen, A.P., Karvosenoja, N., Laaksonen, A., Lihavainen, H., Kerminen, V.-M. 2015. Impacts of emission reductions on aerosol radiative effects. *Atmospheric Chemistry and Physics* 15 (10): 5501-5519.

<http://dx.doi.org/10.5194/acp-15-5501-2015>

Piiparinen, J., Enberg, S., Rintala, J.-M., Sommaruga, R., Majaneva, M., Autio, R., Vähätalo, A. V. 2015. The contribution of mycosporine-like amino acids, chromophoric dissolved organic matter and particles to the UV protection of sea-ice organisms in the Baltic Sea. *Photochemical & Photobiological Sciences* 14 (5): 1025-1038.

<http://dx.doi.org/10.1039/c4pp00342j>

Pilditch, C. A., Valanko, S., Norkko, J., Norkko, A. 2015. Post-settlement dispersal : the neglected link in maintenance of soft-sediment biodiversity. *Biology Letters* 15 (2): 20140795.

<http://dx.doi.org/10.1098/rsbl.2014.0795>

Piñero, P., Heikkinen, M., Mäenpää, I., Pongrácz, E. 2015. Sector aggregation bias in environmentally extended input output modeling of raw material flows in Finland. *Ecological Economics* 119: 217-229.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolecon.2015.09.002>

Pirttioja, N., Carter, T. R., Fronzek, S., Bindi, M., Hoffmann, H., Palosuo, T., Ruiz-Ramos, M., Tao, F., Trnka, M., Acutis, M., Asseng, S., Baranowski, P., Basso, B., Bodin, P., Buis, S., Cammarano, D., Deligios, P., Destain, M.-F., Dumont, B., Ewert, F., Ferrise, F., François, L., Gaiser, T., Hlavinka, P., Jacquemin, I., Kersebaum, K. C., Kollas, C., Krzyszczak, J., Lorite, I. J., Minet, J., Minguez, M. I., Montesino, M., Moriondo, M., Müller, C., Nendel, C., Öztürk, I., Perego, A., Rodríguez, A., Ruane, A. C., Ruget, F., Sanna, M., Semenov, M. A., Slawinski, C., Stratonovitch, P., Supit, I., Waha, K., Wang, E., Wu, L., Zhao, Z., Rötter, P. 2015. Temperature and precipitation effects on wheat yield across a European transect: a crop model ensemble analysis using impact response surfaces. *Climate Research* 65 (1): 87-105.

<http://dx.doi.org/10.3354/cr01322>

Primmer, E., Jokinen, P., Blicharska, M., Barton, D. N., Bugter, R., Potschin, M. 2015. Governance of ecosystem services : A framework for empirical analysis. *Ecosystem Services* 16: 158-166.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoser.2015.05.002>

Pärnänen, K., Karkman, A., Virta, M., Eronen-Rasimus, E., Kaartokallio, H. 2015. Discovery of bacterial polyhydroxyalkanoate synthase (PhaC)-encoding genes from seasonal Baltic Sea ice and cold estuarine waters. *Extremophiles* 19 (1): 197-206.

<http://dx.doi.org/10.1007/s00792-014-0699-9>

Pätynen, A., Kotamäki, N., Arvola, L., Tulonen, T., Malve, O. 2015. Causal analysis of phytoplankton development in a small humic lake using structural equation modelling. *Inland Waters* 5: 231-239

<http://dx.doi.org/10.5268/IW-5.3.736>

Quintá, R., Santos, R., Thomas, D. N., Le Vay, L. 2015. Growth and nitrogen uptake by *Salicornia europaea* and *Aster tripolium* in nutrient conditions typical of aquaculture wastewater. *Chemosphere* 120: 414-421.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2014.08.017>

Quintá, R., Hill, P.W., Jones, D. L., Santos, R., Thomas, D. N., Le Vay, L. 2015. Uptake of an amino acid (alanine) and its peptide (triptanine) by the saltmarsh halophytes *Salicornia europaea* and *Aster tripolium* and its potential role in ecosystem N cycling and marine aquaculture wastewater treatment. *Ecological Engineering* 75: 145-154.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2014.11.049>

Rankinen, K., Gao, G., Granlund, K., Grönroos, J., Vesikko, L. 2015. Comparison of impacts of human activities and climate change on water quantity and quality in Finnish agricultural catchments. *Landscape Ecology* 30 (3): 415-428.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10980-014-0149-1>

Rantala, S., Kontinen, T., Korhonen-Kurki, K., Mustalahti, I. 2015. Equity in REDD+ : Varying Logics in Tanzania. *Environmental Policy and Governance* 25 (3): 201-212.

<http://dx.doi.org/10.1002/eet.1669>

Ratamáki, O., Jokinen, P., Borgen Sørensen, P., Breeze, T., Potts, S. 2015. A multilevel analysis on pollination-related policies. *Ecosystem Services* 14: 133-143.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoser.2015.01.002>

Ratamáki, O., Salmi, P. 2015. The most contested in Finland : large carnivores and the saimaa ringed seal - challenges of socio-ecological rhythms and their practical implications. *European Countryside* 7 (1): 1-15.

<http://dx.doi.org/10.1515/euco-2015-0001>

Reinik, J., Irha, N., Steinnes, E., Piirisalu, E., Aruoja, V., Schultz, E., Leppänen, M. 2015. Characterization of water extracts of oil shale retorting residues from gaseous and solid heat carrier processes. *Fuel Processing Technology* 131: 443-451.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.fuproc.2014.12.024>

Repo, A., Tuovinen, J.-P., Liski, J. 2015. Can we produce carbon and climate neutral forest bioenergy? *Global Change Biology Bioenergy* 7 (2): 253-262.

<http://dx.doi.org/10.1111/gcbb.12134>

Repo, A., Ahtikoski, A., Liski, J. 2015. Cost of turning forest residue bioenergy to carbon neutral. *Forest Policy and Economics* 57: 12-21.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.forpol.2015.04.005>

Repo, A., Böttcher, H., Kindermann, G., Liski, J. 2015. Sustainability of forest bioenergy in Europe: land-use related carbon dioxide emissions of forest harvest residues. *Global Change Biology Bioenergy* 7 (4): 877-887.

<http://dx.doi.org/10.1111/gcbb.12179>

Rinne, J., Paloniemi, R., Tuulentie, S., Kietäväinen, A. 2015. Participation of second-home users in local planning and decision-making - a study of three cottage-rich locations in Finland. *Journal of Policy Research in Tourism, Leisure and Events* 7 (1): 98-114.

<http://dx.doi.org/10.1080/19407963.2014.909818>

Rossi, P. M., Marttila, H., Jyväsjärvi, J., Ala-aho, P., Isokangas, E., Muotka, T., Kløve, B. 2015. Environmental conditions of boreal springs explained by capture zone characteristics. *Journal of Hydrology* 531 (Part 3): 992-1002

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2015.11.009>

Rukseniene, V., Dailidienė, I., Myrberg, K., Ducinskas, K. 2015. A simple approach for statistical modelling of ice phenomena in the Curonian Lagoon, the south-eastern Baltic Sea. *Baltica* 28 (1): 11-18.

<http://dx.doi.org/10.5200/baltica.2015.28.02>

Räsänen, K., Mattila, T., Porvari, P., Kurppa, S., Tiilikkala, K. 2015. Estimating the development of ecotoxicological pressure on water systems from pesticides in Finland 2000-2011. *Journal of Cleaner Production* 89: 65-77.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.11.008>

Saarela, S.-R., Söderman, T. 2015. The challenge of knowledge exchange in national policy impact assessment : A case of Finnish climate policy. *Environmental Science & Policy* 54: 340-348.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2015.07.029>

Saarela, S.-R., Söderman, T., Lyytimäki, J. 2015. Knowledge brokerage context factors - What matters in knowledge exchange in impact assessment? *Environmental Science & Policy* 51: 325-337.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2014.09.001>

Saarikoski, H., Jax, K., Harrison, P. A., Primmer, E., Barton, D. N., Mononen, L., Vihervaara, P., Furman, E. 2015. Exploring operational ecosystem service definitions : The case of boreal forests. *Ecosystem Services* 14: 144-157

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoser.2015.03.006>

Saikku, L., Mattila, T., Akujärvi, A., Liski, J. 2015. Human appropriation of net primary production in Finland during 1990-2010. *Biomass and Bioenergy* 83: 559-567.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.biombioe.2015.11.001>

Salgado, P., Vázquez, J. A., Riobó, P., Franco, J. M., Figueroa, R. I., Kremp, A., Bravo, I. 2015. A kinetic and factorial approach to study the effects of temperature and salinity on growth and toxin production by the Dinoflagellate *Alexandrium ostenfeldii*. *PLoS ONE* 10 (12): e0143021.

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0143021>

Salmelin, J., Vuori, K.-M., Hämäläinen, H. 2015. Inconsistency in the analysis of morphological deformities in chironomidae (Insecta: Diptera) larvae. *Environmental Toxicology and Chemistry* 34 (8): 1891-1898.

<http://dx.doi.org/10.1002/etc.3010>

Saltikoff, E., Lopez, P., Taskinen, A., Pulkkinen, S. 2015. Comparison of quantitative snowfall estimates from weather radar, rain gauges and a numerical weather prediction model. *Boreal Environment Research* 20 (6): 667-678.

<http://www.borenv.net/BER/pdfs/ber20/ber20-667.pdf>

Schmera, D., Podani, J., Heino, J., Erös, T., LeRoy Poff, N. 2015. A proposed unified terminology of species traits in stream ecology. *Freshwater Science* 34 (3): 823-830.

<http://dx.doi.org/10.1086/681623>

Schneider, B., Buecker, S., Kaitala, S., Maunula, P., Wasmund, N. 2015. Characteristics of the spring/summer production in the Mecklenburg Bight (Baltic Sea) as revealed by long-term pCO₂ data. *Oceanologia* 57 (4): 375-385.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.oceano.2015.07.001>

Sencilo, A., Luhtanen, A.-M., Saarijärvi, M., Bamford, D. H., Roine, E. 2015. Cold-active bacteriophages from the Baltic Sea ice have diverse genomes and virus-host interactions. *Environmental Microbiology* 17 (10): 3628-3641.

<http://dx.doi.org/10.1111/1462-2920.12611>

Sharma, S., Gray, D. K., Read, J. S., O'Reilly, C. M., Schneider, P., Quadrat, A., Gries, C., Stefanoff, S., Hampton, S. E., Hook, S., Lenters, J. D., Livingstone, D. M., McIntyre, P. B., Adrian, R., Allan, M. G., Anneville, O., Arvola, L., Austin, J., Bailey, J., Baron, J. S., Brookes, J., Chen, Y., Daly, R., Dokulil, M., Dong, B., Ewing, K., de Eyto, E., Hamilton, D., Havens, K., Haydon, S., Hetzenauer, H., Heneberry, J., Hetherington, A. L., Higgins, S. N., Hixson, E., Izmet'eva, L. R., Jones, B. M., Kangur, K., Kasprzak, P., Köster, O., Kraemer, B. M., Kumagai, M., Kuusisto, E., Leshkevich, G., May, L., MacIntyre, S., Müller-Navarra, D., Naumenko, M., Noges, P., Noges, T., Niederhauser, P., North, R. P., Paterson, A. M., Plisnier, P.-D., Rigosi, A., Rimmer, A., Rogora, M., Rudstam, L., Rusak, J. A., Salmaso, N., Samal, N. R., Schindler, D. E., Schladow, G., Schmidt, S. R., Schultz, T., Silow, E. A., Straile, D., Teubner, K., Verburg, P., Voutilainen, A., Watkinson, A., Weyhenmeyer, G. A., Williamson, C. E., Woo, K. H. 2015. A global database of lake surface temperatures collected by in situ and satellite methods from 1985-2009. *Scientific Data* 2: 150008, 19 p.

<http://dx.doi.org/10.1038/sdata.2015.8>

Shiryayev, A. G., Kotiranta, H. 2015. Aphylloroid fungi (Basidiomycota) of the middle part of Yenisei River basin, East Siberia, Russia. *Karstenia* 55 (1-2): 43-59.

<http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiAq7WlpIHMAhWIXCwKHY8GBfgQFqgbMAA&url=http%3A%2F%2Fcentralsib.com%2Fstatic%2Flibrary%2Faphylloroid-fungi-basidiomycota-of-the-middle-part-of-yenisei-river-basin-east-siberia-russia.pdf&usq=AFQjCNEytvhTeYhBO03hV4kTAqq0QCDFcA>

Silsbe, G. M., Oxborough, K., Suggett, D. J., Forster, R. M., Ihnken, S., Komárek, O., Lawrenz, E., Prásil, O., Röttgers, R., Sicner, M., Simis, S. G. H., Van Dijk, M. A., Kromkamp, J. C. 2015. Toward autonomous measurements of photosynthetic electron transport rates: An evaluation of active fluorescence-based measurements of photochemistry. *Limnology and oceanography: Methods* 13 (3): 138-155.

<http://dx.doi.org/10.1002/lom3.10014>

Sironen, S., Seppälä, J., Leskinen, P. 2015. Towards more non-compensatory sustainable society index. *Environment, Development and Sustainability* 17 (3): 587-621.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10668-014-9562-5>

Sjöqvist, C., Godhe, A., Jonsson, P. R., Sundqvist, L., Kremp, A. 2015. Local adaptation and oceanographic connectivity patterns explain genetic differentiation of a marine diatom across the North Sea- Baltic Sea salinity gradient. *Molecular Ecology* 24: 2871-2885.

<http://dx.doi.org/10.1111/mec.13208>

Soininen, J., Bartels, P., Heino, J., Luoto, M., Hillebrand, H. 2015. Toward more integrated ecosystem research in aquatic and terrestrial environments. *BioScience* 65 (2): 174-182.

<http://dx.doi.org/10.1093/biosci/biu216>

Sormunen, O.-V., Hänninen, M., Häkkinen, J., Posti, A. 2015. Tanker grounding frequency and spills in the Finnish Gulf of Finland. *Scientific Journals of the Maritime University of Szczecin* 43 (115): 108-115.

<http://repository.scientific-journals.eu/bitstream/handle/123456789/771/17p-zn-am-43-115-sormunen-hanninen-hakkinen-posti-rev045.pdf?sequence=1>

Spilling, K., Ylöstalo, P., Simis, S., Seppälä, J. 2015. Interaction effects of light, temperature and nutrient limitations (N, P and Si) on growth, stoichiometry and photosynthetic parameters of the cold-water diatom *Chaetoceros wighamii*. *PLoS ONE* 10 (5): e0126308.

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0126308>

Store, R., Karjalainen, E., Haara, A., Leskinen, P., Nivala, V. 2015. Producing a sensitivity assessment method for visual forest landscapes. *Landscape and urban planning* 144: 128-141.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.landurbplan.2015.06.009>

Strandell, A., Hall, C. M. 2015. Impact of the residential environment on second home use in Finland - Testing the compensation hypothesis. *Landscape and urban planning* 133: 12-23.

Corrigendum to "Impact of the residential environment on second home use in Finland - Testing the compensation hypothesis" [Landscape Urban Plan. 133 (2015) 12-23]

<http://dx.doi.org/10.1016/j.landurbplan.2014.09.011>

<http://dx.doi.org/10.1016/j.landurbplan.2014.11.002>

Talvitie, J., Heinonen, M., Pääkkönen, J.-P., Vahtera, E., Mikola, A., Setälä, O., Vahala, R. 2015. Do wastewater treatment plants act as a potential point source of microplastics? : Preliminary study in the coastal Gulf of Finland, Baltic Sea. *Water science & technology* 72 (9): 1495-1504.

<http://dx.doi.org/10.2166/wst.2015.360>

Toivonen, M., Herzon, I., Kuussaari, M. 2015. Differing effects of fallow type and landscape structure on the occurrence of plants, pollinators and birds on environmental fallows in Finland. *Biological Conservation* 181: 36-43.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2014.10.034>

Tolkkinen, M., Mykrä, H., Markkola, A. M., Muotka, T. 2015. Human disturbance increases functional but not structural variability of stream fungal communities. *Functional Ecology* 29 (12): 1569-1577.

<http://dx.doi.org/10.1111/1365-2435.12469>

Tolkkinen, M., Mykrä, H., Annala, M., Markkola, A. M., Vuori, K. M., Muotka, T. 2015. Multi-stressor impacts on fungal diversity and ecosystem functions in streams: natural vs. anthropogenic stress. *Ecology* 96 (3): 672-683.

<http://dx.doi.org/10.1890/14-0743.1>

Turja, R., Lehtonen, K. K., Meierjohann, A., Brozinski, J.-M., Vahtera, E., Soirinsuo, A., Sokolov, A., Snoeijs, P., Budzinski, H., Devier, M.-H., Peluhet, L., Pääkkönen, J.-P., Viitasalo, M., Kronberg, L. 2015. The mussel caging approach in assessing biological effects of wastewater treatment plant discharges in the Gulf of Finland (Baltic Sea). *Marine Pollution Bulletin* 97 (1-2): 135-149.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2015.06.024>

Törmä, M., Markkanen, T., Hatunen, S., Härmä, P., Mattila, O.-P., Arslan, A. N. 2015. Assessment of land-cover data for land-surface modelling in regional climate studies. *Boreal Environment Research* 20 (2): 243-260.

<http://www.borenv.net/BER/pdfs/ber20/ber20-243.pdf>

Upham, P., Dendler, L. 2015. Scientists as policy actors : A study of the language of biofuel research. *Environmental Science & Policy* 47: 137-147.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2014.11.005>

Upham, P., Virkamäki, V., Kivimaa, P., Hildén, M., Wadud, Z. 2015. Socio-technical transition governance and public opinion : The case of passenger transport in Finland. *Journal of Transport Geography* 46: 210-219.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jtrangeo.2015.06.024>

Waissi-Leinonen, G. C., Nybom, I., Pakarinen, K., Akkanen, J., Leppänen, M. T., Kukkonen, J. V. K. 2015. Fullerenes(nC60) affect the growth and development of the sediment-dwelling invertebrate *Chironomus riparius* larvae. *Environmental Pollution* 206: 17-23.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2015.06.010>

Valanko, S., Heino, J., Westerbom, M., Viitasalo, M., Norkko, A. 2015. Complex metacommunity structure for benthic invertebrates in a low-diversity coastal system. *Ecology and Evolution* 5 (22): 5203-5215.

<http://dx.doi.org/10.1002/ece3.1767>

Valanko, S., Norkko, J., Norkko, A. 2015. Does stability in local community composition depend on temporal variation in rates of dispersal and connectivity? *Journal of Sea Research* 98: 24-32.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2014.09.001>

Wallin, J., Karjalainen, A. K., Schultz, E., Järvisjö, J., Leppänen, M., Vuori, K.-M. 2015. Weight-of-evidence approach in assessment of ecotoxicological risks of acid sulphate soils in the Baltic Sea river estuaries. *Science of the Total Environment* 508: 452-461.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.11.073>

Webster, C. N., Hansson, S., Didrikas, T., Gorokhova, E., Peltonen, H., Brierley, A. S., Lehtiniemi, M. 2015. Stuck between a rock and a hard place: zooplankton vertical distribution and hypoxia in the Gulf of Finland, Baltic Sea. *Marine Biology* 162 (7): 1429-1440.

<http://dx.doi.org/10.1007/s00227-015-2679-8>

Vepsäläinen, M., Strandell, A., Pitkänen, K. 2015. Muuttuvan vapaa-ajan asumisen hallinnan haasteet kunnissa. *Yhdyskuntasuunnittelu* 53 (2): 13-38.

<http://www.yss.fi/journal/muuttuvan-vapaa-ajan-asumisen-hallinnan-haasteet-kunnissa/>

Vihervaara, P., Mononen, L., Auvinen, A.-P., Virkkala, R., Lü, Y., Pippuri, I., Packalen, P., Valbuena, R., Valkama, J. 2015. How to integrate remotely sensed data and biodiversity for ecosystem assessments at landscape scale. *Landscape Ecology* 30 (3): 501-516.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10980-014-0137-5>

Villnäs, A., Hewitt, J., Norkko, A. 2015. Evaluating the performance of benthic multi-metric indices across broad-scale environmental gradients. *Ecological Indicators* 58: 382-391.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.06.007>

Vilmi, A., Karjalainen, S. M., Landeiro, V. L., Heino, J. 2015. Freshwater diatoms as environmental indicators: evaluating the effects of eutrophication using species morphology and biological indices. *Environmental monitoring and assessment*. 187 : Article number 243, 10 p.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10661-015-4485-7>

Wu, X., Akujärvi, A., Nu, L., Liski, J., Liu, G., Wang, Y., Holmberg, M., Li, F., Zeng, Y., Fu, B. 2015. Dynamics of soil organic carbon stock in a typical catchment of the Loess Plateau: comparison of model simulations with measurements. *Landscape Ecology* 30 (3): 381-397.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10980-014-0110-3>

Vuori, K. A., Lehtonen, K. K., Kanerva, M., Peltonen, H., Nikinmaa, M., Berezina, N. A., Boikova, E. 2015. Oxidative stress biomarkers in the copepod *Limnocalanus macrurus* from the northern Baltic Sea : effects of hydrographic factors and chemical contamination. *Marine Ecology Progress Series* 538: 131-144.

<http://dx.doi.org/10.3354/meps11471>

Vuorio, K., Järvinen, M., Moilanen, S., Kotamäki, N., Bilaletdin, A. 2015. Water level regulation in winter triggers fouling of fishing nets by the diatom *Aulacoseira islandica*. *Boreal Environment Research* 20: 587-602.

<http://www.borenv.net/BER/pdfs/ber20/ber20-587.pdf>

Xiao, Y.-H., Raike, A., Hartikainen, H., Vahatalo, A. V. 2015. Iron as a source of color in river waters. *Science of the Total Environment* 536: 914-923.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.06.092>

Zingone, A., Harrison, P. J., Kraberg, A., Lehtinen, S., McQuatters-Gollop, A., O'Brien, T., Sun, J., Jakobsen, H. H. 2015. Increasing the quality, comparability and accessibility of phytoplankton species composition time-series data. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 162: 151-160.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2015.05.024>

A2 Katsausartikkeli tieteellisessa aikakauslehdessa

Review article in a scientific journal

Oversiktsartikel i vetenskaplig tidskrift

Aalto, T., Peltoniemi, M., Aurela, M., Bottcher, K., Gao, Y., Harkonen, S., Harma, P., Kilkki, J., Kolari, P., Laurila, T., Lehtonen, A., Manninen, T., Markkanen, T., Mattila, O.-P., Metsamaki, S., Muukkonen, P., Makela, A., Pulliainen, J., Susiluoto, J., Takala, M., Thum, T., Tupek, B., Torma, M., Arslan, A. N. 2015. Preface to the special issue on Monitoring and Modelling of Carbon-Balance-, Water- and Snow-Related Phenomena at Northern Latitudes. *Boreal Environment Research* 20 (2): 145-150.
<http://www.borenav.net/BER/pdfs/ber20/ber20-145.pdf>

Andersen, J. H., Halpern, B. S., Korpinen, S., Murray, C., Reker, J. 2015. Baltic Sea biodiversity status vs. cumulative human pressures. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 161: 88-92.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2015.05.002>

Berg, T., Furhaupter, K., Teixeira, H., Uusitalo, L., Zampoukas, N. 2015. The Marine Strategy Framework Directive and the ecosystem-based approach - pitfalls and solutions. *Marine Pollution Bulletin* 96 (1-2): 18-28.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2015.04.050>

Halme, P., Kuusela, S., Juslen, A. 2015. Why taxonomists and ecologists are not, but should be, carpooling? *Biodiversity and conservation* 24 (7): 1831-1836.
<http://dx.doi.org/10.1007/s10531-015-0899-3>

Heikkila, R., Lindholm, T. 2015. Saarijarven Paavon henki Suomen soilla - katsaus soiden kyttoon Suomessa. *Terra* 127 (4): 181-190.

Heino, J., Melo, A. S., Siqueira, T., Soininen, J., Valanko, S., Bini, L. M. 2015. Metacommunity organisation, spatial extent and dispersal in aquatic systems: patterns, processes and prospects. *Freshwater Biology* 60 (5): 845-869.
<http://dx.doi.org/10.1111/fwb.12533>

Heino, J., Melo, A. S., Bini, L. M. 2015. Reconceptualising the beta diversity-environmental heterogeneity relationship in running water systems. *Freshwater Biology* 60 (2): 223-235.
<http://dx.doi.org/10.1111/fwb.12502>

Hoikkala, L., Kortelainen, P., Soinne, H., Kuosa, H. 2015. Dissolved organic matter in the Baltic Sea. *Journal of Marine Systems* 142: 47-61.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2014.10.005>

Jordan, A. J., Huitema, D., Hildén, M., van Asselt, H., Rayner, T. J., Schoenefeld, J. J., Tosun, J., Forster, J., Boasson, E. L. 2015. Emergence of polycentric climate governance and its future prospects. *Nature Climate Change* 5 (11): 977-982.

<http://dx.doi.org/10.1038/NCLIMATE2725>

Kopf, A., Bicak, M., Kottmann, R., Schnetzer, J., Kostadinov, I., Lehmann, K., Fernandez-Guerra, A., Jeanthon, C., Rahav, E., Ullrich, M., Wichels, A., Gerdt, G., Polymenakou, P., Kotoulas, G., Siam, R., Abdallah, R. Z., Sonnenschein, E. C., Cariou, T., O'Gara, F., Jackson, S., Orlic, S., Steinke, M., Busch, J., Duarte, B., Cacador, I., Canning-Clode, J., Bobrova, O., Marteinsson, V., Reynisson, E., Loureiro, C. M., Luna, G. M., Quero, G. M., Loscher, C. R., Kremp, A., DeLorenzo, M. E., Ovreas, L., Tolman, J., LaRoche, J., Penna, A., Frischer, M., Davis, T., Katherine, B., Meyer, C. P., Ramos, S., Magalhaes, C., Jude-Lemelleur, F., Aguirre-Macedo, M. L., Wang, S., Poulton, N., Jones, S., Collin, R., Fuhrman, J. A., Conan, P., Alonso, C., Stambler, N., Goodwin, K., Yakimov, M. M., Baltar, F., Bodrossy, L., Van De Kamp, J., Frampton, D. M. F., Ostrowski, M., Van Ruth, P., Malthouse, P., Claus, S., Deneudt, K., Mortelmans, J., Pitois, S., Wallom, D., Salter, I., Costa, R., Schroeder, D. C., Kandil, M. M., Amaral, V., Biancalana, F., Santana, R., Pedrotti, M. L., Yoshida, T., Ogata, H., Ingleton, T., Munnik, K., Rodriguez-Ezpeleta, N., Berteaux-Lecellier, V., Wecker, P., Cancio, I., Vaultot, D., Bienhold, C., Ghazal, H., Chaoui, B., Essayeh, S., Ettamimi, S., Zaid, E., Boukhatem, N., Bouali, A., Chahboune, R., Barrijal, S., Timinouni, M., El Otmani, F., Bennani, M., Mea, M., Todorova, N., Karamfilov, V., ten Hoopen, P., Cochrane, G., L'Haridon, S., Bizsel, K. C., Vezzi, A., Lauro, F. M., Martin, P., Jensen, R. M., Hinks, J., Gebbels, S., Rosselli, R., De Pascale, F., Schiavon, R., dos Santos, A., Villar, E., Pesant, S., Cataletto, B., Malfatti, F., Edirisinghe, R., Silveira, J. A. H., Barbier, M., Turk, V., Tinta, T., Fuller, W. J., Salihoglu, I., Serakinci, N., Ergoren, M. C., Bresnan, E., Iriberry, J., Nyhus, P. A. F., Bente, E., Karlsen, H. E., Golyshin, P. N., Gasol, J. M., Moncheva, S., Dzhembekova, N., Johnson, Z., Sinigalliano, C. D., Gidley, M. L., Zingone, A., Danovaro, R., Tsiamis, G., Clark, M. S., Costa, A. C., El Bour, M., Martins, A. M., Collins, R. E., Ducluzeau, A. L., Martinez, J., Costello, M.-J., Amaral-Zettler, L. A., Gilbert, J. A., Davies, N., Field, D., Glockner, F. O. 2015. The ocean sampling day consortium. *GigaScience* 4: 27.

<http://dx.doi.org/10.1186/s13742-015-0066-5>

Laurila-Pant, M., Lehtinen, A., Uusitalo, L., Venesjarvi, R. 2015. How to value biodiversity in environmental management? *Ecological Indicators* 55: 1-11.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.02.034>

Lindholm, T. 2015. Mikä on aapasuo? (Puheenvuoro). *Suo* 66 (1): 33-38.

http://www.suoseura.fi/suo/pdf/Suo66_Lindholm.pdf

Lohila, A., Penttilä, T., Jortikka, S., Aalto, T., Anttila, P., Asmi, E., Aurela, M., Hatakka, J., Hellén, H., Henttonen, H., Hänninen, P., Kilkki, J., Kyllönen, K., Laurila, T., Lepistö, A., Lihavainen, H., Makkonen, U., Paatero, J., Rask, M., Sutinen, R., Tuovinen, J.-P., Vuorenmaa, J., Viisanen, Y. 2015. Preface to the special issue on integrated research of atmosphere, ecosystems and environment at Pallas. *Boreal Environment Research* 20 (4): 431-454.

<http://www.borenav.net/BER/pdfs/ber20/ber20-431.pdf>

Miller, L. A., Fripiat, F., Else, B. G. T., Bowman, J. S., Brown, K. A., Collins, R. E., Ewert, M., Fransson, A., Gosselin, M., Lannuze, D., Meiners, K. M., Michel, C., Nishioka, J., Nomura, D., Papadimitriou, S., Russell, L. M., Sørensen, L. L., Thomas, D. N., Tison, J.-L., van Leeuwe, M. A., Vancoppenolle, M., Wolff, E. W., Zhou, J. 2015. Methods for biogeochemical studies of Sea Ice : The State of the art, caveats and recommendations. *Elementa: Science of the Anthropocene* 3 (000038).

<http://dx.doi.org/10.12952/journal.elementa.000038>

Parviainen, A., Loukola-Ruskeeniemi, K., Tarvainen, T., Hatakka, T., Härmä, P., Backman, B., Ketola, T., Kuula, P., Lehtinen, H., Sorvari, J., Pyy, O., Ruskeeniemi, T., Luoma, S. 2015. Arsenic in bedrock, soil and groundwater - The first arsenic guidelines for aggregate production established in Finland. *Earth-*

Science Reviews 150: 709-723.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.earscrev.2015.09.009>

Piroddi, C., Teixeira, H., Lynam, C. P., Smith, C. S., Alvarez, M. C., Mazik, K., Andonegi, E., Churilova, T., Tedesco, L., Chifflet, M., Chust, G., Galparsoro, I., Garcia, A. C., Kämäri, M., Kryvenko, O., Lassalle, G., Neville, S., Niquil, N., Papadopoulou, N., Rossberg, A. G., Suslin, V., Uyarra, M. C. 2015. Using ecological models to assess ecosystem status in support of the European Marine Strategy Framework Directive. *Ecological Indicators* 58: 175-191.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.05.037>

Poikane, S., Birk, S., Böhmer, J., Carvalho, L., de Hoyos, C., Gassner, H., Hellsten, S., Kelly, M., Lyche Solheim, A., Olin, M., Pall, K., Phillips, G., Portielje, R., Ritterbusch, D., Sandin, L., Schartau, A.-K., Solimini, A. G., van den Berg, M., Wolfram, G., van de Bund, W. 2015. A hitchhiker's guide to European lake ecological assessment and intercalibration. *Ecological Indicators* 52: 533-544.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.01.005>

Soimakallio, S., Cowie, A., Brandao, M., Finnveden, G., Ekvall, T., Erlandsson, M., Koponen, K., Karlsson, P.-E. 2015. Attributional life cycle assessment : is a land-use baseline necessary? *International Journal of Life Cycle Assessment* 20 (10): 1364-1375.

<http://dx.doi.org/10.1007/s11367-015-0947-y>

Uusitalo, L., Lehikoinen, A., Helle, I., Myrberg, K. 2015. An overview of methods to evaluate uncertainty of deterministic models in decision support. *Environmental Modelling & Software* 63: 24-31.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsoft.2014.09.017>

Åkerlund, U., Pitkänen, K., Hiltunen, M., Overvåg, K., Müller, D., Kahila, P. 2015. Health, well-being and second homes : An outline of current research and policy challenges. *Matkailututkimus* 11 (1): 43-54.

A3 Luku tai artikkeli tieteellisessä kirjassa

Chapter or article in a scientific book

Kapitel eller artikel i vetenskaplig bok

Curtis, C. J., Posch, M., Aherne, J., Fölster, J., Forsius, M., Larssen, T., Moldan, F. 2015. Assessment for critical loads of acidity and their exceedances for European lakes. In: de Vries, W., Hettelingh, J.-P., Posch, M. (eds.) *Critical Loads and Dynamic Risk Assessments : Nitrogen, Acidity and Metals in Terrestrial and Aquatic Ecosystems*. Dordrecht : Heidelberg, : New York : London, Springer. P. 439-462.

Elken, J., Lehmann, A., Myrberg, K. 2015. Recent change - marine circulation and stratification. In: Bolle, H.-J., Menenti, M., al Vesuvio, S. S., Rasool, S. I. (eds.). *Second Assessment of Climate Change for the Baltic Sea Basin, Regional Climate Studies*. Heidelberg : New York : Dordrecht : London, Springer. P. 131-144. *Regional Climate Studies*; 2015.

<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-16006-1>

Flanner, M., Berntsen, T., Kupiainen, K., Langner, J., von Salzen, K., Wang, H. 2015. Arctic radiative forcing and climate response : Literature review. In: *AMAP Assessment 2015: Black Carbon and Ozone as Arctic Climate Forcers*. Oslo, Arctic Monitoring and Assessment Programme (AMAP). P. 79-83.

<http://www.amap.no/documents/doc/amap-assessment-2015-black-carbon-and-ozone-as-arctic-climate-forcers/1299>

- Forsius, M., Moldan, F., Larssen, T., Posch, M., Aherne, J., Lund, E., Wright, R. F., Cosby, J. 2015. National-scale dynamic model applications for Nordic lake catchments. In: de Vries, W., Hettelingh, J.-P., Posch, M. (eds.) *Critical Loads and Dynamic Risk Assessments : Nitrogen, Acidity and Metals in Terrestrial and Aquatic Ecosystems*. Dordrecht : Heidelberg, : New York : London, Springer. P. 463-484.
- Heino, J. 2015. Approaches, potentials and pitfalls of applying bioindicators in freshwater ecosystems. In: Lindenmayer, D.B., Pierson, J. & Barton, P. (eds). *Surrogates and Indicators of Biodiversity and Environmental Change*. Melbourne : London, CSIRO Publishing and CRC Press. P. 91-100.
- Hiedanpää, J., Ratamäki, O. 2015. Suden kanssa. Julk.: Hiedanpää, J., Ratamäki, O. (toim.) *Suden kanssa*. Rovaniemi, Lapin yliopistokustannus. S. 5-15.
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-310-981-0>
- Hokkanen, T. J., Vihervaara, P., Mononen, L., Lopatin, E. 2015. Pohjois-Karjalan biosfäärialue ekosysteemipalveluiden tutkimus- ja mallialueena. Julk.: Salo, K. (toim.) *Metsä: monikäyttö ja ekosysteemipalvelut* [North Karelian biosphere reserve as a test area for ecosystem service research.] Helsinki, Luonnonvarakeskus (Luke). P. 290-296.
<http://jukuri.luke.fi/handle/10024/520558>
- Humborg, C., Andersen, H. E., Blenckner, T., Gardegast, M., Giesler, R., Hartmann, J., Hugelius, G., Hürdler, J., Kortelainen, P., Blicher-Mathiesen, G., Venohr, M., Weyhenmeyer, G. 2015. Environmental Impacts : Freshwater biogeochemistry. In: Bolle, H.-J., Menenti, M., al Vesuvio, S. S., Rasool, S. I. (eds.). *Second Assessment of Climate Change for the Baltic Sea Basin, Regional Climate Studies*. Heidelberg : New York : Dordrecht : London, Springer. P. 307-336. *Regional Climate Studies*; 2015.
<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-16006-1>
- Höglund-Isaksson, L., Thomson, A., Kupiainen, K., Rao, S., Janssens-Maenhout, G. 2015. Anthropogenic methane sources, emissions and future projections. In: *AMAP Assessment 2015: Methane as and Arctic Climate Forcer*. Oslo, Arctic Monitoring and Assessment Programme (AMAP). P. 39-59.
<http://www.amap.no/documents/doc/amap-assessment-2015-methane-as-an-arctic-climate-forcer/1285>
- Kopperoinen, L. 2015. Virkistysmahdollisuudet ekosysteemipalveluna. Julk.: Haapala, A., Puolakka, K., Rannisto, T. (toim.) *Ympäristö, estetiikka ja hyvinvointi*. Helsinki, SKS. S. 160-173.
- Kupiainen, K., Vestreng, V., Christensen, J.H., Klimont, Z., Wiedinmyer, C., Flanner, M., Amann, M., Quinn, P. K., Paunu, V.-V. 2015. Emissions of short-lived climate forcers in an Arctic context. In: *AMAP Assessment 2015: Black Carbon and Ozone as Arctic Climate Forcers*. Oslo, Arctic Monitoring and Assessment Programme (AMAP). P. 21-36.
<http://www.amap.no/documents/doc/amap-assessment-2015-black-carbon-and-ozone-as-arctic-climate-forcers/1299>
- Käyhkö, J., Apsite, E., Bolek, A., Filatov, N., Kondratyev, S., Korhonen, J., Kriauciuniene, J., Lindström, G., Nazarova, L., Pyrh, A., Sztobryn, M. 2015. Recent change - river run-off and ice cover. In: Bolle, H.-J., Menenti, M., al Vesuvio, S. S., Rasool, S. I. (eds.). *Second Assessment of Climate Change for the Baltic Sea Basin, Regional Climate Studies*. Heidelberg : New York : Dordrecht : London, Springer. P. 99-116. *Regional Climate Studies*; 2015.
<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-16006-1>
- Lähdesmäki, H., Ratamäki, O. 2015. Kykenemmekö luopumaan susifetissistä? : kriittinen luenta suomalaisesta susihistoriasta. Julk.: Hiedanpää, J., Ratamäki, O. (toim.) *Suden kanssa*. Rovaniemi, Lapin yliopistokustannus. S.16-41.
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-310-981-0>

Murray, S., John, U., Kremp, A. 2015. Alexandrium spp : genetic and ecological factors influencing saxitoxin production and proliferation. In: Botana, L. M., Louzao, C., Vilariño, N. (eds.) *Climate change and marine and freshwater toxins*. Berlin, De Gruyter. P. 125-154.

Peltola, T., Heikkilä, J. 2015. Koira suden hampaissa : Monilajinen yhteiselämä, kuolema ja osallisuus. Julk.: Hiedanpää, J., Ratamäki, O. (toim.) *Suden kanssa*. Rovaniemi, Lapin yliopistokustannus. S.120-146.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-310-981-0>

Peltola, T. 2015. Kainuun susiteatteri esittää : Susipolitiikan tietoperusta ja lukumääräpelin umpikuja. Julk.: Hiedanpää, J., Ratamäki, O. (toim.) *Suden kanssa*. Rovaniemi, Lapin yliopistokustannus. S.175-196.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-310-981-0>

Pitkänen, K., Hiltunen, M. J., Adamiak, C., Furman, E., Hall, C. M., Hannonen, O., Kietäväinen, A., Paloniemi, R., Rinne, J., Strandell, A., Tuulentie, S., Vepsäläinen, M., Åkerlund, U. 2015. Kesämökistä kakkosasuunnoksi. Julk.: Häkli, J., Viikko, R. & Vähäkylä, L. (toim.). *Kaikki kotona : Asumisen uudet tuulet*. Helsinki, Gaudeamus. S. 146-157. ISBN 978-952-495-365-8.

Quinn, P. K., Herber, A., Langner, J., Law, K., Kupiainen, K., Schmale, J., Sharma, S. 2015. Trends in concentrations of Short-lived Climate Forcers in the Arctic. In: *AMAP Assessment 2015: Black Carbon and Ozone as Arctic Climate Forcers*. Oslo, Arctic Monitoring and Assessment Programme (AMAP). P. 71-78.

<http://www.amap.no/documents/doc/amap-assessment-2015-black-carbon-and-ozone-as-arctic-climate-forcers/1299>

Ratamäki, O., Peltola, T. 2015. Drama over large carnivores : performing wildlife tourism in a controversial space. In: Markwell, K. (ed.). *Animals and tourism : Understanding diverse relationships*. Bristol, Channel View Publications. P. 180-193.

Reinds, G. J., Posch, M., Aherne, J., Forsius, M. 2015. Assessment of critical loads of sulphur and nitrogen and their exceedances for terrestrial ecosystems in the northern hemisphere. In: de Vries, W., Hettelingh, J.-P., Posch, M. (eds.) *Critical Loads and Dynamic Risk Assessments : Nitrogen, Acidity and Metals in Terrestrial and Aquatic Ecosystems*. Dordrecht : Heidelberg, : New York : London, Springer. P. 403-417.

Turnpenny, J., Jordan, A., Adelle, C., Bartke, S., Bournaris, T., Kautto, P., Kuittinen, H., Larsen, L. E., Moulougianni, C., Saarela, S.-R., Weiland, S. 2015. The use of policy formulation tools in the venue of policy appraisal: patterns and underlying motivations. In: Jordan, A. & Turnpenny, J. (eds.): *The Tools of Policy Formulation: Actors, Capacities, Venues and Effects : New Horizons in Public Policy Series*. Cheltenham, Edward Elgar Publishing. P. 184-204.

<http://www.elgaronline.com/view/9781783477036.xml>

Viitasalo, M., Blenckner, T., Gårdmark, A., Kaartokallio, H., Kautsky, L., Kuosa, H., Lindegren, M., Norkko, A., Olli, K., Wikner, J. 2015. Environmental impacts - marine ecosystems. In: Bolle, H.-J., Menenti, M., al Vesuvio, S. S., Rasool, S. I. (eds.) *Second Assessment of Climate Change for the Baltic Sea Basin*. Springer, Heidelberg : New York : Dordrecht : London. P. 363-380. Regional Climate Studies; 2015.

<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-16006-1>

A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Article in conference proceedings

Artikel i konferenspublikation

Alhola, K., Nissinen, A. 2015. Exploiting the potential of public procurement : Opportunities for cleantech diffusion. In: *Proceedings of the Global Cleaner Production and Sustainable Consumption conference in 1.-4.11.2015, Sitges, Spain.*

<https://itunes.apple.com/en/app/gcpc2015/id1049359338>

Iho, A., Ahtiainen, H., Artell, J., Heikinheimo, O., Kauppila, P., Kosenius, A.-K., Laukkanen, M., Lindroos, M., Oinonen, S., Ollikka, K., Pavlova, Y., Peltonen, H., Pouta, E., Uusitalo, L. 2015. Fisheries and optimal eutrophication management. In: *The Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE) 24-27.6.2015, Helsinki Finland.* 29 p.

<http://www.webmeets.com/eaere/2015/prog/viewpaper.asp?pid=953>

Lyytimäki, J. 2015. Towards a bright future? The systems intelligent perspective on the management of light pollution. In: Hatakka, A. & Vehmas, J. (eds.) *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, P. 66-74.

http://www.utu.fi/fi/yksikot/ffrc/julkaisut/e-tutu/Documents/FFRC-eBook_2-2015.pdf

Oinonen, S., Pintassilgo, P., Grønbæk Kronbak, L., Laukkanen, M., Lindroos, M. 2015. International fisheries management and recreational benefits : The case of the Baltic Salmon. In: *The Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE) 24-27.6.2015, Helsinki Finland.* 23 p.

<http://www.webmeets.com/eaere/2015/prog/viewpaper.asp?pid=749>

Oinonen, S., Hyytiäinen, K., Salojärvi, J., Ahlvik, L., Virtanen, J., Laamanen, M., Lehtoranta, V. 2015. Pragmatic approach to assess cost-effectiveness of marine protection. In: *The Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE) 24-27.6.2015, Helsinki Finland.* 29 p.

<http://www.webmeets.com/eaere/2015/prog/viewpaper.asp?pid=779>

Pohjola, J., Lintunen, J., Laturi, J., Uusivuori, J. 2015. Setting the emission payments on wood based bioenergy : impacts of partial and optimal climate policies on the energy and forest sectors. In: *The Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE) 24-27.6.2015, Helsinki Finland.* 21 p. Linkki:

<http://www.webmeets.com/eaere/2015/prog/viewpaper.asp?pid=971>

B. Vertaisarvioimattomat tieteelliset artikkelit

Non-refereed scientific articles

Icke-granskade vetenskapliga artiklar

B1 Artikkelitieteellisessä aikakauslehdessä

Article in a scientific journal

Artikel i vetenskaplig tidskrift

Fritzén, N. R., Rinne, V., Sunhede, M., Uddström, A., Van de Poel, S., De Smedt, P. 2015. Platybunus pinetorum (Arachnida, Opiliones) new to Sweden. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 91: 37-40.

<http://ojs.tsv.fi/index.php/msff/article/view/53552>

Kivimaa, P., Kern, F. 2015. Creative destruction or mere niche creation? Innovation policy mixes for sustainability transitions. *SPRU Working Paper Series* (2): 28 s.

<https://www.sussex.ac.uk/webteam/gateway/file.php?name=2015-02-swps-kivimaa-kern-niche-sustainability.pdf&site=25>

Kivimaa, P., Hildén, M., Huitema, D., Jordan, A., Newig, J. 2015. Experiments in climate governance : Lessons from a systematic review of case studies in transition research. *SPRU Working Paper Series* 36: 1-30.

<http://www.sussex.ac.uk/spru/swps2015-36>

Kotiaho, J. S., Kuusela, S., Nieminen, E., Moilanen, A. 2015. Elinympäristöjen tilan edistämisen priorisoinnin periaatteet ja menetelmä. *Metsätieteen aikakauskirja* 4/2015: 256-266.

<http://www.metla.fi/aikakauskirja/full/ff15/ff154256.pdf>

Lehtonen, P., Peltola, T., Bamberg, J. 2015. Miltä nyt tuntuu? (Pääkirjoitus). *Alue ja ympäristö* 44 (2): 1-2.

Lindholm, T. 2015. Retkiopas Viron soille. *Terra* 127 (4): 223-224. Arvioitu teos: Kimmel, Kai (2015). Eesti sood. 303 s. Varrak, Tallinn.

Lindholm, T., Heikkilä, R. 2015. Suot maantieteen kohteena. *Terra* 127 (4): 155-156.

Lyytimäki, J. 2015. Ecosystem disservices : Embrace the catchword. *Ecosystem Services* 12: 136.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoser.2014.11.008>

Lyytimäki, J., Söderman, T., Turnpenny, J. 2015. Knowledge brokerage at the science-policy interface : New perspectives on tools for policy appraisal [Introduction to the Special Section]. *Environmental Science & Policy* 51: 313-315.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2015.05.007>

Lyytimäki, J. 2015. Mallikkaasti ympäristöriskeistä. *Tieteessä tapahtuu* 33 (4): 77-78. Arvioitu teos: Hallanaro, E.-L., Loukola-Ruskeeniemi, K. Arseenia kalliossa! ja mitä siitä sitten seuraa. 2014. Espoo, Geologian tutkimuskeskus., Erikoisjulkaisut. 107 s.

<http://ojs.tsv.fi/index.php/tt/article/view/51194>

Mickwitz, P., Maijala, R. 2015. Strateginen tutkimus ja Strategisen tutkimuksen neuvosto. *Tieteessä tapahtuu* 33 (6): 29-33.
<http://ojs.tsv.fi/index.php/tt/article/view/53324/16594>

Rassi, P., Karjalainen, S., Clayhills, T., Helve, E., Hyvärinen, E., Laurinharju, E., Malmberg, S., Mannerkoski, L., Martikainen, P., Mattila, J., Muona, J., Pentinsaari, M., Rutanen, I., Salokannel, J., Siitonen, J., Silfverberg, H. 2015. Kovakuoriaisten maakuntaluettelo 2015 = Provincial list of Finnish Coleoptera 2015. *Sahlbergia* 21 (Supplement 1): 2-164.
http://www.luomus.fi/sites/default/files/sahlbergia/sahlbergia_21_S1_2015.pdf

Soppela, P., Kumpula, J., Oinonen, K. 2015. 2nd Nordic NJF Seminar on Reindeer Husbandry Research "Reindeer herding and land use management - Nordic perspectives" *Rangifer* 35 (1): 33-38.
<http://dx.doi.org/10.7557/2.35.1.3333>

Spilling, K., Kremp, A., Klais, R., Olli, K., Tamminen, T. 2015. Changes in phytoplankton community composition affect biogeochemical fluxes; an indirect effect of global change (Keynote and Oral Papers). *The European Journal of Phycology* 50 (Supplement 1): 70-71.
<http://www.tandfonline.com/toc/tejp20/50/sup1>

Vierikko, K., Tikka, P., Jaakkola, M., Weissenberg, M., Jäppinen, J.-P. 2015. Connecting people with nature-ecosystem services as a window of opportunity for local and global biodiversity conservation. *Ecosystem Services* 14: 122-123.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoser.2015.05.007>

B2 Luku tai artikkeli tieteellisessä kirjassa Chapter or article in a scientific book Kapitel eller artikel i vetenskaplig bok

Hölttä, H., Tikkanen, O.-P., Chernyakova, I., Heikkilä, R. 2015. Reflections of cultural history in the forest landscapes of western White Sea Karelia. In: Sikkilä, N., Varkonyi G. & Kravchenko, A. (eds.) *Proceedings of the Kostomuksha Nature Reserve Vol. 1. 30 years of scientific research in the Kostomuksha Nature Reserve*, Karelian Research Centre RAS, Petrozavodsk. P. 183-186.

Laaksonen, M., Peuhu, E., Várkonyi, G., Siitonen, J. 2015. Effects of habitat quality and regional availability of habitats on saproxylic species - a comparison between Finland and Russia. In: Sikkilä, N., Várkonyi, G. & Kravchenko, A. (eds.) 2015. *Proceedings of the Kostomuksha Nature Reserve : Vol. 1: 30 years of scientific research in the Kostomuksha Nature Reserve*. Petrozavodsk, Karelian Research Centre of RAS. P.126-134.
<https://cloud.mail.ru/public/9M5z/f7AtfcxvU>

Lipponen, A., Kauppi, L. 2015. Data collection and information sharing : Monitoring and assessment and the duty of cooperation under the Water Convention : Exchange of information among the riparian parties. In: Tanzi, A., McIntyre, O., Koliopoulos, A., Rieu-Clarke, A., Kinna, R. (eds.) *The UNECE Convention on the Protection and Use of Transboundary Watercourses and International lakes*. Brill Nijhoff, Leiden : Boston. P. 251-267.

Nieminen, M., Kaila, A., Koskinen, M., Sarkkola, S., Fritze, H., Tuittila, E.-S., Nousiainen, H., Koivusalo, H., Laurén, A., Ilvesniemi, H., Vasander, H., Sallantausta, T. 2015. Natural and restored wetland buffers in reducing sediment and nutrient export from forested catchments : Finnish experiences. In: Vymazal, J.

(ed.). *The Role of Natural and Constructed Wetlands in Nutrient Cycling and Retention on the Landscape*. P. 57-72. Springer International Publishing.

Pykälä, J. 2015. Acrocordia, Alyxoria, Blastenia, Bryoplaca, Catillaria, Clauzadea, Diplotomma, Hydropunctaria, Ionaspis, Lecania, Naetrocymbe, Opegrapha, Orphniospora, Porocyphus, Protoblastenia, Pseudosagedia, Pyrenopsis, Pyrrhospora, Ramboldia, Sarcogyne, Staurothele, Strangospora, Thelidium, Verrucaria. Julk.: Stenroos, S., Velmala, S., Pykälä, J., Ahti, T. (toim.) Suomen rupijäkälät. Helsinki, LUOMUS Luonnontieteellinen keskusmuseo. S. S. 44, 45-46, 74-75. 77, 98, 110, 120-121, 134-135, 138-139, 143-145, 222-223, 230-232, 236-237, 261, 270, 274, 280, 281, 282-283, 310, 311-312, 318-319, 323, 337-343. *Norrinia* ; 2015, 28.

Pykälä, J., Vitikainen, O. 2015. Calogaya, Flavoplaca. Julk.: Stenroos, S., Velmala, S., Pykälä, J., Ahti, T. (toim.) Suomen rupijäkälät. Helsinki, LUOMUS Luonnontieteellinen keskusmuseo. S. 83-85, 123-124. *Norrinia* ; 2015, 28.

Pykälä, J., Velmala, S. 2015. Lepraria. Julk.: Stenroos, S., Velmala, S., Pykälä, J., Ahti, T. (toim.) Suomen rupijäkälät. Helsinki, LUOMUS Luonnontieteellinen keskusmuseo. S. 191-200. *Norrinia* ; 2015, 28.

Pykälä, J., Jääskeläinen, K. 2015. Rupijäkälän elinympäristöt. Julk.: Stenroos, S., Velmala, S., Pykälä, J., Ahti, T. (toim.) Suomen rupijäkälät. Helsinki, LUOMUS Luonnontieteellinen keskusmuseo. S. 21-27. *Norrinia* ; 2015, 28.

Pykälä, J. 2015. Rupijäkälän kerääminen ja määrittäminen. Julk.: Stenroos, S., Velmala, S., Pykälä, J., Ahti, T. (toim.) Suomen rupijäkälät. Helsinki, LUOMUS Luonnontieteellinen keskusmuseo. S. 32-35. *Norrinia* ; 2015, 28.

Sikkilä, N., Várkonyi, G. 2015. Preface. In: Sikkilä, N., Várkonyi, G. & Kravchenko, A. (eds.) 2015. *Proceedings of the Kostomuksha Nature Reserve : Vol. 1: 30 years of scientific research in the Kostomuksha Nature Reserve*. Petrozavodsk, Karelian Research Centre of RAS. P. 6-7.
<https://cloud.mail.ru/public/9M5z/f7AtfcxvU>

Valve, H., Oinonen, S. 2015. Ympäristöohjelman vaikuttavuuden jäljillä : kokemuksia merenhoidon toimenpideohjelman arvioinnista. Julk.: Määttä, T., Kumpula, A., Kokko, K., Sairinen, R., Similä, J. (toim.) *Ympäristöpolitiikan ja -oikeuden vuosikirja VIII*. Joensuu, Itä-Suomen yliopisto. S. 377-385.
<https://www.edilex.fi/artikkelit/15925>

Várkonyi, G. 2015. Insect ecology in the old-growth forests of the Fennoscandian Green Belt. In: Sikkilä, N., Várkonyi, G. & Kravchenko, A. (eds.) 2015. *Proceedings of the Kostomuksha Nature Reserve : Vol. 1: 30 years of scientific research in the Kostomuksha Nature Reserve*. Petrozavodsk, Karelian Research Centre of RAS. P. 86-92.
<https://cloud.mail.ru/public/9M5z/f7AtfcxvU>

Vitikainen, O., Pykälä, J. 2015. Caloplaca. Julk.: Stenroos, S., Velmala, S., Pykälä, J., Ahti, T. (toim.) Suomen rupijäkälät. Helsinki, LUOMUS Luonnontieteellinen keskusmuseo. S. 86-89. *Norrinia* ; 2015, 28.

B3 Artikkelit konferenssi-julkaisussa

Article in conference proceedings

Artikel i konferenspublikation

Ahopelto, L., Huokuna, M., Aaltonen, J., Koskela, J. J. 2015. Flood frequencies in places prone to ice jams, case city of Tornio. In: *CGU HS Committee on River Ice Processes and the Environment 18th Workshop on the Hydraulics of Ice Covered Rivers Quebec : City, QC, Canada, August 18-20, 2015*. 13 p.

http://cripe.civil.ualberta.ca/Downloads/18th_Workshop/22_Ahopelto_et_al_2015.pdf

Burrell, B.C., Huokuna, M., Beltaos, S., Kovachis, N., Turcotte, B., Jasek, M. 2015. Flood hazard and risk delineation of ice-related floods : Present status and outlook. In: *CGU HS Committee on River Ice Processes and the Environment: 18th Workshop on the Hydraulics of Ice Covered Rivers : Quebec City, QC, Canada, August 18-20, 2015*.

http://www.cripe.ca/Downloads/18th_Workshop/21_Burrell_et_al_2015.pdf

Häkkinen, J., Posti, A. 2015. Port accidents involving hazardous substances based on FACTS database analysis. In: *Proceedings of the Thirty-eight AMOP Technical Seminar on Environmental Contamination and Response*. Environment Canada, Ottawa, P. 372-384 2015

Korhonen, J., Seppälä, O., Koskela, J. J. 2015. Usability of water temperature data from water level pressure transducers : a study on diurnal and vertical surface temperature variation in lakes and rivers. In: Korhonen, J., Kuusisto, E. (eds.) *20th International Northern Research Basins Symposium and Workshop : Kuusamo, Finland. August 16-21, 2015 : Proceedings*. Helsinki, Finnish Environment Institute. P. 24-32.

<http://www.syke.fi/download/noname/%7B8AE2852A-3B60-409A-BE52-574AB5085767%7D/111231>

Kuusisto, E. 2015. Trends of breakup dates in Finnish lakes in 1963-2014. In: Korhonen, J., Kuusisto, E. (eds.) *20th International Northern Research Basins Symposium and Workshop : Kuusamo, Finland. August 16-21, 2015 : Proceedings*. Helsinki, Finnish Environment Institute. P. 35-38.

<http://www.syke.fi/download/noname/%7B8AE2852A-3B60-409A-BE52-574AB5085767%7D/111231>

Metsämäki, S., Böttcher, K., Pulliainen, J., Cohen, J., Takala, M., Luojus, K. 2015. Detection of snow melt-off using optical and microwave earth observation snow data - a study for Europe. *Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2015 IEEE International : 26-31 July 2015, Milan, Italy; Proceedings*.

<http://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=7303999>

Moisander, M., Metsämäki, S., Sjöblom, H., Korhonen, J., Böttcher, K., Sirviö, H. 2015. Comparison of snow water equivalent derived from passive microwave radiometer with in-situ snow course observations in Finland. In: Korhonen, J., Kuusisto, E. (eds.) *20th International Northern Research Basins Symposium and Workshop : Kuusamo, Finland. August 16-21, 2015 : Proceedings*. Helsinki, Finnish Environment Institute. P. 64-70.

<http://www.syke.fi/download/noname/%7B8AE2852A-3B60-409A-BE52-574AB5085767%7D/111231>

Mäkinen, R., Orvomaa, M. 2015. Experiences and recommendations on automated groundwater monitoring. In: Korhonen, J., Kuusisto, E. (eds.) *20th International Northern Research Basins Symposium and Workshop : Kuusamo, Finland. August 16-21, 2015 : Proceedings*. Helsinki, Finnish Environment Institute. P. 71-80.

<http://www.syke.fi/download/noname/%7B8AE2852A-3B60-409A-BE52-574AB5085767%7D/111231>

Paunu, V.-V., Kupiainen, K. 2015. Comparison of northern hemispheric anthropogenic black carbon emissions from global datasets. In: Weber, T., McPhee, M.J. and Anderssen, R.S. (eds) *MODSIM2015, 21st International Congress on Modelling and Simulation*. Modelling and Simulation Society of Australia and New Zealand, December 2015. P. 1558-1564.

www.mssanz.org.au/modsim2015/G4/paunu.pdf

Paunu, V.-V., Kupiainen, K. 2015. Performance of global black carbon emission inventories in the Arctic. In: *Proceedings of the 4th International Workshop on Uncertainty in Atmospheric Emissions : October 2015, Krakow, Poland*. 15 p.

Pyhälähti, T., Toivanen, T., Kallio, K., Järvinen, M., Molinier, M., Koponen, S., Kotovirta, V., Peng, C., Anttila, S., Laanen, M., Lindholm, M. 2015. Advances in combining optical citizen observations on water quality with satellite observations as part of an environmental monitoring system. In: *Proceedings of IEEE IGARSS 2015 conference, Milan, Italy, July 2015*. P. 5395 - 5398.

<http://dx.doi.org/10.1109/IGARSS.2015.7327055>

Sainio, P., Meriläinen, P., Rosendahl, K. 2015. Environmental risk assessments of selected active pharmaceutical ingredients in the Kokemäenjoki water system. *FCES 2015 : Finnish Conference of Environmental Sciences : 12th May 2015, Jyväskylä. : Proceedings*. Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto. P. 11-14. 2015

Salmelin, J., Pölönen, I., Puupponen, H.-H., Hämäläinen, H., Karjalainen, A. K., Väisänen, A., Vuori, K.-M. 2015. Hyperspectral imaging in detecting metal contamination of aquatic insects : A pilot study. *FCES 2015 : Finnish Conference of Environmental Sciences : 12th May 2015, Jyväskylä. : Proceedings*. Jyväskylä, Jyväskylän yliopisto. P. 15-18. 2015

C. Tieteelliset kirjat Scientific books Vetenskapliga böcker

C1 Kirja Book Bok

Härkönen, M., Niemelä, T., Mbindo, K., Kotiranta, H., Pearce, G. 2015. *Zambian mushrooms and mycology*. Helsinki, Finnish Museum of Natural History (Botany Unit). 207 p. *Norrinia* ; 2015, 29.

Kivimaa, P., Kern, F. 2015. Creative destruction or mere niche creation ? Innovation policy mixes for sustainability transitions. Sussex, University of Sussex. 28 p. *SPRU Working Paper Series* ; 2015, 2. <https://www.sussex.ac.uk/webteam/gateway/file.php?name=2015-02-swps-kivimaa-kern-niche-sustainability.pdf&site=25>

Williams, P. J. LeB ; Evans, D. W., Roberts, D., Thomas, D. 2015. *Art Forms from the Abyss - Ernst Haeckel's images from the HMS Challenger Expedition*. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 144 p.

C2 Kirjan, kokoomateoksen, konferenssijulkaisun tai lehden erikoisnumeron toimitustyö Editing of a book, compilation, conference proceedings, special issue of a journal Redigering av bok, samlingsverk, konferenspublikation, specialnummer av tidskrift

Ahokumpu, A.-L., Auvinen, A.-P., Pylvänäinen, M., von Weissenberg, M. (EDS.) 2015. *Fifth national report to the convention on biological diversity, Finland*. Helsinki, Ympäristöministeriö. 138 s. <http://www.ym.fi/download/noname/%7B3A1ECE39-2CA3-475B-87CF-F4ED0988F51A%7D/99144>

Hiedanpää, J., Ratamáki, O. (toim.) 2015. *Suden kanssa*. Rovaniemi, Lapin yliopisto. 306 s. <http://urn.fi/URN:NBN:fi:ula-201506161199>

Korhonen, J., Kuusisto, E. (eds.) 2015. *20th International Northern Research Basins Symposium and Workshop. Kuusamo, Finland, August 16-21, 2015. Proceedings*. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 137. <http://www.syke.fi/download/noname/%7B8AE2852A-3B60-409A-BE52-574AB5085767%7D/111231>

Koskela, T., Anttila, S., Syrjänen, K., Kuusela, S. (toim.) 2015. *Metson tilannekatsaus 2014. Etelä-Suomen metsien monimuotoisuuden toimintaohjelma 2008-2025*. Helsinki, Luonnonvarakeskus. 52 s. *Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus* ; 2015, 28. <http://jukuri.luke.fi/handle/10024/485986>

Lehtonen, P., Peltola, T., Bamberg, J. (toim.) 2015. Affektit ja tunteet ympäristön ja alueiden hallinnassa (Teemanumero). Tampere, Tampereen yliopisto. *Alue ja ympäristö* ; 2015, 2.

Leppälampi-Kujansuu, J., Pennanen, T., Rankinen, K., Salo, T., Soinne, H., Hänninen, P. (toim.) 2015. *Maaperä - maapallon elävä iho. VIII Maaperätieteiden päivien abstraktit*. Espoo : Helsinki, Suomen maaperätieteiden seura : Helsingin yliopisto. 108 s. *Pro terra* ; 2015, 67.

Lindholm, T., Heikkilä, R. (toim.) 2015. Suot maantieteen kohteena : teemanumero. *Terra* 127 (4): 155-224.

Lyytimäki, J., Söderman, T., Turnpenny, J. (eds.) 2015. Special section on Knowledge Brokerage at the Science-Policy Interface : New perspectives on tools for policy appraisal. *Environmental Science & Policy* 51: 313-350.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/14629011/51>

Ryttäri, T. (toim.) 2015. Lenninsiipi - lajisuojelun verkkolehti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. *Lenninsiipi* ; 2015.

<http://www.syke.fi/fi->

[FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Uutiskirjeet/Lenninsiipi_lajisuojelun_verkkolehti%289094%29](http://www.syke.fi/fi-)

Sikkilä, N., Várkonyi, G., Kravchenko, A. (eds.) 2015. *Proceedings of the Kostomuksha Nature Reserve, Vol. 1:30 years of scientific research in the Kostomuksha Nature Reserve. Petrozavodsk: Karelian Research Centre of RAS, 2015*. Helsinki, Suomen ympäristökeskus, Kostomuksha Nature Reserve. 229 s.

<https://cloud.mail.ru/public/9M5z/f7AfcxvU>

Stenroos, S., Velmala, S., Pykälä, J., Ahti, T. (toim.) 2015. Suomen rupijäkälät. Helsinki, LUOMUS Luonnontieteellinen keskusmuseo. 453 s. *Norrinia* ; 28: 1-454.

Uusivuori, J., Hildén, M., Lehtonen, H., Rikkinen, P., Makkonen, M. (toim.) 2015. Poliitikka ja luonnonvarat. Helsinki, Luonnonvarakeskus. 57 s. *Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus* ; 2015, 20.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-326-020-7>

D. Opinnäytteet

Theses

Lärdomsprov

D1 Väitöskirja

Doctoral dissertation

Doktorsavhandling

Eronen-Rasimus, E. 2015. Ice formation, growth and associated substrate supply determine sea-ice bacterial community dynamics. Doctoral thesis. Helsinki, Helsingin yliopisto. 37 p. *Scientific reports / Walter and Andree de Nottbeck Foundation* ; 2015, 42.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-67851-8-9>

Grönroos, M. 2015. Metacommunity structuring in stream systems. Disentangling the roles of regional and local processes. Oulu, Oulun yliopisto. 70 p. *Acta Universitatis Ouluensis. A, Scientiae rerum naturalium* ; 2015, 656.

<http://jultika.oulu.fi/Record/isbn978-952-62-0956-2>

Nousiainen, A. 2015. Application of genomic tools in bioremediation of atrazine contaminated soil and groundwater. Doctoral thesis. Helsinki, University of Helsinki (useita eri sivunumerojaksoja).

Dissertationes Schola Doctoralis Scientiae Circumiectalis, Alimentariae, Biologicae. Universitatis Helsinkiensis ; 2015, 2.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-951-51-0815-9>

Peltomaa, J. 2015. Tehotuottajat ja Ellun kanat. Maatilojen muutos ja ympäristöpolitiikan kehittämisen mahdollisuudet. Doctoral dissertation. Tampere, Tampere University Press. 178 p. *Acta electronica universitatis Tampereensis* ; 2015, 1503.

<https://tampub.uta.fi/handle/10024/96602>

Repo, A. 2015. Climate impacts of bioenergy from forest harvest residues. Doctoral thesis. Helsinki, Aalto University. 1 nid. (useita sivunum.jaks.). *Doctoral Dissertationes / Aalto University publication series* ; 2015, 60.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-60-6188-7>

Reunamo, A. 2015. Bacterial community structure and petroleum hydrocarbon degradation in the Baltic Sea. Doctoral thesis. Turku, Turun yliopisto. 57 s. *Turun yliopiston julkaisuja* ; A II 303.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-951-29-6113-9>

Rönkä, M., Arzel, C., Tolvanen, H., Tirri, I.-S., Kamppinen, M., Vihervaara, P., Aarras, N. 2015. Kosteikko- ja vesilintujen lajirunsaus ja parimäärät sekä vesilintujen poikuemäärät maatalousalueen kosteikoilla. *Suomen Riista* 61: 26-42.

Tolkinen, M. 2015. Biodiversity and ecosystem functioning in boreal streams: the effects of anthropogenic disturbances and naturally stressful environments. Oulu, University of Oulu. 52 p. *Acta Universitatis Ouluensis. A. Scientiae rerum naturalium* ; 2015, 652.

<http://jultika.oulu.fi/Record/isbn978-952-62-0904-3>

Turja, R. 2015. Biological effects of contaminants in mussels (*Mytilus trossulus*) transplanted in northern Baltic Sea coastal areas. Doctoral thesis. Helsinki, University of Helsinki. 66 s. *Dissertationes Schola Doctoralis Scientia Circumiectalis, Alimentariae, Biologicae. Universitatis Helsinkiensis* ; 2015, 3.
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-951-51-0819-7>

Yli-Hemminki, P. 2015. Microbes regulate metal and nutrient cycling in Fe-Mn concretions of the Gulf of Finland. Helsinki, Helsingin yliopisto. 1 nid. (useita sivunumerojaksoja). *Dissertationes Schola Doctoralis Scientiae Circumiectalis, Alimentarie, Biologicae. Universitatis Helsinkiensis* ; 2015, 27.
<http://hdl.handle.net/10138/156632>

D2 Muu opinnäyte (kandidaatintyö, ammattikorkeakoulututkinnon opinnäytetyö, Pro gradu, diplomityö, lisensiaatintyö) Other thesis than doctoral dissertation Annat lärdomsprov än doktorsavhandling

Kahiluoto, J. 2015. *Kenttämittareiden soveltuvuus pintavesien laadun seurantaan*. Opinnäytetyö. Espoo, Metropolia. 48 s.
<http://www.theseus.fi/handle/10024/91489>

Laitinen, T. 2015. *Financial and ecological gains of early intervention in cleaning up wrecks containing oil : A research of need and cost of cleaning up oil from the wrecks*. Opinnäytetyö. Turku, Yrkeshögskolan Novia. 35 s.
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-201505035730>

Peltokangas, I. 2015. *FIA-menetelmän kehitys ja validointi ammoniummäärityksiin*. Espoo, Metropolia Ammattikorkeakoulu. 49 s.
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2015111316384>
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2015>
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2015111316384>

E. Ammattiyhteisölle suunnatut julkaisut Publications intended for professional communities Publikationer avsedda för en yrkesgrupp

E1 Artikkel ammattilehdessä Article in a professional magazine Artikel i facktidskrift

Ahkola, H., Krogerus, K., Juntunen, J., Herve, S., Huttula, T. 2015. Passiivikeräimien käyttö organotinayhdisteiden seurantaan. *Ympäristö ja terveys* 46 (3): 32-37.

Ahvonen, A., Halonen, T., Honkanen, A., Maunula, M., Mikkola, E. 2015. Sinisestä biotaloudesta kestävää kasvua Suomessa ja Pohjoismaissa. *Vesitalous* 56 (6): 5-7.

Ala-Ketola, U. 2015. SYKEltä asiantuntemusta ja tietoa kosmetiikan mobiilisovelluksen käyttöön. *Vesitalous* 56 (2): 40.

Alhola, K. 2015. Kunnilla hyvä mahdollisuus cleantechin edistämiseen. *Kuntatekniikka* 1/2015: 34-36.

Buchwald, J., Järvinen, M., Silander, J., Raateland, A., Kettunen, J. 2015. Tehokkaampaa järvien tilan arviointia lineaarisilla sekamalleilla. *Vesitalous* 56 (2): 25-29.

Dahlbo, H., Aalto, K., Salmenperä, H. 2015. Myös rikkinäiset tekstiilit pitäisi kerätä erikseen. *Jäteplus* (2): 10-11.

Dahlbo, H., Salmenperä, H., Eskelinen, H., Aalto, K. 2015. Vaatevirrat tehokkaammin uudelleenkäyttöön ja kierrätykseen. *Ympäristö ja terveys* 46 (7): 18-23.

Eskelinen, H. 2015. Nuohoojat haluavat neuvoa puunpoltossa. *BioEnergia* 1/2015: 18.

Grönroos, J., Forsius, K. 2015. BAT tarkentaa ympäristöasioiden hallintaa. *Suomen Siipikarja* (2): 22-23.

Hakkarainen, T., Kling, T., Heikkilä, A.-M., Porthin, M., Haapasaari, H., Rytönen, J., Häkkinen, J. 2015. Kriisitilanteiden dominovaikutukset hallintaan. Palontorjuntatekniikka; Palotutkimuksen päivät; Espoo Hanasaari 24-25.5 2015. S. 28-32. *Pelastustieto*; Erikoisnumero/2015.
https://issuu.com/pelastustieto/docs/ptp_2015

Heliölä, J., Kuussaari, M., Saarinen, S. 2015. Kaksi seurantaa, kahdet tulokset? *Baptria* 40 (2): 46.

Heliölä, J., Kuussaari, M. 2015. Maatalousympäristön päiväperhosseurannan vuoden 2014 tulokset. *Baptria* 40 (2): 36-44.

Hämäläinen, L. 2015. Vesistökuostusverkosto välittää tietoa ja kokemuksia. *Ympäristö ja terveys* 46 (4): 68-71.

Härmä, P., Törmä, M. 2015. From National Land Cover Mapping to European Wide Information. *Positio* (ICC 2015 Special issue): 14-16.
http://www.paikkatietoikkuna.fi/c/document_library/get_file?uuid=0b17fe9c-3a93-4040-9216-01b7f1a730bf&groupId=108478

- Juntunen, J., Ahkola, H., Krogerus, K., Ropponen, J., Herve, S., Huttula, T. 2015. Passiivikeräimien toiminnan fysikaalinen tausta. *Ympäristö ja terveys* 46 (3): 22-25.
- Juutinen, R., Syrjänen, K. 2015. Näytteenotto on tarpeellista sammalkartoituksissa. *Lenninsiipi* 2015: 17-18.
<http://www.syke.fi/download/noname/%7BBEB483936-8D5A-45A8-942F-0DCAAE0E7D78%7D/107919>
- Kallio, J. 2015. Jätevesillä on väliä. *Jaala tänään* 2015; 31: 11.
- Kallio, J., Nurmio, K. 2015. Uusia eväitä haja-asutuksen jätevesien käsittelytarpeen arviointiin. *Kuntatekniikka* (2): 32-34.
- Kallio, J., Nurmio, K. 2015. Uusia eväitä haja-asutuksen jätevesien käsittelytarpeen arviointiin. *Rakennettu Ympäristö* 52 (3): 38-40.
- Kallio, J., Laitinen, J. 2015. VEETI-järjestelmä vesihuoltolaitosten avuksi. *Kuntatekniikka* (8): 28-29.
- Kemppainen, E., Reinikainen, M. 2015. Kasviharrastajaretkien tulevaisuus? *Lutukka* 31 (3): 81.
- Kemppainen, E. 2015. Kuulumisia uhanalaisten lajien suojelutyöstä. *Lenninsiipi* 2-3.
<http://www.syke.fi/download/noname/%7BBEB483936-8D5A-45A8-942F-0DCAAE0E7D78%7D/107919>
- Kettunen, J., Lindholm, M., Silander, J. 2015. Järvi&Meriwiki vakiinnuttaa asemaansa. *Vesitalous* 56 (2): 36-37.
- Kettunen, J. 2015. Tiedon arvo syntyy käytöstä. *Vesitalous* 56 (2): 4.
- Korpi, M., Väiliranta, M., Tuittila, E.-S., Maanavilja, L., Aapala, K., Tukia, H. 2015. Ojituksen ja ennallistamisen vaikutukset eteläsuomalaisen korven kasviyhteisöihin. *Geologi* 56-62.
- Koskiahho, J., Siimekselä, T., Puustinen, M. 2015. Maatalouden vesiensuojelukosteikkojen tehokkuusseuranta automaattilaitteistojen avulla. *Vesitalous* 56 (4): 35-40.
- Kuusisto, E. 2015. Suomen tulvat ovat jo muuttuneet. *Vesitalous* 56 (1): 26-28.
- Kuusisto, E. 2015. Vettä! Toimintaa! *Vesitalous* 56 (3): 48.
- Kuussaari, M., Heikkinen, R. K., Heliölä, J., Luoto, M., Mayer, M., Myyrä, R., Rytteri, S., von Bagh, P. 2015. Pikkuapollon siirtoistutukset Uudellemaalle ja Lounais-Suomeen. *Baptia* 40 (3): 80-94.
- Kämäri, M., Alho, P., Veijalainen, N., Aaltonen, J., Huokuna, M., Lotsari, E. 2015. Hupeneva jää ja vesisateet lisäävät jokien talvista sedimenttikeruun. *Vesitalous* 56 (6): 23-26.
- Laitinen, J. 2015. Kansallisen vesihuoltotiedon hallinta - VEETI tietojärjestelmä. *Vesitalous* 56 (1): 12-14.
- Lehtiniemi, M., Koivula, H. 2015. Vieraslajiportaali tarjoaa ajantasaista tietoa vieraslajeista ja niiden torjunnasta. *Maaseudun Tiede* 4/2015: 6
- Lepistö, A., Kortelainen, P. 2015. Orgaanisen aineksen huuhtoutuminen on kasvussa - monilähteen informaation yhdistäminen. *Vesitalous* 56 (2): 14-18.
- Leppänen, M., Ahkola, H., Herve, S., Meriläinen, P., Sainio, P., Sillanpää, M. 2015. Ekotoksikologisen tutkimuksen laajenevat mahdollisuudet Suomen ympäristökeskuksessa. *Ympäristö ja terveys* 46 (3): 56-61.

Leppänen, M., Akkanen, J., Karjalainen, A., Lehtonen, K., Mäenpää, K. 2015. Vesien sedimentit haitta-aineiden arkistoina : Ympäristöriskinarviointi odottaa tekijäänsä. *Ympäristö ja terveys* 46 (4): 48-55.

Liikonen, L., Björklöf, K. 2015. Ryhtiä melumittauksiin ja sen arvioimiseen henkilösertifioinnin avulla. *Ympäristö ja Terveys* 46 (2): 78-82.

Lindholm, T. 2015. Katse taaksepäin. *Natura* 52 (4): 39. Arvioitu teos: Kauppi, P. & Kotilehto, J. (toim.) 2015. Vuosisadan metsäbiologi : Peitsa Mikkolan juhlakirja - Bidrag till kännedom av Finlands natur och folk. 197 s. Suomen Tiedeseura

Lindholm, T. 2015. Klintti tekee Virosta ainutlaatuisen. *Natura* 52 (3): 29-33.

Lindholm-Lehto, P., Knuutinen, J., Herve, S., Ahkola, H. 2015. Lääkeaineet jäteveden puhdistamolla ja vesistöissä. *Ympäristö ja terveys* 46 (3): 38-43.

Lindholm, T. 2015. Minulla on piha. Mitä teen? *Natura* 52 (1): 40.

Luostarinen, S., Pyykkönen, V., Winqvist, E., Kässi, P., Grönroos, J., Manninen, K. 2015. Yksinkertainen voi olla kaunista maatilojen biokaasulaitoksissa. *Maaseudun Tiede* 3/2015: 5.
<http://www.luke.fi/uutinen/maaseudun-tiede-32015-tuhti-paketti-bioenergiasta/>

Lyytimäki, J., Rinne, J. 2015. Keskustelu ympäristösäätelystä käy kuumana, mutta mitä siitä voi oppia? *Ympäristö ja terveys* 46 (1): 34-38.

Lyytimäki, J. 2015. Verkkokeskustelussa harhaudutaan usein sivuraiteille. *Ympäristö ja terveys* 46 (8): 67.

Lyytimäki, J., Kallio, J. 2015. . Vesiviestinnän vastahangat : Millainen keskustelu edistää haja-asutusalueiden jätevesien käsittelyä? *Vesitalous* 56 (1): 29-32.

Lyytimäki, J. 2015. Yhteiskuntakelpoinen luonnonvarojen hyödyntäminen : Esimerkkinä kaivosteollisuuden viestinnän ja vuorovaikutuksen haasteet. *Ympäristö ja terveys* 46 (8): 62-66.

Malve, O., Hjerppe, T., Kotamäki, N., Taskinen, A. 2015. Kuortaneenjärven ravinnekuormituksen vähennystoimenpiteiden ekologiset ja taloudelliset vaikutukset. *Vesitalous* 56 (2): 8-13.

Mannerkoski, I., Hyvärinen, E. 2015. LAUHAN toimintaa ja muita uhanalaiskuulumisia. *Lenninsiipi* 2015: 20-21.

<http://www.syke.fi/download/noname/%7BEB483936-8D5A-45A8-942F-0DCAAE0E7D78%7D/107919>

Mannio, J., Holm, K. 2015. Ympäristölle haitallisten aineiden kartoitukset - sääntelyn kompassi. *Ympäristö ja terveys* 46 (3): 26-31.

Marttunen, M. 2015. IMPERIA-hanke maalissa : Saadaanko ympäristövaikutusten arviointeihin lisää laatua ja kustannustehokkuutta? *Impakti* (1): 11-13.
http://www.yvary.fi/wp-content/uploads/2015/12/2015_1_impakti.pdf

Marttunen, M., Mustajoki, J. 2015. Kuinka paljon on paljon? Järjestelmällisyyttä vaikutusten merkittävyyden arviointiin. *Vesitalous* 56 (6): 40-43.

Mattila, T. 2015. Mitä tälle lohkolle pitäisi tehdä? 4 viljavuusanalyysia vertailussa. *Käytännön maamies* (4): 38-42.

- Mattila, T. 2015. Väärin säädetty puimuri käy kalliiksi. *Käytännön maamies* (11): 66-69.
- Munne, P., Äystö, L. 2015. Eräiden lääkeaineiden ja triklosaanin esiintyminen puhdistamolietteisissä sekä käyttäytyminen suomalaisilla maatalousmailla. *Ympäristö ja terveys* 46 (4): 34-39.
- Mustajoki, J., Marttunen, M., Vienonen, S. 2015. Uusia hyviä käytäntöjä ympäristövaikutusten arviointiin. *Kuntatekniikka* (8): 42-43.
- Niemelä, J., Furman, E., Hyvärinen, E., Aapala, K. 2015. Kansainvälisellä yhteistyöllä vaikuttavuutta monimuotoisuuden turvaamiseen. *Luonnontutkija* 119 (2): 35.
- Nissinen, A., Salo, M., Rehunen, A., Mattinen, M., Manninen, K. 2015. Eko-laskureita päätöksenteon tueksi. *Ympäristö ja terveys* 46 (8): 54-60.
- Nurmio, K. 2015. Paikkatietopohjainen vetovoimamalli kaupan palveluverkon suunnittelussa ja vaikutusten arvioinnissa. *Positio* (1): 22-23.
- Oinonen, S., Ahtiainen, H., Lehtoranta, V., Väisänen, S. 2015. Kustannustehokkaalla merenhoidolla kohti sinistä kasvua. *Vesitalous* 56 (6): 19-22.
- Pajukallio, A.-M., Tikkanen, S., Pyy, O. 2015. Valtakunnallinen pilaantuneiden maa-alueiden riskienhallintastrategia. *Ympäristö ja terveys* 46 (7): 24-29.
- Perkola, N., Juntunen, J., Tuominen, S., Nysten, T., Rosendahl, K., Huttula, T., Pitkänen, T., Kauppinen, A., Kusnetsov, J., Hokajärvi, A.-M., Meriläinen, P., Miettinen, I. T., Happonen, M. 2015. Kuluttajakemikaalit ja mikrobit Kokemäenjoen vesistöissä. *Ympäristö ja terveys* 46 (3): 50-55.
- Pykälä, J. 2015. Tuulenkaatopuiden paljastaman maan unohdettu kasvisto. *Lutukka* 31: 67-74.
- Rintala, J. 2015. Kiviainestieto kaikkien saataville. *INFRA-lehti* 2015; (4): 28-29.
http://issuu.com/infra-lehti/docs/2015_4
- Ropponen, J. 2015. Haitallisten aineiden kulkeutumisen mallintaminen. *Ympäristö ja terveys* 46 (3): 44-49.
- Rytkönen, J. 2015. Arktinen harjoitus Kemian edustalla. *Navigator* 2015; (3): 17-19.
- Rytkönen, J. 2015. Pelastuslaitos ja maakuntajoukot harjoittelivat öljyntorjuntaa Hangossa. *Rannikonpuolustaja* 58 (3): 60-62.
- Rytkönen, J. 2015. Öljyntorjuntakykyä talviolosuhteissa testattiin Kemissä. *Rannikonpuolustaja* 58 (2): 62-65.
- Sainio, P., Leivuori, M., Koivikko, R., Hartikainen, E. L. 2015. Ympäristötiedon luotettavuus - usean tekijän summa. *Ympäristö ja terveys* 46 (4): 60-65.
- Salmenperä, H. 2015. Ennakoarvio: Jätteen määrä kääntyy laskuun. *Uusiuutiset* 26 (5): 18-19.
<http://www.uusiuutiset.fi/UU515ennakko.pdf>
- Salmenperä, H. 2015. Jättemäärien ennakointi valtakunnan tason suunnittelun apuna. *Jäteplus* (3): 5-8.
http://www.jateplus.fi/wp/wp-content/uploads/2015/09/ja%CC%88teplus3_2015_sivuitain.pdf

Salmenperä, H. 2015. Tekstiilijätteet tuottajavastuulla kiertoon? : Pohjoismainen yhteistyöhanke selvitti mahdollisuuksia. *Tekstiili* 78 (1): 20-21.

<http://www.tekstiilehti.fi/binary/file/-/id/12/fid/386/>

Salminen, J., Pajukallio, A.-M. 2015. Ruoppaus- ja läjitysohjeen uudistuksen pääkohtia. *Ympäristö ja terveys* 46 (7): 56-59.

Salo, T., Luostarinen, S., Kapuinen, P., Grönroos, J., Manninen, K., Rankinen, K., Myllyviita, T. 2015. Happolisäys lietalantaan vähentää ammoniakkin haihtumista - hyödyt vaihtelevat. *Maaseudun Tiede* 2015; (3): 7.

<http://www.luke.fi/uutinen/maaseudun-tiede-32015-tuhti-paketti-bioenergiasta/>

Seppälä, J., Spilling, K., Natunen, K., Kostamo, K., Suutari, M., Leskinen, E. 2015. Kestävän sinisen biotalouden uudet resurssit Itämerellä : mikrolevät, makrolevät ja simpukat. *Vesitalous* 56 (6): 8-11.

Siimes, K. 2015. Kasvinsuojeluaineet vesissä. *Kasvinsuojelulehti* 3/2015: 68-71.

Silander, J., Rönkkö, M., Koskiaho, J., Ojanen-Saloranta, M., Koponen, P. 2015. Luotettavaa joen kuormitustietoa maastosta käyttöön. *Vesitalous* 56 (2): 33-36.

Syrjänen, K. 2015. Kärpäsenä juhlapöydässä - paljon onnea 50-vuotias punainen kirja! *Lenninsiipi* 2015: 4-6.

<http://www.syke.fi/download/noname/%7BEB483936-8D5A-45A8-942F-0DCAAE0E7D78%7D/107919>

Tattari, S., Lepistö, A., Koskiaho, J., Linjama, J., Puustinen, M. 2015. Maa - ja metsätalouden aiheuttama hajakuormitus - havaitaan muutoksia pitkällä jaksolla? *Vesitalous* 56 (2): 19-24.

Tuomainen, J. 2015. Pilaantuneiden maa-alueiden kunnostaminen vuonna 2014. *Ympäristö ja terveys* 46 (7): 50-54.

Tuominen, A., Tervonen, J., Järvi, T., Mäkelä, K., Liimatainen, H., Nykänen, L., Rehunen, A. 2015. Liikenteen päästöjen vähentämiskeinot täydentävät toisiaan. *Tie & Liikenne* 85 (7): 18-19.

Vartiainen, K., Nurmio, K. 2015. Liiteri on avannut ovensa. *Positio* (4): 26-27.

Vartiainen, K. 2015. Tiedot rakennetusta ympäristöstä kootaan helposti saataville. *Kuntatekniikka* (6): 36-37.

Vienonen, S. 2015. Hyviä käytäntöjä ja menetelmiä ympäristövaikutusten arviointeihin. *Ympäristö ja terveys* 46 (6): 62-65.

Vihanninjoki, V. 2015. Arktisen alueen merenkulku ja musta hiili –päästöt. *Ilmansuojelu* (1): 4-7.

Viholainen, I., Kaljonen, M. 2015. Laidunlihan lisäarvo syntyy suoramyynnillä. Julk.: Perinnemaisematutkimus. Turku, Varsinais-Suomen perinnemaisemayhdistys ry. S. 16-17. *Ketonoidanlukko* ; 2015, 1.

<http://perinnemaisemat.fi/yhdistys/jasenlehti/>

Viitasalo, M. 2015. Kuka päättää meren käytöstä? Merialuesuunnittelusta ratkaisu ihmisen ja luonnon vastakkainasetteluihin. *Ympäristöasiantuntija* (2): 17-18.

<http://view.24mags.com/publication/ykl/524f188a10312f17fc67ac1f54e459e9#/page=1>

Vuola, S., Lipponen, A. 2015. Veden, energian ja ruoan kytkökset Keski-Aasiassa. *Vesitalous* 56 (5): 33-37.

Väisänen, S., Lehtoranta, V. 2015. Metsäpurojen hyvinvointi kiinnostaa. *Ympäristö ja terveys* 46 (4): 72-76.

Äystö, L., Mehtonen, J., Mannio, J. 2015. Lääkeaineet Etelä-Suomen pintavesissä ja puhdistetussa jätevedessä. *Ympäristö ja terveys* 46 (4): 40-46.

E2 Luku tai artikkeli ammatillisessa kirjassa Chapter or article in a professional book Kapitel eller artikel i fackbok

E3 Artikkeli ammatillisessa konferenssijulkaisussa Professional conference proceeding Artikel i yrkesinriktad konferensskrift

Ryttäri, T. 2015. Vieraslajien hävittämisen käytännön toteutuksia - tilaa monimuotoisuudelle. Julk.: *Vieraspäivät & vihertekniikka : 10.11.2.2015 Tampere; seminaarijulkaisu*. Helsinki, Viherympäristöliitto ry. 2 s.

E4 Kehittämis- tai tutkimusraportti tai –selvitys

E41r Suomen ympäristö The Finnish Environment Miljön i Finland

Dahlbo, H., Aalto, K., Salmenperä, H., Eskelinen, H., Pennanen, J., Sippola, K., Huopalainen, M. 2015. Tekstiilien uudelleenkäytön ja tekstiilijätteen kierrätyksen tehostaminen Suomessa. *Texjäte-hankkeen loppuraportti*. Helsinki, ympäristöministeriö. 86 s. *Suomen ympäristö* ; 2015, 4.

<http://hdl.handle.net/10138/155612>

Husa, J., Teeriaho, J. 2015. Luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaat kallioalueet Lapissa. Helsinki, Ympäristöministeriö, Suomen ympäristökeskus. 358 s. *Suomen ympäristö* ; 2015, 6.

<http://hdl.handle.net/10138/157886>

Jäppinen, J.-P., Heliölä, J. (eds.) Towards a sustainable and genuinely green economy. The value and social significance of ecosystem services in Finland (TEEB for Finland). Synthesis and roadmap. Helsinki, Ympäristöministeriö. 144 s. *Suomen ympäristö* ; 2015, 1.

<http://hdl.handle.net/10138/152815>

Kotiaho, J. S., Kuusela, S., Nieminen, E., Päivinen, J. (eds.) 2015. Elinympäristöjen tilan edistäminen Suomessa. ELITE-työryhmän mietintö elinympäristöjen tilan edistämisen priorisointisuunnitelmaksi ja arvio

suunnitelman kokonaiskustannuksista. Helsinki, Ympäristöministeriö. S. 100-122 *Suomen ympäristö* ; 2015, 8.

<http://hdl.handle.net/10138/156982>

E41a Suomen ympäristö; luku tai artikkeli **The Finnish Environment; chapter or article** **Miljön i Finland; kapitel eller artikel**

Antikainen, R., Alhola, K., Kettunen, M. 2015. The role and possibilities of ecosystem services in promoting green economy : Ecosystem services as part of green economy. In: Jäppinen, J.P. & Heliölä, J. (toim.), Towards a sustainable and genuinely green economy. The value and social significance of ecosystem services in Finland (TEEB for Finland) : Synthesis and roadmap. Helsinki, The Finnish Ministry of Environment. P. 93-100. *The Finnish Environment* ; 2015, 1.

<http://hdl.handle.net/10138/152815>

Antikainen, R., Alhola, K., Kettunen, M. 2015. TEEB for Finland: approach, methods, concepts and definitions : Concept of green economy In: Jäppinen, J.P. & Heliölä, J. (toim.), Towards a sustainable and genuinely green economy. The value and social significance of ecosystem services in Finland (TEEB for Finland) : Synthesis and roadmap. Helsinki, The Finnish Ministry of Environment. P. 22-24. *The Finnish Environment* ; 2015, 1.

<http://hdl.handle.net/10138/152815>

Haapalehto, T., Joensuu, S., Kaipainen, J., Alanen, A., Hilska-Aaltonen, M., Karjalainen, J., Karvonen, L., Laiho, R., Musta, I., Ohtonen, A., Orava, T., Rehell, S., Sallantausta, T., Seppälä, M., Siivonen, T., Sulkava, R., Tahvanainen, T., Veltheim, T. 2015. Suoelinympäristöt. Julk.: Kotiaho J.S., Kuusela S., Nieminen E., Päivinen J. (toim.) Elinympäristöjen tilan edistäminen Suomessa. ELITE-työryhmän mietintö elinympäristöjen tilan edistämisen priorisointisuunnitelmaksi ja arvio suunnitelman kokonaiskustannuksista. Helsinki, Ympäristöministeriö S. 123-158. *Suomen ympäristö* ; 2015, 8.

https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/156982/SY_8_2015.pdf?sequence=1

Itkonen, P., Kopperoinen, L., Viinikka, A., Olázabal, E., Heikinheimo, V. 2015. Case: Mapping green infrastructure and ecosystem services in the Helsinki-Uusimaa Region. In: Jäppinen, J.-P., Heliölä, J. (eds.) Towards a sustainable and genuinely green economy. The value and social significance of ecosystem services in Finland (TEEB for Finland). Synthesis and roadmap. Helsinki, Ympäristöministeriö. P. 46-55. *The Finnish Environment* ; 2015, 1.

<http://hdl.handle.net/10138/152815>

Jäppinen, J.-P., Kettunen, M. 2015. Introduction : The TEEB for Finland study. In: Jäppinen, J.-P., Heliölä, J. (eds.) Towards a sustainable and genuinely green economy. The value and social significance of ecosystem services in Finland (TEEB for Finland). Synthesis and roadmap. Helsinki, Ympäristöministeriö. P. 11-18. *The Finnish Environment* ; 2015, 1.

<http://hdl.handle.net/10138/152815>

Kontula, T., Kuusela, S. 2015. Muut elinympäristöt : Kalliot. Julk.: Kotiaho J.S., Kuusela S., Nieminen E., Päivinen J. (toim.) Elinympäristöjen tilan edistäminen Suomessa. ELITE-työryhmän mietintö elinympäristöjen tilan edistämisen priorisointisuunnitelmaksi ja arvio suunnitelman kokonaiskustannuksista. Helsinki, Ympäristöministeriö S. 201-209. *Suomen ympäristö* ; 2015, 8.

https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/156982/SY_8_2015.pdf?sequence=1

Kopperoinen, L., Itkonen, P. 2015. Defining concepts related to the mapping of ecosystem services. In: Jäppinen, J.-P., Heliölä, J. (eds.) Towards a sustainable and genuinely green economy. The value and

social significance of ecosystem services in Finland (TEEB for Finland). Synthesis and roadmap. Helsinki, Ympäristöministeriö. P. 21. *The Finnish Environment* ; 2015, 1.
<http://hdl.handle.net/10138/152815>

Kopperoinen, L., Itkonen, P., Kekez, V. 2015. International experiences and mapping approaches in ecosystem service valuation. In: Jäppinen, J.-P., Heliölä, J. (eds.) Towards a sustainable and genuinely green economy. The value and social significance of ecosystem services in Finland (TEEB for Finland). Synthesis and roadmap. Helsinki, Ympäristöministeriö. P. 39-45. *The Finnish Environment* ; 2015, 1.
<http://hdl.handle.net/10138/152815>

Kopperoinen, L., Heliölä, J. 2015. Main drivers affecting the provision of ecosystem services in Finland. In: Jäppinen, J.-P., Heliölä, J. (eds.) Towards a sustainable and genuinely green economy. The value and social significance of ecosystem services in Finland (TEEB for Finland). Synthesis and roadmap. Helsinki, Ympäristöministeriö. P. 27-28. *The Finnish Environment* ; 2015, 1.
<http://hdl.handle.net/10138/152815>

Kotiaho, J. S., Kuusela, S., Päivinen, J. 2015. Elinympäristöjen tilan edistämisen priorisointisuunnitelma ja arvio sen kokonaiskustannuksista. Julk.: Kotiaho J.S., Kuusela S., Nieminen E., Päivinen J. (toim.) Elinympäristöjen tilan edistäminen Suomessa. ELITE-työryhmän mietintö elinympäristöjen tilan edistämisen priorisointisuunnitelmaksi ja arvio suunnitelman kokonaiskustannuksista. Helsinki, Ympäristöministeriö S. 74-82. *Suomen ympäristö*; 2015, 8.
https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/156982/SY_8_2015.pdf?sequence=1

Kotiaho, J. S., Kuusela, S., Päivinen, J. 2015. Elinympäristökohtaiset toimenpidepaletit. Julk.: Kotiaho J.S., Kuusela S., Nieminen E., Päivinen J. (toim.) Elinympäristöjen tilan edistäminen Suomessa. ELITE-työryhmän mietintö elinympäristöjen tilan edistämisen priorisointisuunnitelmaksi ja arvio suunnitelman kokonaiskustannuksista. Helsinki, Ympäristöministeriö S. 41-73. *Suomen ympäristö*; 2015, 8.
https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/156982/SY_8_2015.pdf?sequence=1

Kuusela, S., Musta, I. 2015. Elinympäristöjen tilaa edelleen heikentävät toimet ja nykyiset edistävät toimet. Julk.: Kotiaho J.S., Kuusela S., Nieminen E., Päivinen J. (toim.) Elinympäristöjen tilan edistäminen Suomessa. ELITE-työryhmän mietintö elinympäristöjen tilan edistämisen priorisointisuunnitelmaksi ja arvio suunnitelman kokonaiskustannuksista. Helsinki, Ympäristöministeriö S. 85-99. *Suomen ympäristö* ; 2015, 8.
https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/156982/SY_8_2015.pdf?sequence=1

Matveinen, K., Lilja-Rothsten, S., Junninen, K., Bäckman, M., Eteläaho, E., Kajander, L., Kammonen, A., Korhonen, K. T., Lindberg, H., Loiskekoski, M., Musta, I., Nissinen, M., Perkiö, R., Punttila, P., Sahi, V., Syrjänen, K., Tiitinen-Salmela, S., Tonteri, T. 2015. Metsäelinympäristöt. Julk.: Kotiaho J.S., Kuusela S., Nieminen E., Päivinen J. (toim.) Elinympäristöjen tilan edistäminen Suomessa. ELITE-työryhmän mietintö elinympäristöjen tilan edistämisen priorisointisuunnitelmaksi ja arvio suunnitelman kokonaiskustannuksista. Helsinki, Ympäristöministeriö S. 100-122. *Suomen ympäristö*; 2015, 8.
https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/156982/SY_8_2015.pdf?sequence=1

Vihervaara, P., Auvinen, A.-P., Mononen, L., Ahokumpu, A., Forsius, M., Holmberg, M., Vyliaudaite, I. 2015. An overview of the state and future trends of ecosystem services in Finland : The development of ecosystem service indicators. In: Jäppinen, J.P. & Heliölä, J. (toim.), Towards a sustainable and genuinely green economy. The value and social significance of ecosystem services in Finland (TEEB for Finland) : Synthesis and roadmap. Helsinki, The Finnish Ministry of Environment. P. 27-28. *The Finnish Environment* ; 2015, 1.
<http://hdl.handle.net/10138/152815>

Vihervaara, P., Auvinen, A.-P., Mononen, L., Ahokumpu, A., Forsius, M., Holmberg, M., Vyliaudaite, I. 2015. An overview of the state and future trends of ecosystem services in Finland : Evaluating future

trends in ecosystem services. In: Jäppinen, J.P. & Heliölä, J. (toim.), Towards a sustainable and genuinely green economy. The value and social significance of ecosystem services in Finland (TEEB for Finland) : Synthesis and roadmap. Helsinki, The Finnish Ministry of Environment. P. 37-38. *The Finnish Environment* ; 2015, 1.

<http://hdl.handle.net/10138/152815>

Vihervaara, P., Auvinen, A.-P., Mononen, L., Ahokumpu, A., Forsius, M., Holmberg, M., Vyliaudaite, I. 2015. The state of ecosystem services : an overview. In: Jäppinen, J.-P., Heliölä, J. (eds.) Towards a sustainable and genuinely green economy. The value and social significance of ecosystem services in Finland (TEEB for Finland). Synthesis and roadmap. Helsinki, Ympäristöministeriö. P. 29-37. *The Finnish Environment* ; 2015, 1.

<http://hdl.handle.net/10138/152815>

Vihervaara, P., Auvinen, A.-P., Mononen, L., Ahokumpu, A., Holmberg, M., Forsius, M. 2015. TEEB for Finland: approach, methods, concepts and definitions : Indicators for ecosystem services and the assessment of their trend. In: Jäppinen, J.-P., Heliölä, J. (eds.) Towards a sustainable and genuinely green economy. The value and social significance of ecosystem services in Finland (TEEB for Finland). Synthesis and roadmap. Helsinki, Ympäristöministeriö. P. 19-21. *The Finnish Environment* ; 2015, 1.

<http://hdl.handle.net/10138/152815>

E42r Ympäristöopas
Environment Guide
Miljöhandledning

E42a Ympäristöopas; luku tai artikkeli
Environment Guide; chapter or article
Miljöhandledning; kapitel eller artikel

E43r Ympäristöhallinnon ohjeita
Environmental Administration Guidelines
Miljöförvaltningens anvisningar

Järvenpää, L., Savolainen, M. (tom.) 2015. Maankuivatuksen ja kastelun suunnittelu. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 191 s. *Ympäristöhallinnon ohjeita* ; 2015, 4.

<http://hdl.handle.net/10138/156521>

Reinikainen, T., Ottelin, J., Finel, N. 2015. Valvontaohje otsonikerrosta heikentäviä aineita tai fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävien laitteiden huoltoa valvoville viranomaisille. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 53 s. *Ympäristöhallinnon ohjeita* ; 2015, 3.

<http://hdl.handle.net/10138/155617>

E43a Ympäristöhallinnon ohjeita; luku tai artikkeli
Environmental Administration Guidelines; chapter or article
Miljöförvaltningens anvisningar; kapitel eller artikel**E44r Raportteja-sarjat**
Reports-series
Rapporter-serier

Adamiak, C., Vepsäläinen, M., Strandell, A., Hiltunen, M. J., Pitkänen, K., Hall, M. C., Rinne, J., Hannonen, O., Paloniemi, R., Åkerlund, U. 2015. Vapaa-ajan asuminen Suomessa. Asukas- ja kuntakyselyn tuloksia vapaa-ajan asumisen nykytilasta ja kehittämistarpeista. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 96 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 22.
<http://hdl.handle.net/10138/155089>

Aksenov, D., Kuhmonen, A., Mikkola, J., Sobolev, N. (eds.) 2015. The characteristics and representativeness of the protected area network in the Barents region. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 189 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 29.
<http://hdl.handle.net/10138/156287>

Alanen, A., Aapala, K. (toim.) 2015. Soidensuojelutyöryhmän ehdotus soidensuojelun täydentämiseksi. Helsinki, Ympäristöministeriö. 175 s. *Ympäristöministeriön raportteja* ; 2015, 26.
<http://hdl.handle.net/10138/158285>

Attila, M. 2015. Ympäristönsuojelulain mukaiset valtion ympäristölupapäätökset 2010-2011. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 30 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 13.
<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/154187>

Attila, M. 2015. Ympäristönsuojelulain mukaiset valtion ympäristölupapäätökset 2012-2013. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 30 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 14.
<http://hdl.handle.net/10138/154189>

Björklöf, K., Simola, R., Leivuori, M., Tervonen, K., Lanteri, S., Ilmakunnas, M., Väisänen, R. 2015. Interlaboratory proficiency test 05/2015. Radon in ground water. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 32 s. : *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 33.
<http://hdl.handle.net/10138/156329>

Björklöf, K., Leivuori, M., Näykki, T., Karppinen, A., Väisänen, T., Väisänen, R. 2015. Kenttämittaustulokset 11/2014 - Luonnonvesien happi, lämpötila, pH, sähkönjohtavuus ja sameus. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 37 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 4.
<http://hdl.handle.net/10138/153553>

Fitzgerald, H., Ruohonen-Lehto, M., Lohtander-Buckbee, K. 2015. Suomen arvokkaat geenivarat. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 2015. 95 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 26.
<http://hdl.handle.net/10138/156529>

Grönroos, J. 2015. Maatalouden ammoniakkipäästöjen vähentämismahdollisuudet ja – kustannukset. Helsinki, Ympäristöministeriö. 92 s. *Ympäristöministeriön raportteja* ; 2015, 26.
<http://hdl.handle.net/10138/152766>

Hämäläinen, L. (toim.) 2015. Pienvesien suojelu- ja kunnostusstrategia. Helsinki, Ympäristöministeriö. 69 s. *Ympäristöministeriön raportteja* ; 2015, 27.
<http://hdl.handle.net/10138/159068>

- Itkonen, P., Viinikka, A., Heikinheimo, V., Kopperoinen, L. 2015. ES Green Belt - A preliminary study on spatial data. Helsinki, Ympäristöministeriö. 67 s. *Ympäristöministeriön raportteja* ; 2015, 14en.
<http://hdl.handle.net/10138/155080>
- Judl, J., Mattila, T., Manninen, K., Antikainen, R. 2015. Life cycle assessment and ecodesign in a day. Lessons learned from a series of LCA clinics for start-ups and small and medium enterprises (SMEs). Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 39 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 18.
<http://hdl.handle.net/10138/155402>
- Juvonen, H., Järvinen, E. (toim.), Kauppi, L., Soinisalo, O. 2015. Suomen ympäristökeskuksen toimintakertomus ja tilinpäätöslaskelmat vuodelta 2014. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 136 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 9.
<http://hdl.handle.net/10138/153844>
- Juvonen, S.-K., Kuhmonen, A. (eds.) 2015. Ocenka seti osobo ohranaem'ih prirodn'ih territorij Barenceva evro-arkticeskogo regiona. S ispol'zovaniem v kacestve instrumenta programm'i rabot'i po razvitiu OOPT, predusmotrennoj Konvenciej o biologiceskom raznoobrazii. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 326 p. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 37ru.
<http://hdl.handle.net/10138/156285>
- Jääskeläinen, T., Jantunen, J. 2015. Suunnitelmien ja ohjelmien ympäristövaikutusten arviointi ELY-keskuksissa - SOVA-tehtävien hoitamisen nykytilanne ja kehittämistarpeet. Helsinki, Ympäristöministeriö. 39 s. *Ympäristöministeriön raportteja* ; 2015, 10.
<http://hdl.handle.net/10138/153652>
- Karjalainen, S. M., Hellsten, S. (toim.) 2015. Posionjärven ja Kitkajärven tila ennen, nyt ja tulevaisuudessa. Kitka-Muha -hankkeen loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 266 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 20.
<http://hdl.handle.net/10138/156248>
- Karjalainen, S. M., Marttila, H., Hellsten, S. (toim.) 2015. Uusia menetelmiä turvemaiden käytön vesistövaikutusten arviointiin latvavesistöissä. BioTar-projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 144 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 11.
<http://hdl.handle.net/10138/156236>
- Karppinen, A., Postila, H. (toim.) 2015. Turvetuotannon vesistökuormituksen muodostuminen ja sen hallintamahdollisuuksia. SulKa-hankkeen loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 126 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 23.
<http://hdl.handle.net/10138/155350>
- Kleemola, S., Forsius, M. (eds.) 2015. 24th Annual report 2015. Convention on long-range transboundary air pollution. International cooperative programme on integrated monitoring of air pollution effects on ecosystems. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 58 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 31.
<http://hdl.handle.net/10138/156295>
- Knuutila, S. 2015. Improvement in the quality of data on nutrient inputs with a focus on transboundary loans. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 46 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 38.
<http://hdl.handle.net/10138/158702>
- Koivikko, R., Leivuori, M., Björklöf, K., Näykki, T., Tervonen, K., Lanteri, S., Väisänen, R., Ilmakunnas, M. 2015. Laboratorioiden välinen pätevyyskoe 12/2014 - Alkaliniteetti, ravinteet, pH, sähkönjohtavuus ja väri jätevesistä. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 91 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 10.

<http://hdl.handle.net/10138/153811>

Koivikko, R., Leivuori, M., Näykki, T., Sarkkinen, M., Sara-Aho, T., Tervonen, K., Lanteri, S., Väisänen, R., Ilmakunnas, M. 2015. Laboratorioiden välinen pätevyyskoe 03/2015. BOD7, CODCr, CODMn, kiintoaine, Na ja TOC jätevesistä. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 69 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 24.

<http://hdl.handle.net/10138/155520>

Kärkkäinen, P., Martikainen, H., Jalkanen, K., Hyvärinen, A., Björklöf, K., Leivuori, M. 2015. Laboratorioiden välinen pätevyyskoe 17/2014. Rakennusmateriaali- ja suspensionäytteen mikrobiologinen määräys viljelymenetelmällä sekä homekantojen morfologinen tunnistaminen. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 56 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 25.

<http://hdl.handle.net/10138/155640>

Leivuori, M., Näykki, T., Koivikko, R., Björklöf, K., Tervonen, K., Lanteri, S., Väisänen, R., Ilmakunnas, M. 2015. Interlaboratory proficiency test 02/2015 - a-chlorophyll, colour, conductivity, nutrients, pH and turbidity in natural waters. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 89 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 17.

<http://hdl.handle.net/10138/154492>

Leivuori, M., Koivikko, R., Sara-Aho, T., Näykki, T., Tervonen, K., Lanteri, S., Väisänen, R., Ilmakunnas, M. 2015. Interlaboratory proficiency test 04/2015 - Metals in natural waters and soil. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 133 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 32.

<http://hdl.handle.net/10138/156303>

Leivuori, M., Rantanen, M., Björklöf, K., Tervonen, K., Lanteri, S., Ilmakunnas, M. 2015. Interlaboratory proficiency test 06/2014 - Gross and net calorific value in fuels. Helsinki, Suomen ympäristökeskus 83 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 1.

<http://hdl.handle.net/10138/153188>

Leivuori, M., Rantanen, M., Björklöf, K., Tervonen, K., Lanteri, S., Ilmakunnas, I. 2015. Interlaboratory proficiency test 06/2015 - Gross and net calorific values in fuels. Helsinki, Suomen ympäristökeskus 79 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 37.

<http://hdl.handle.net/10138/158519>

Leivuori, M., Koivikko, R., Sara-Aho, T., Näykki, T., Björklöf, K., Tervonen, K., Lanteri, S., Väisänen, R., Ilmakunnas, M. 2015. Interlaboratory Proficiency Test 08/2014 - Metals and mercury in waters. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 167s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 7.

<http://hdl.handle.net/10138/153641>

Leivuori, M., Tyrväinen, S., Näykki, T., Katarina, B., Koivikko, R., Tervonen, K., Lanteri, S., Ilmakunnas, M. 2015. Laboratorioiden välinen pätevyyskoe 01/2015 - Uima-allasvesimääritykset. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 62 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 12.

<http://hdl.handle.net/10138/154078>

Manninen, K., Judl, J., Myllymaa, T. 2015. Rakentamisen puujätteiden ja puupakkausjätteiden käsittelyvaihtoehtojen elinkaarenaikaiset ympäristövaikutukset. Helsinki, Ympäristöministeriö. 32 s. *Ympäristöministeriön raportteja* ; 2015, 29.

<http://hdl.handle.net/10138/159224>

Marttunen, M., Grönlund, S., Hokkanen, J., Jantunen, J., Karjalainen, T. P., Luodemäki, S., Mustajoki, J., Neste, J., Saarikoski, H., Vallius, E., Vartia, M., Vehmas, A., Vienonen, S. 2015. Hyviä käytäntöjä ympäristövaikutusten arvioinnissa. IMPERIA-hankkeen yhteenvedo. Helsinki, Suomen ympäristökeskus.

93 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 39.

<http://hdl.handle.net/10138/159403>

Moliis, K., Häkkinen, E., Seppälä, T., Myllymaa, T. (toim.) 2015. Pysyvien orgaanisten yhdisteiden (POP) esiintyvyys, tunnistaminen ja erottaminen muovijätteistä. Helsinki, Ympäristöministeriö. 81 s. *Ympäristöministeriön raportteja* ; 2015, 25.

<http://hdl.handle.net/10138/157416>

Myllyviita, T., Mattila, T., Leskinen, P. 2015. Järvivuo'on niittäminen ja hyötykäyttö. Elinkaariarviointi ympäristövaikutuksista. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 38 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 27.

<http://hdl.handle.net/10138/155660>

Nuutinen, J., Koivikko, R., Leivuori, M., Ilmakunnas, M. 2015. Interlaboratory Proficiency Test 09/2014. Oil hydrocarbons in water and soil. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 48 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 5.

<http://hdl.handle.net/10138/153554>

Rantajarvi, E., Karjala, L. (toim.) 2015. Meren pärskäys. Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 140 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<http://hdl.handle.net/10138/155227>

Rintala, J., Britschgi, R. 2015. Geologiset inventointiaineistot, pohjavesialueet ja kiviaineshuolto maankäytön suunnittelussa. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 2015. 141 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 19.

<http://hdl.handle.net/10138/156510>

Ristimäki, M., Oinonen, K., Tiitu, M., Helminen, V., Heikkilä, J., Merisalo, M., Annala, T., Kalenoja, H. 2015. Työmatkakuluvähennyksen yksinkertaistaminen - kilometriperusteinen matkakuluvähennys ja sen arvioidut vaikutukset. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 65 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 15.

<http://hdl.handle.net/10138/154287>

Räike, A., Koskela, J., Knuuttila, S., Lehtoranta, J., Pitkänen, H., Risto, M., Vuorinen, J. 2015. Joint Polish-Finnish sampling of surface waters around the phosphogypsum waste stacks in Gdansk and Police from 1 to 3 July 2013 - Results of the expedition. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 36 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 3.

<http://hdl.handle.net/10138/153845>

Salminen, A., Vesikko, L., Rankinen, K., Cano-Bernal, J. E., Grönroos, J. 2015. Viljelytoimenpiteet ja vesistökuormitus ympäristötukitiloilla vuosina 2008-2010. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 93 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 8.

<http://hdl.handle.net/10138/153900>

Salmenperä, H., Moliis, K., Nevala, S.-M. 2015. Jättemäärien ennakointi vuoteen 2030. Painopisteenä yhdyskuntajätteet ja kierrätystavoitteiden saavuttaminen. Helsinki, Ympäristöministeriö. 64 s. *Ympäristöministeriön raportteja* ; 2015, 17.

<http://hdl.handle.net/10138/155189>

Sironen, S., Mäenpää, I., Myllyviita, T., Leskinen, P., Seppälä, J. 2015. Pohjois-Karjalan materiaalivirrat ja resurssitehokkuus -hankkeen loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 155 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 30.

<http://hdl.handle.net/10138/155661>

Suoheimo, P. 2015. Energiantuotannon raportoinnit. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 70 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 36.

<http://hdl.handle.net/10138/158775>

Suoheimo, P., Grönroos, J., Karvosenoja, N., Petäjä, J., Saarinen, K., Savolahti, M., Silvo, K. 2015. Päästökattodirektiiviehdotuksen ja keskisuurten polttolaitosten direktiiviehdotuksen toimeenpanon vaikutukset Suomessa. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 74 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 6.

<http://hdl.handle.net/10138/153981>

Säylä, J. 2015. Yhdyskuntien jätevesien puhdistus 2013. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 26 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 34.

<http://hdl.handle.net/10138/158957>

Söderström, P., Schulman, H., Ristimäki, M. 2015. Urban form in the Helsinki and Stockholm city regions - development of pedestrian, public transport and car zones. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 68 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 16.

<http://hdl.handle.net/10138/155224>

Tattari, S., Puustinen, M., Koskiahio, J., Röman, E., Riihimäki, J. 2015. Vesistöjen ravinnekuormituksen lähteet ja vähentämismahdollisuudet. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 73 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 35.

<http://hdl.handle.net/10138/159464>

Tiitu, M., Helminen, V., Järvenpää, E., Härmä, P., Hatunen, S., Rehunen, A. 2015. Rakennetun alueen pinta-alan ennakointi. Paikkatietoaineistojen ja -menetelmien hyödyntäminen rakennetun alueen muutosten laskennassa. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 45 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 28.

<http://hdl.handle.net/10138/155615>

Tukia, H., Hämäläinen, J., Rytteri, T. (toim.) 2015. Harjumetsien paahde-elinympäristöverkostot. Metsien luonnonhoidon vaikutukset harjuluontoon, maisemaan ja paahdelajiston monimuotoisuuteen. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 102 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 2.

<http://hdl.handle.net/10138/153633>

Vuorio, K., Björklöf, K., Kuosa, H., Jokipii, R., Järvinen, M., Lehtinen, S., Leivuori, M., Niemelä, M., Väisänen, R. 2015. SYKE profiency test 10/2014. Phytoplankton. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 42 s. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 29.

<http://hdl.handle.net/10138/155657>

E44a Raportteja-sarjat; luku tai artikkeli

Akanegbu, J., Ronkanen, A.-K., Häkkinen, K., Ulvi, T. 2015. Arvio järvien vedenlaadun kehityksestä. Julk.: Karjalainen, S. M., Hellsten, S. (toim.) Posionjärven ja Kitkajärven tila ennen, nyt ja tulevaisuudessa : Kitka-MuHa-projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 160-172. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 20.

<http://hdl.handle.net/10138/156248>

Aksenov, D., Sobolev, N., Mikkola, J., Danilova, I. 2015. Background data, methods and results. In: Aksenov, D., Kuhmonen, A., Mikkola, J., Sobolev, N. (eds.) The Characteristics and Representativeness of the Protected Area Network in the Barents Region. Helsinki, Finnish Environment Institute. P. 17-168. *Reports of the Finnish Environment Institute* ; 2014, 29.

<http://hdl.handle.net/10138/156287>

Aksenov, D., Sobolev, N., Mikkola, J. 2015. Background data, methods and results : BPAN protected area classification. In: Aksenov, D., Kuhmonen, A., Mikkola, J., Sobolev, N. (eds.) The Characteristics and Representativeness of the Protected Area Network in the Barents Region. Helsinki, Finnish Environment Institute. P. 30-37. *Reports of the Finnish Environment Institute* ; 2014, 29.

<http://hdl.handle.net/10138/156287>

Aksenov, D., Mikkola, J., Danilova, I., Esipova, E., Sobolev, N., Opdahl, T., Forsmark, F. 2015. Background data, methods and results : Representativeness of the protected area network. In: Aksenov, D., Kuhmonen, A., Mikkola, J., Sobolev, N. (eds.) The Characteristics and Representativeness of the Protected Area Network in the Barents Region. Helsinki, Finnish Environment Institute. P. 58-141. *Reports of the Finnish Environment Institute* ; 2014, 29. <http://hdl.handle.net/10138/156287>

Fadeeva, M. A., Manninen, O., Syrjänen, K. 2015. List of lichens and allied fungi collected on Zaonezhye Peninsula. In: Lindholm, T., Jakovlev, J., Kravchenko, A. (eds.) Biogeography, landscapes, ecosystems and species of Zaonezhye Peninsula, in Lake Onega, Russian Karelia. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. P. 207-222. *Reports of the Finnish Environment Institute* ; 2014, 40.

<http://hdl.handle.net/10138/154736>

Forsius, M. 2015. eLTER EU/H2020 research infrastructure project : relations to ICP IM activities. In: Kleemola, S., Forsius, M. (eds.) 2015. 24th Annual report 2015. Convention on long-range transboundary air pollution. International cooperative programme on integrated monitoring of air pollution effects on ecosystems. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. P. 37-50. *Reports of the Finnish Environment Institute* ; 2015, 31.

<http://hdl.handle.net/10138/156295>

Heikkala, E., Kuoppala, M., Karjalainen, S. M., Murtovaara, O., Marttila, H., Nokela, T. 2015. BioTar-projektin tulokset : Vesisammalmenetelmä. Julk.: Karjalainen, S. M., Marttila, H., Hellsten, S. (toim.) Uusia menetelmiä turvemaiden käytön vesistövaikutusten arviointiin latvavesistöissä : BioTar -projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.61-75. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 11.

<http://hdl.handle.net/10138/156236>

Heikkinen, K., Karppinen, A. 2015. Pintavalutuskentät turvetuotannon vesienkäsittelyssä : Humuksen laatu ojittamattomilla ja ojitetuilla pintavalutuskentillä. Karppinen, A., Postila, H. (toim.) Turvetuotannon vesistökuormituksen muodostuminen ja sen hallintamahdollisuuksia : SulKa-hankkeen loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 62-65. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 23.

<http://hdl.handle.net/10138/155350>

Heikkinen, K., Karppinen, A., Hadzic, M., Tolkinen, M., Ihme, R. 2015. Pintavalutuskentät turvetuotannon vesienkäsittelyssä : Rakennetekijöiden vaikutus ojitetujen ja ojittamattomien pintavalutuskenttien puhdistustuloksiin. Karppinen, A., Postila, H. (toim.) Turvetuotannon vesistökuormituksen muodostuminen ja sen hallintamahdollisuuksia : SulKa-hankkeen loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 66-80. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 23.

<http://hdl.handle.net/10138/155350>

Hellsten, S. 2015. Kitkajärven tutkimuksen historiaa. Julk.: Karjalainen, S. M., Hellsten, S. (toim.) Posionjärven ja Kitkajärven tila ennen, nyt ja tulevaisuudessa : Kitka-MuHa-projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 13-16. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 20.

<http://hdl.handle.net/10138/156248>

Hellsten, S., Kuoppala, M. 2015. Vesikasvillisuus. Julk.: Karjalainen, S. M., Hellsten, S. (toim.) Posionjärven ja Kitkajärven tila ennen, nyt ja tulevaisuudessa : Kitka-MuHa-projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 91-101. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 20.
<http://hdl.handle.net/10138/156248>

Holmberg, M., Dirnböck, T. 2015. Progress report on dynamic vegetation modelling at ICP IM sites. In: Kleemola, S., Forsius, M. (eds.) 2015. 24th Annual report 2015. Convention on long-range transboundary air pollution. International cooperative programme on integrated monitoring of air pollution effects on ecosystems. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. P. 23-27. *Reports of the Finnish Environment Institute* ; 2015, 31.
<http://hdl.handle.net/10138/156295>

Häkkiä, K., Ulvi, T. 2015. Järvet ja niiden valuma-alueet. Julk.: Karjalainen, S. M., Hellsten, S. (toim.) Posionjärven ja Kitkajärven tila ennen, nyt ja tulevaisuudessa : Kitka-MuHa-projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 17-26. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 20.
<http://hdl.handle.net/10138/156248>

Hämäläinen, J., Tukia, H. 2015. Metsien pirstoutuminen ja elinympäristöjen tuhoutuminen. Julk.: Tukia, H., Hämäläinen, J., Rytteri, T. (toim.) Harjumetsien paahde-elinympäristöverkostot : Metsien luonnonhoidon vaikutukset harjuluontoon, maisemaan ja paahdelajiston monimuotoisuuteen. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.15-24. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 2.
<http://hdl.handle.net/10138/153633>

Jakovlev, J., Polevoi, A., Humala, A. 2015. Insect fauna of Zaonezhye Peninsula and adjacent islands. In: Lindholm, T., Jakovlev, J., Kravchenko, A. (eds.) Biogeography, landscapes, ecosystems and species of Zaonezhye Peninsula, in Lake Onega, Russian Karelia. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. P. 257-338. *Reports of the Finnish Environment Institute* ; 2014, 40.
<http://hdl.handle.net/10138/154736>

Kaartokallio, H., Autio, R., Asmala, E., Räike, A., Kortelainen, P., Mattsson, T., Thomas, D. 2015. Myös eloperäinen aine kuormittaa merta. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015, Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 56-59. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.
<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Karjalainen, S. M., Miettinen, J., Tuovinen, N. 2015. BioTar-projektin tulokset : Piilevät. Julk.: Karjalainen, S. M., Marttila, H., Hellsten, S. (toim.) Uusia menetelmiä turvemaiden käytön vesistövaikutusten arviointiin latvavesistöissä : BioTar -projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.76-87. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 11.
<http://hdl.handle.net/10138/156236>

Karjalainen, S. M. 2015. Järviin laskevat joet ja purot : Jokien pohjalevästö. Julk.: Karjalainen, S. M., Hellsten, S. (toim.) Posionjärven ja Kitkajärven tila ennen, nyt ja tulevaisuudessa : Kitka-MuHa-projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 33-40. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 20.
<http://hdl.handle.net/10138/156248>

Karjalainen, S. M., Vilmi, A. 2015. Rantavyöhykkeen ekologinen tila : Piilevät . Julk.: Karjalainen, S. M., Hellsten, S. (toim.) Posionjärven ja Kitkajärven tila ennen, nyt ja tulevaisuudessa : Kitka-MuHa-projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 75-90. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 20.
<http://hdl.handle.net/10138/156248>

Karjalainen, S. M. 2015. Suositukset turvemaiden käytön vesistövaikutusten seurantaan : Biologiset muuttujat ; Piilevämenetelmä. Julk.: Karjalainen, S. M., Marttila, H., Hellsten, S. (toim.) Uusia menetelmiä turvemaiden käytön vesistövaikutusten arviointiin latvavesistöissä : BioTar -projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 111-114. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 11.

<http://hdl.handle.net/10138/156236>

Karjalainen, S. M., Marttila, H., Hellsten, S. 2015. Suositukset turvemaiden käytön vesistövaikutusten seurantaan : Yhteenveto. Julk.: Karjalainen, S. M., Marttila, H., Hellsten, S. (toim.) Uusia menetelmiä turvemaiden käytön vesistövaikutusten arviointiin latvavesistöissä : BioTar -projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 115-141. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 11.

<http://hdl.handle.net/10138/156236>

Karjalainen, S. M., Nokela, T., Kunnas, S. 2015. Vedenlaatu : Järvien veden laatu Julk.: Karjalainen, S. M., Hellsten, S. (toim.) Posionjärven ja Kitkajärven tila ennen, nyt ja tulevaisuudessa : Kitka-MuHa-projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 41-64. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 20.

<http://hdl.handle.net/10138/156248>

Karppinen, A., Hadzic, M., Ihme, R. 2015. Kemiallisen vesienkäsittelyn edut ja haitat. Karppinen, A., Postila, H. (toim.) Turvetuotannon vesistökuormituksen muodostuminen ja sen hallintamahdollisuuksia : SulKa-hankkeen loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 90-102. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 23.

<http://hdl.handle.net/10138/155350>

Karppinen, A., Hadzic, M., Heikkinen, K., Ihme, R. 2015. Pintavalutuskentät turvetuotannon vesienkäsittelyssä : Luonnontilaisten suoalueiden ja turvetuotannon valumaveden laatu ja kuormitus. Karppinen, A., Postila, H. (toim.) Turvetuotannon vesistökuormituksen muodostuminen ja sen hallintamahdollisuuksia : SulKa-hankkeen loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 50-61. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 23.

<http://hdl.handle.net/10138/155350>

Karppinen, A., Postila, H. 2015. Pintavalutuskentät turvetuotannon vesienkäsittelyssä : Pintavalutuskenttien turpeen alkuainepitoisuuksien vaikutus valumaveden fosforin pidättymiseen pintavalutuskentillä. Karppinen, A., Postila, H. (toim.) Turvetuotannon vesistökuormituksen muodostuminen ja sen hallintamahdollisuuksia : SulKa-hankkeen loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 81-85. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 23.

<http://hdl.handle.net/10138/155350>

Karvinen, V., Kostamo, K. 2015. Rehevöityminen muuttaa myös matalien pohjien eliöyhteisöjä. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015 : Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 120-125. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Korpinen, S., Fleming-Lehtinen, V., Lyytimäki, J. 2015. Kohti systemaattista meren tilanarviointia oikeilla indikaattoreilla. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015 : Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 16-19. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Korpinen, S., Lehtiniemi, M., Kauppila, P., Kaitala, S. 2015. Seuranta Itämerellä. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015 : Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 90-93. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Korpinen, S., Nygård, H., Knuutila, S., Kankaanpää, H. 2015. Suomen merialueiden pehmeiden pohjien pohjajaeläinyhteisöjen tila. Julk.: Rantajarvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015 : Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 112-119. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Kravchenko, A. V., Uotila, P., Jakovlev, J. 2015. Localities in Zaonezhye area used in species lists of vascular plants, bryophytes, lichens, fungi and insects, and their toponyms. In: Tapio Lindholm, Jevgeni Jakovlev, Alexey Kravchenko (eds.) Biogeography, landscapes, ecosystems and species of Zaonezhye Peninsula, in Lake Onega, Russian Karelia. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. P. 339-355. *Reports of the Finnish Environment Institute* ; 2014, 40.

<http://hdl.handle.net/10138/154736>

Kuha, J., Roiha, T., Nieminen, M., Marttila, H. 2015. BioTar-projektin tulokset : CDOM - liuenneen orgaanisen hiilen laatu. Julk.: Karjalainen, S. M., Marttila, H., Hellsten, S. (toim.) Uusia menetelmiä turvemaiden käytön vesistövaikutusten arviointiin latvavesistöissä : BioTar -projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.53-60. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 11.

<http://hdl.handle.net/10138/156236>

Kuhmonen, A. 2015. Foreword. In: Lindholm, T., Jakovlev, J., Kravchenko, A. (eds.) Biogeography, landscapes, ecosystems and species of Zaonezhye Peninsula, in Lake Onega, Russian Karelia. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. P. 3. *Reports of the Finnish Environment Institute* ; 2014, 40.

<http://hdl.handle.net/10138/154736>

Kuhmonen, A. 2015. Introduction to the Barents Protected Area Network. In: Aksenov, D., Kuhmonen, A., Mikkola, J., Sobolev, N. (eds.) The Characteristics and Representativeness of the Protected Area Network in the Barents Region. Helsinki, Finnish Environment Institute. P. 9-16. *Reports of the Finnish Environment Institute*; 2014, 29.

<http://hdl.handle.net/10138/156287>

Kuoppala, M., Karjalainen, S. M. 2015. Biologisia seurantamenetelmiä turvemaiden käytön vesistövaikutusten arviointiin – kirjallisuusselvitys. Julk.: Karjalainen, S. M., Marttila, H., Hellsten, S. (toim.) Uusia menetelmiä turvemaiden käytön vesistövaikutusten arviointiin latvavesistöissä : BioTar -projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 9-17. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 11.

<http://hdl.handle.net/10138/156236>

Kuoppala, M., Marttila, H., Karjalainen, S. M. 2015. BioTar-projektin tulokset : Tutkimuskohteet. Julk.: Karjalainen, S. M., Marttila, H., Hellsten, S. (toim.) Uusia menetelmiä turvemaiden käytön vesistövaikutusten arviointiin latvavesistöissä : BioTar -projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 20-31. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 11.

<http://hdl.handle.net/10138/156236>

Kuoppala, M., Karjalainen, S. M., Nokela, T. 2015. Suositukset turvemaiden käytön vesistövaikutusten seurantaan : Biologiset muuttujat ; Vesisammalten bioakkumulaatio. Julk.: Karjalainen, S. M., Marttila, H., Hellsten, S. (toim.) Uusia menetelmiä turvemaiden käytön vesistövaikutusten arviointiin latvavesistöissä : BioTar -projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 107-111. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 11.

<http://hdl.handle.net/10138/156236>

Kuosa, H., Myrberg, K., Bruun, J.-E. 2015. Itämeren ominaispiirteet vaikuttavat Suomen merialueiden tilaan. Julk.: Rantajarvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015 : Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.37-43. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Kuosa, H. 2015. Itämeren ravintoverkon muutokset. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015 : Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 126-130. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Kuznetsov, O., Tokarev, P., Kutenkov, S., Antipin, V., Lindholm, T. 2015. Mires of the Zaonezhye Peninsula. In: Lindholm, T., Jakovlev, J., Kravchenko, A. (eds.) Biogeography, landscapes, ecosystems and species of Zaonezhye Peninsula, in Lake Onega, Russian Karelia. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. P. 131-146. *Reports of the Finnish Environment Institute*; 2014, 40.

<http://hdl.handle.net/10138/154736>

Lehtinen, S., Hällfors, H., Kauppila, P., Anttila, S., Kremp, A., Setälä, O., Fleming-Lehtinen, V., Kankaanpää, H., Junttila, S., Attila, J., Knuutila, S., Kaitala, S. 2015. Kasviplanktonin määrä kertoo rehevöitymisen asteesta. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.) Meren pärskäys 2015 : Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. P. 94-108. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Lehtiniemi, M., Jernberg, S. 2015. Eläinplankton siirtää levien energiaa ravintoverkossa eteenpäin. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015 : Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. P. 109-111. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Lehtonen, K. K. 2015. Haitalliset aineet : Meren eliöstön terveys. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015 : Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.75-79. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Lindholm, T., Jakovlev, J., Kravchenko, A. 2015. Zaonezhye Peninsula : The pearl of Lake Onega. In: Lindholm, T., Jakovlev, J., Kravchenko, A. (eds.) Biogeography, landscapes, ecosystems and species of Zaonezhye Peninsula, in Lake Onega, Russian Karelia. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. P. 7-16. *Reports of the Finnish Environment Institute* ; 2014, 40.

<http://hdl.handle.net/10138/154736>

Lyytimäki, J. 2015. Valokin kuormittaa meriympäristöä. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015 : Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 63. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Maksimov, A., Syrjänen, K. 2015. Bryophyte flora of Zaonezhye Peninsula. In: Lindholm, T., Jakovlev, J., Kravchenko, A. (eds.) Biogeography, landscapes, ecosystems and species of Zaonezhye Peninsula, in Lake Onega, Russian Karelia. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. P. 193-206. *Reports of the Finnish Environment Institute* ; 2014, 40.

<http://hdl.handle.net/10138/154736>

Mannio, J., Mehtonen, J., Kankaanpää, H., ; Outola, I. 2015. Haitalliset aineet : Päästöjen kirjo ja pitoisuudet meressä. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015 : Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.64-74. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Marttila, H., Nieminen, M. 2015. BioTar-projektin tulokset : Kiintoaine- ja sedimenttitutkimukset : Kiintoaineen isotooppijakaumat ja orgaanisen kiintoaineen lähteiden arvioiminen. Julk.: Karjalainen, S.

M., Marttila, H., Hellsten, S. (toim.) Uusia menetelmiä turvemaiden käytön vesistövaikutusten arviointiin latvavesistöissä : BioTar -projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.44-52. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 11.

<http://hdl.handle.net/10138/156236>

Marttila, H., Karjalainen, S. M. 2015. BioTar-projektin tulokset : Vedenlaatu tutkimuskohteilla. Julk.: Karjalainen, S. M., Marttila, H., Hellsten, S. (toim.) Uusia menetelmiä turvemaiden käytön vesistövaikutusten arviointiin latvavesistöissä : BioTar -projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 32-35. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 11

<http://hdl.handle.net/10138/156236>

Nieminen, M., Raunio, J. 2015. BioTar-projektin tulokset : Surviaissääskien kotelonahkamenetelmä (CPET). Julk.: Karjalainen, S. M., Marttila, H., Hellsten, S. (toim.) Uusia menetelmiä turvemaiden käytön vesistövaikutusten arviointiin latvavesistöissä : BioTar -projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 88-97. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja*; 2015, 11.

<http://hdl.handle.net/10138/156236>

Oinonen, S. 2015. Itämeren rehevöityminen maksaa Suomelle 201 miljoonaa euroa vuodessa. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015, Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 27-29. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Onufrenya, I., Jakovlev, J., Sobolev, N., Dobrynin, D. 2015. Background data, methods and results : National protected area systems in the Barents Region : Russia. In: Aksenov, D., Kuhmonen, A., Mikkola, J., Sobolev, N. (eds.) The Characteristics and Representativeness of the Protected Area Network in the Barents Region. Helsinki, Finnish Environment Institute. P. 25-29. *Reports of the Finnish Environment Institute* ; 2014, 29.

<http://hdl.handle.net/10138/156287>

Postila, H., Karppinen, A. 2015. Pintavalutuskentät turvetuotannon vesienkäsittelyssä : Pintavalutuskenttien puhdistustehokkuuden tehostamismahdollisuuksia sorptiomateriaalien avulla. Karppinen, A., Postila, H. (toim.) Turvetuotannon vesistökuormituksen muodostuminen ja sen hallintamahdollisuuksia : SulKa-hankkeen loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 86-87. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 23.

<http://hdl.handle.net/10138/155350>

Raateoja, M., Kauppila, P., Pitkänen, H., Knuuttila, S., Lehtoranta, J. 2015. Meren rehevöityminen rakentuu ravinteille. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015 : Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 80-89. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Rantajärvi, E., Karjala, L., Kauppila, P., Korpinen, S., Heiskanen, A.-S., Keto, A. 2015. Itämeren hoidon perusteet. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015, Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 1-15. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Ryttäri, T., Tainio, E. 2015. Harjulinuston linjalaskennat Lopella ja Taipalsaarella 2011 ja 2012. Julk.: Tukia, H., Hämäläinen, J., Ryttäri, T. (toim.) Harjumetsien paahde-elinympäristöverkostot : Metsien luonnonhoidon vaikutukset harjuluontoon, maisemaan ja paahdelajiston monimuotoisuuteen. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.67-74. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 2.

<http://hdl.handle.net/10138/153633>

Ryttäri, T., Tainio, E. 2015. Öron saaren ketojen hoito - tuloksia ja päätelmiä kasvillisuusseurannoista 2004-2012. Julk.: Tukia, H., Hämäläinen, J., Ryttäri, T. (toim.) Harjumetsien paahde-elinympäristöverkostot : Metsien luonnonhoidon vaikutukset harjuluontoon, maisemaan ja paahdelajiston monimuotoisuuteen. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.59-66. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 2.

<http://hdl.handle.net/10138/153633>

Räike, A., Huttunen, I., Ekholm, P., Puustinen, M., Tattari, S., Huttunen, M., Pitkänen, H. 2015. Mereen päätyvä ravinteiden ja eloperäisen aineen kuormitus. Julk.: Rantajarvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015 : Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 44-55. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Setälä, O., Pajala, J. 2015. Merenhoidon uudet kohteet ovat roskat ja melu. Julk.: Rantajarvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärskäys 2015, Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 20-26. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Syrjänen, K., Manninen, O., Fadeeva, M. A. 2015. Red-listed and indicator lichens of Zaonezhye Peninsula. In: Lindholm, T., Jakovlev, J., Kravchenko, A. (eds.) Biogeography, landscapes, ecosystems and species of Zaonezhye Peninsula, in Lake Onega, Russian Karelia. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. P. 223-232. *Reports of the Finnish Environment Institute* ; 2014, 40.

<http://hdl.handle.net/10138/154736>

Tolonen, K. T., Heino, J. 2015. Pohjaeläimet. Julk.: Karjalainen, S. M., Hellsten, S. (toim.) Posionjärven ja Kitkajärven tila ennen, nyt ja tulevaisuudessa : Kitka-MuHa-projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 102-116. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 20.

<http://hdl.handle.net/10138/156248>

Tukia, H. 2015. Harjujen käytön ja harjumetsien suojelun historia ja ekologia. Julk.: Tukia, H., Hämäläinen, J., Ryttäri, T. (toim.) Harjumetsien paahde-elinympäristöverkostot : Metsien luonnonhoidon vaikutukset harjuluontoon, maisemaan ja paahdelajiston monimuotoisuuteen. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 9-14. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 2.

<http://hdl.handle.net/10138/153633>

Tukia, H., Kotiharju, S., Valonen, J.-M., Äärelä, R. 2015. Johtopäätökset ja hoitosuosituksia harjujen paahdeympäristöjen hoitoon. Julk.: Tukia, H., Hämäläinen, J., Ryttäri, T. (toim.) Harjumetsien paahde-elinympäristöverkostot : Metsien luonnonhoidon vaikutukset harjuluontoon, maisemaan ja paahdelajiston monimuotoisuuteen. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.89-98. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 2.

<http://hdl.handle.net/10138/153633>

Tukia, H., Hämäläinen, J., Lahti, T. 2015. Paahde-elinympäristöjen tieurien putkilokasvilajiston linjakartoitus Lopella ja Taipalsaassa. Julk.: Tukia, H., Hämäläinen, J., Ryttäri, T. (toim.) Harjumetsien paahde-elinympäristöverkostot : Metsien luonnonhoidon vaikutukset harjuluontoon, maisemaan ja paahdelajiston monimuotoisuuteen. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.33-38. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 2.

<http://hdl.handle.net/10138/153633>

Tukia, H., Hämäläinen, J., Lahti, T. 2015. Paahde-elinympäristöjen verkostoalueet Taipalsaassa ja Lopella. Julk.: Tukia, H., Hämäläinen, J., Ryttäri, T. (toim.) Harjumetsien paahde-elinympäristöverkostot : Metsien luonnonhoidon vaikutukset harjuluontoon, maisemaan ja paahdelajiston monimuotoisuuteen. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.25-31. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 2.

<http://hdl.handle.net/10138/153633>

Tukia, H., Aapala, K., Hämäläinen, J., Jaakkola, S., Ryttyäri, T. 2015. Paahdehankkeiden hoitokohteiden kasvillisuus seurannat 2006-2013. Julk.: Tukia, H., Hämäläinen, J., Ryttyäri, T. (toim.) Harjumetsien paahde-elinympäristöverkostot : Metsien luonnonhoidon vaikutukset harjuluontoon, maisemaan ja paahdelajiston monimuotoisuuteen. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.43-56. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 2.

<http://hdl.handle.net/10138/153633>

Tukia, H., Lahti, T., Hämäläinen, J., Kiema, A., Pelkonen, J., Parkkima, T., Äärelä, R. 2015. Räyskälän lentokentän linjakartoitus ja Suviseurojen kulutusseuranta 2011-2013. Julk.: Tukia, H., Hämäläinen, J., Ryttyäri, T. (toim.) Harjumetsien paahde-elinympäristöverkostot : Metsien luonnonhoidon vaikutukset harjuluontoon, maisemaan ja paahdelajiston monimuotoisuuteen. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.39-42. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 2.

<http://hdl.handle.net/10138/153633>

Ulvi, T. 2015. Järvien hoidon ja kunnostuksen toimintamallin kehittäminen. Julk.: Karjalainen, S. M., Hellsten, S. (toim.) Posionjärven ja Kitkajärven tila ennen, nyt ja tulevaisuudessa : Kitka-MuHa-projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 173-176. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja*; 2015, 20.

<http://hdl.handle.net/10138/156248>

Ulvi, T., Häkkinen, K. 2015. Posionjärven ja Kitkajärven rehevöitymisriskien arviointi. Julk.: Karjalainen, S. M., Hellsten, S. (toim.) Posionjärven ja Kitkajärven tila ennen, nyt ja tulevaisuudessa : Kitka-MuHa-projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 134-145. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 20.

<http://hdl.handle.net/10138/156248>

Ulvi, T., Häkkinen, K. 2015. Toimenpiteiden yleissuunnitelma. Julk.: Karjalainen, S. M., Hellsten, S. (toim.) Posionjärven ja Kitkajärven tila ennen, nyt ja tulevaisuudessa : Kitka-MuHa-projektin loppuraportti. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 146-159. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 20.

<http://hdl.handle.net/10138/156248>

Viitasalo, M. 2015. Ilmastonmuutoksen moninaiset vaikutukset Itämereen. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärsäky 2015 : Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 131-137. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Viitasalo, M., Karjala, L. 2015. Vain taitavalla suunnittelulla Itämeri riittää kaikille. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärsäky 2015, Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S.30-36. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

Vuorenmaa, J., Kleemola, S., Forsius, M. 2015. Progress report on trend assessment for bulk deposition, throughfall and runoff water chemistry and climatic variables at IM sites in 1990-2013. In: Kleemola, S. & Forsius, M. (Eds.). 24th Annual Report, International Cooperative Programme on Integrated Monitoring of Air Pollution Effects on Ecosystems. Helsinki, Finnish Environment Institute. P. 28-31. *Reports of the Finnish Environment Institute* ; 2015, 31.

<http://hdl.handle.net/10138/156295>

Vuorenmaa, J. 2015. Typen ja fosforin ilmalaskeuma. Julk.: Rantajärvi, E. & Karjala, L. (eds.). Meren pärsäky 2015, Sukellus Itämeren hoitoon ja tilaan. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. S. 60-63. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* ; 2015, 21.

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/155227>

E45r SYKEN julkaisuja

E45a SYKEN julkaisuja: luku tai artikkeli

E46r Muu kuin YHAn sarjajulkaisuissa ilmestynyt raportti Report published by other organisations Rapport publicerad av andra organisationer

Aapala, K., Haltia, E., Kettunen, M., Heikkilä, R., Ohtonen, A., Hokkanen, T., Horne, P., Jäppinen, J.-P., Lilja-Rothsten, S., Luotonen, H., Maanavilja, L., Saaristo, L., Sallantausta, T., Silvennoinen, S., Tuittila, E.-S., Tukia, H., Vihervaara, P. 2015. Pohjois-Karjalan biosfäärialueen soiden ja turvemaiden ekosysteemipalvelujen tunnistaminen ja arvottaminen. Työpajaraportti. Helsinki, Pellervon taloustutkimus PTT. 74 s. *PTT työpapereita* ; 2015, 152.

<http://ptt.fi/fi/prognosis/152-aapala-k-haltia-e-kettunen-m-heikkila-r-ohtonen-a-hokkanen-t-horne-p-jappinen-j-lilja-rothsten-s-luotonen-h-maanavilja-l-saaristo-l-sallantausta-t-silvennoinen-s-tuittila>

Aksenov, D., Dobrynin, D., Koltsov, D., Kuhmonen, A., Mikkola, J. 2015. *Bpan. Barents protected area network. Barents region: bid iz kosmosa. The Barents region from space.* Helsinki, Suomen ympäristökeskus : Norwegian Environmental Agency : Metsähallitus : Naturvårdsverket : Transparent World : Norden: The Barents Euroarctic region. 24 p.

http://www.bpan.fi/wp-content/uploads/2015/11/BPAN_satellit_booklet_RUS_25092015_lowres.pdf

Alhola, K., Judl, J., Norris, G., Seppälä, J. 2015. Carbon game is on ! companies on the move to be carbon neutral. Final report. Helsinki, Suomen ympäristökeskus : Sitra. 39 p. *Final Report / Sitra* ; 2015, 6.

https://www.sitra.fi/julkaisut/Muut/Carbon_game_is_on.pdf

Alhola, K., Saramäki, K., Manninen, K., Lehtoranta, S., Judl, J., Pursimo, J., Linjama, J., Pietiläinen, O.-P., Huuhtanen, J. 2015. *Mitä julkiset cleantech hankinnat ovat ? Cleantech Hankintamappi hankkeen loppuraportti.* Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 137 s.

<http://www.syke.fi/hankkeet/hankintamappi>

Angelopoulos, N., Buijse, T., van Oorschot, M., Kampa, E., Hellsten, S., Aroviita, J., Rääpysjärvi, J., Turunen, J. 2015. Novel approaches to assess and rehabilitate modified rivers. Proceedings of the international conference on river and stream restoration (Topic: Hydromorphology and ecological objectives of WFD). Brussels, European Union. 423 p. *Proceedings of the final conference. Deliverable. REstoring rivers FOR effective catchment Management (= REFORM) ; D7.5)*

http://www.reformrivers.eu/system/files/7.5_REFORM_conference%20proceedings.pdf

Aumo, R. (toim.) ; Eerola, T., Haapalehto, T., Hokka, J., Kauppi, S., Kivinen, M. (toim.), Käpyaho, A., Mikkola, M., Neitola, R., Niemistö, M., Solismaa, L., Vuori, S., Wessberg, N., Wessman-Jääskeläinen, H. 2015. Kaivostoiminta ja malminetsintä Suomessa: Teollisuuden tukijalasta verkostoyhteiskunnan osaksi. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. 106 s. *Tutkimusraportti / Geologian tutkimuskeskus* ; 2015, 221.

http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_221.pdf

Banko, G., Hallin-Pihlatie, L., Grillmayer, R., Delgado, J., Storm, M., Fonseca, A., Kleeschulte, S. 2015. Service contract for the provision of assistance to EEA in the production of the new Corine Land Cover (CLC) inventory, including the support to the harmonisation of national monitoring for integration at pan-European level : Transformation rules for Corine land cover and urban Atlas according to Inspire Land Cover theme : Final Report. *EEA/SES/13/005-CEI.* Copenhagen, European Economic Area. 123 p.

<http://land.copernicus.eu/eagle/files/documents-and-reports/t61-62-inspire-transformation-rules-corine-urbanatlas>

Barredo, J. I., Bastrup-Birk, A., Teller, A., Onaindia, M., Fernández de Manuel, B., Madariaga, I., Rodríguez-Loinaz, G., Pinho, P., Nunes, A., Ramos, A., Batista, M., Mimo, S., Cordovil, C., Branquinho, C., Gret-Regamey, A., Bebi, P., Brunner, S. H., Weibel, B., Kopperoinen, L., Itkonen, P., Viinikka, A., Chirici, G., Bottalico, F., Pesola, L., Vizzarri, M., Garfi, V., Antonello, L., Barbat, A., Corona, P., Cullotta, S., Giannico, V., Laforteza, R., Lombardi, F., Marchetti, M., Nocentini, S., Riccioli, F., Travaglini, D., Sallustio, L., Rosário, I., von Essen, M., Nicholas, K. A. ; Máguas, C., Rebelo, R., Santos-Reis, M., Santos-Martín, F., Zorrilla-Miras, P., Montes, C., Benayas, J., Martín-López, B., Snäll, T., Berglund, H., Bengtsson, J., Moen, J., Busetto, L., San Miguel-Ayanz, J., Thurner, M., Beer, C., Santoro, M., Carvalhais, N., Wutzler, T., Schepaschenko, D., Shvidenko, A., Kompter, E., Ahrens, B., Levick, S. R., Schmullius, C. 2015. Mapping and assessment of forest ecosystems and their services - applications and guidance for decision making in the framework of MAES. Brussels, European Commission.- 78 s. *EUR JRC Science for Policy Report* ; 2015, 27751 EN.

<http://dx.doi.org/10.2788/720519>

Delgado Hernández, J., Varcárcel Sanz, N., Fernández Villarino, X., Villa Alcázar, G., Hazeu, G., Schuiling, R., Kosztra, B., Soukup, T., Milenov, P., Smith, G., Arnold, S., Hallin-Pihlatie, L., Martínez Izquierdo, C., Banko, G., Perger, C., Caetano, M. 2015. Assistance to the EEA in the production of the new Corine Land Cover (CLC) inventory, including the support to the harmonisation of national monitoring for integration at pan-European level - Final database development, query interface and documentation maintenance process : Task 5.1 – Final Database Development. *EEA/SES/13/005-CEI*. Copenhagen, European Economic Area. 25 p.

<http://land.copernicus.eu/eagle/files/documents-and-reports/t51-database-description>

Delgado Hernández, J., Varcárcel Sanz, N., Villa Alcázar, G., Hazeu, G., Schuiling, R., Kosztra, B., Maucha, G., Lehoczki, R., Pataki, R., Soukup, T., Milanov, P., Radkov, R., Smith, G., Arnold, S., Hallin-Pihlatie, L., Martínez Izquierdo, C., Banko, G., Grillmayer, R., Caetano, M., Törmä, M., Marcelino, F. 2015. Assistance to the EEA in the production of the new Corine Land Cover (CLC) inventory, including the support to the harmonisation of national monitoring for integration at pan-European level - Geometric test case and grid approach : Task 4.1 – Geometric Test Case. *EEA/SES/13/005-CEI*. Copenhagen, European Environment Area. 70 p.

<http://land.copernicus.eu/eagle/files/documents-and-reports/t41-geometric-testcase-report>

Eilola, K., Armroth-Rosell, E., Edman, M., Eremina, T., Larsen, J., Janas, U., Razinkovas-Basiukas, A., Timmermann, K., Tedesco, L., Voloshchuk, E. 2015. Model set-up at COCOA study sites. Brussels, European Union, Bonus, Cocoa, Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut SMHI 76 p. *Oceanografi* ; 2015. 17.

http://www.google.fi/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjuo9CQ9urKAhXBQJoKHRsLAsUQFggbMAA&url=http%3A%2F%2Fwww.smhi.se%2Fpolopoly_fs%2F1.89012!%2FMenu%2Fgeneral%2FextGroup%2FattachmentColHold%2FmainCol1%2Ffile%2Foceanografi%2520117%2520rev%2520.pdf&usq=AFQjCNFxfwLdIV7_8eD59XdEOfDpWKNFQ

Ekholm, T., Honkatukia, J., Koljonen, T., Laturi, J., Lintunen, J., Pohjola, J., Uusivuori, J. 2015. EU:n 2030 ilmasto- ja energiakehitys - arvio LULUCF-sektorin sisällyttämisen mahdollisuuksista ja ristiriidoista Suomelle. Helsinki, Valtioneuvosto. 42 s. *Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnan julkaisusarja* ; 2015, 6.

<http://vnk.fi/documents/10616/1456483/VNK-EU2030+raportti+-+final.pdf/33813d7b-8907-468a-9aa4-362450b66f69?version=1.0>

Fammler, H., Wijkmark, N., Lappalainen, A., Hällfors, H., Martin, G., Aunins, A., Nilsson, L., Bojars, E., Veidemane, K., Ruskule, A. 2015. Marmoni activities and results in brief. Innovative approaches for marine biodiversity monitoring and assessment of conservation status of nature values in the Baltic Sea. Tallinn, Environmental Investment Centre ; Ministry of Environmental Protection and Regional

Development : Latvian Environmental Protection Fund Administration. 16 s. *Marmoni project report* ; 2015, 16.

http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/Marmoni-activitiesresults_19.01.2015_FINAL.pdf

Forsius, M., Holmberg, M., Vuorenmaa, J. (et al.) 2015. Trends in ecosystem and health responses to long-range transported atmospheric pollutants : Convention on long-range transboundary air pollution. International cooperative programme on assessment and monitoring effects of air pollution on rivers and lakes. Oslo, Norwegian Institute for Water Research. *NIVA* ; 2015, 6946.

http://www.syke.fi/en-US/Research_Development/Maintaining_ecosystem_services_and_biodiversity/Monitoring/Integrated_Monitoring/Publications_from_ICP_IM

Grizzetti, B., Lanzanova, D., Liqueste, C., Reynaud, A., Rankinen, K., Hellsten, S., Forsius, M., Cardoso, A.-C. 2015. Cook-book for water ecosystem service assessment and valuation 2. : Mars deliverable D2.1 "Four manuscripts on the multiple stressor framework". Luxembourg, European Union. 135 p. *JRC Science and Policy Report* ; 2015, 94681.

<http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC94681/lbna27141enn.pdf>

Isoard, S., Pringle, P., Mäkinen, K., Prutsch, A., Karali, E., Klostermann, J., Hildén, M., Swart, R., Street, R., McCallum, S., Jol, A., McAleavey, P., McMullan, P., Georgi, B., Kurnik, B., Schilling, J., Castellari, S. 2015. National monitoring reporting and evaluation of climate change adaptation in Europe. Copenhagen, European Environment Agency. 64 p. *EEA technical report* ; 2015, 20.

<http://dx.doi.org/10.2800/629559>

Itkonen, P., Kopperoinen, L., Kuusterä, J., Toivonen, T., Moilanen, A. 2015. Uudenmaan viherrakenteen arviointi uusien menetelmin - vertailu GreenFrame ja Zonation-analyysien tuloksista. Helsinki : Uudenmaan liitto. 24 s. *Uudenmaan liiton julkaisuja* ; 2015, C77.

http://www.uudenmaanliitto.fi/files/15492/Uudenmaan_viherrakenteen_arviointi_uusien_menetelmin_vertailu_GreenFrame- ja_Zonation-analyysien_tuloksista_C77-2015.pdf

Jantunen, J., Kauppila, T. (toim.), Räisänen, M.-L., Komulainen, H., Kauppila, P., Kauppinen, T., Törmä, H., Leppänen, M., Tornivaara, A., Pasanen, A., Kemppainen, E., Raunio, A., Marttunen, M., Mustajoki, J., Kauppi, S., Ekholm, P., Huttula, T., Makkonen, H., Loukola-Ruskeeniemi, K. 2015. Ympäristövaikutusten arviointimenettely kaivoshankkeissa. Helsinki, Työ- ja elinkeinoministeriö. 96 s. *TEM oppaat ja muut julkaisut* ; 2015, 3.

https://www.tem.fi/ajankohtaista/julkaisut/kaikki_julkaisut/ymparistovaikutusten_arviointimenettely_kaivos_hankkeissa.100721.xhtml

Kangas, H.-L., Rantala, S., Antikainen, R., Alhola, A., Salo, S., Jääskeläinen, T. 2015. Cleantech kasvuun ! Keinoja ja hyviä käytäntöjä. Helsinki, Sitra. 35 s. *Sitran selvityksiä* ; 2015, 101.

<https://www.sitra.fi/julkaisut/Selvityksiä-sarja/Selvityksia101.pdf>

Kantola, A., Mikkola, E., Huuskonen, S., Jylänki, T., Ikonen, K., Helle, P., Kallio, M., Suikkanen, J., Joukola, M., Lahtinen, I., Harju, K. 2015. *Luonnonvara-aineistoihin perustuvat palvelut: LifeData 2011-2015*. Helsinki, Luonnonvarakeskus. 16 s.

<http://jukuri.luke.fi/handle/10024/530541>

Kauppila, T. (toim.), Kauppila, P. M., Räisänen, M.-L., Makkonen, H., Jantunen, J., Komulainen, H., Törmä, H., Kauppinen, T., Leppänen, M. T., Tornivaara, A., Pasanen, A., Kemppainen, E., Liukko, U.-M., Raunio, A., Marttunen, M., Mustajoki, J., Huttula, T., Kauppi, S., Ekholm, P., Tran-Nguyen, E., Vormisto, J., Karjalainen, N., Tuomela, P., Hietala, J. 2015. Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. 141 s. *Tutkimusraportti / Geologian tutkimuskeskus*

; 2015, 222).

http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf

Kopperoinen, L., Itkonen, P., Viinikka, A., Olazabel, E., Heikinheimo, V. 2015. Uudenmaan viherrakenne ja ekosysteemipalvelut. EkoUuma-hankkeen loppuraportti. Helsinki, Uudenmaan liitto. 104 s. *Uudenmaan liiton julkaisuja* ; 2015, C76.

http://www.uudenmaanliitto.fi/files/15490/Uudenmaan_viherrakenne_ja_ekosysteemipalvelut_EkoUuma-hankkeen_loppuraportti_C76-2015.pdf

Liimatainen, H., Nykänen, L., Rantala, T., Rehunen, A., Ristimäki, M., Strandell, A., Seppälä, J., Kytö, M., Puroila, S., Ollikainen, M. 2015. *Ilmastopaneeli : Tarve, tottumukset, tekniikka ja talous - ilmastomuutoksen hillinnän toimenpiteet liikenteessä*. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 95 s.

http://www.ilmastopaneeli.fi/uploads/selvitykset_lausunnot/TARVE,%20TOTTUMUKSET,%20TEKNIikka%20JA%20TALOUS%20%E2%80%93%20ILMASTONMUUTOKSEN%20HILLINN%C3%84N%20TOIMENPITEET%20LIIKENTEESS%C3%84.pdf

Lindroos, N., Nystén, T. 2015. I Salpausselän pohjaveden kloridipitoisuuksien muutokset ja niihin vaikuttavia tekijöitä. Helsinki, Liikennevirasto. 94 s. *Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä* ; 2015, 11.

http://www2.liikennevirasto.fi/julkaisut/pdf8/lts_2015-11_salpausselan_pohjaveden_web.pdf

Lonka, H., Loukola-Ruskeeniemi, K. (toim.), Ehrukainen, E., Gustafsson, J., Honkanen, M., Härmä, P., Jauhiainen, P., Kuula, P., Nenonen, K., Pellinen, T., Rintala, J., Selonen, O., Martikainen, M., Aalto, M. 2015. Kiviaines - ja luonnonkiviteollisuuden kehitysnäkymät. Helsinki, Työ- ja elinkeinoministeriö. 75 s. *Konserni / Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja* ; 2015, 54.

Martin, G., Fammler, H., Veidemann, K., Wijkmark, N., Aunins, A., Hällfors, H., Lappalainen, A. 2015. The Marmoni approach to marine biodiversity indicators. Volume 1: Development of indicators for assessing the state of marine biodiversity in the Baltic Sea within the LIFE MARMONI project. Tallinn, Estonian Marine Institute : University of Tartu. 80 s. *Estonian Marine Institute Report Series* ; 2015, 16.

http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/MARMONI_VOLUME-I_reduced.pdf

Potts, S., Biesmeijer, K., Bommarco, R., Breeze, T., Carvalheiro, L., Franzén, M., González-Varo, J. P., Holzschuh, A., Kleijn, D., Klein, A.-M., Kunin, B., Lecocq, T., Lundin, O., Michez, D., Neumann, P., Nieto, A., Penev, L., Rasmont, P., Ratamäki, O., Riedinger, V., Roberts, S. P. M., Rundlöf, M., Scheper, J., Sorensen, P., Steffan-Dewenter, I., Stoev, P., Vila, M., Schweiger, O. 2015. *Status and trends of european pollinators. Key findings from the STEP project*. Luxembourg, European Union, Pensoft Publishers. 72 p.

<http://step-project.net/img/uplf/STEP%20brochure%20online-1.pdf>

Reker, J., Mo, G., Tunesi, L., Lidija, G., Snoj, L., Agnesi, S., Korpinen, S. 2015. Marine protected areas in Europe's seas - an overview and perspectives for the future : Technical report. Copenhagen, European Environment Agency. 35 p. *EEA Report* ; 2015, 3.

https://www.researchgate.net/publication/283795821_Marine_protected_areas_in_Europe

Rotko, P., Marttunen, M., Vehanen, T., Orell, P., Saura, A., Koivurinta, M., Vanninen, V., Pakarinen, T., Kaukoranta, M. 2015. Kymijoen kalatalouden kehittämisen monitavoitearviointi vaelluskalakantojen elvyttämiseksi. Helsinki, Luonnonvarakeskus. 92 s. *Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus* ; 2015, 32.

<http://jukuri.luke.fi/handle/10024/486224>

Ruskule, A. (ed.), Aigars, J., Martin, G., Hällfors, H., Korpinen, S., Lehtiniemi, M., Nygård, H., Lappalainen, A., Wijkmark, N., Porsbring, T., Aunins, A. 2015. *Marmoni recommendations to the national marine monitoring programmes of Latvia, Estonia, Finland and Sweden*. Brussels, European Community : Tallinn, Latvian Environmental Protection Fund : Estonian Environmental Investment Centre. 29 p.

http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/Annex-7.2.23_Recommendations-to-national-monitoring-programmes.pdf

Ruskule, A. (ed.), Aigars, J., Grandane, M., Hällfors, H., Korpinen, S., Lehtiniemi, M., Nygård, H., Lappalainen, A., Ogonowski, M., Näslund, J., Fyhr, F., Isaeus, M., Porsbring, T., Kuris, M., Martin, G. 2015. *Marmoni recommendations to the national marine protection policies of Latvia, Estonia, Finland and Sweden : Marmoni recommendations to the national marine protection policies*. Brussels, European Community : Tallinn, Latvian Environmental Protection Fund : Estonian Environmental Investment Centre. 38 p.

http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/Annex-7.2.24_Recommendations-to-marine-protection-policies.pdf

Rytkönen, A.-M., Marttunen, M., Niva, T., Salonen, E., Ahonen, M., Paananen, H., Puro-Tahvanainen, A., Leskinen, J., Koivisto, K., Rauhala, T., Heinimaa, P. 2015. Inarijärven kalatalouden kehittämisen monitavoitearviointi. Rovaniemi, Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus. 55 s. Raportteja / Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ; 2015, 38.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-314-254-1>

Rytkönen, J. (ed.) 2015. *Kemi Arctic 2015. Arctic oil recovery exercise & conference 23-26. march 2015 Kemi, Finland. Finnish Environment Institute, conference abstract book*. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 61 s.

Saikka, L., Antikainen, R., Droste, N., Pitkänen, K., Loiseau, E., Hansjürgens, B., Kuikman, P., Leskinen, P., Thomsen, M. 2015. Implementing the green economy in a European context - lessons learned from theories, concepts and case studies. Partnership for european environmental research. 33 p. *Peer-report* ; 2015.

http://www.google.fi/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjrbqer29jKAhUkv3IKHWKUD1MQFgggMAE&url=http%3A%2F%2Fdce.au.dk%2Ffileadmin%2FResources%2FDCE.medarbejdere%2FNyheder%2FPEERreport_ImplementingTheGreenEconomy.pdf&usq=AFQjCNH-2qREUONtb_vQjwIT06uoGnFiFA

Salo, T., Grönroos, J., Luostarinen, S., Kapuinen, P., Manninen, K., Rankinen, K., Myllyviita, T. 2015. Lietelannan happokäsittely lannan ravinteiden käytön tehostamisen tukena. Helsinki, Luonnonvarakeskus. 44 s. *Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus* ; 2015, 56.

<http://jukuri.luke.fi/handle/10024/520282>

Seppälä, J., Kanninen, M., Vesala, T., Uusivuori, J., Kalliokoski, T., Lintunen, J., Saikka, L., Korhonen, R., Repo, A. 2015. Ilmastopaneeli. Metsien hyödyntämisen ilmastovaikutukset ja hiilinielujen kehittyminen. Helsinki, Suomen ympäristökeskus: Helsingin yliopisto, : Luonnonvarakeskus. 43 s. *Suomen ilmastopaneelin raportti* ; 2015, 3.

http://www.ilmastopaneeli.fi/uploads/selvitykset_lausunnot/Metsien%20hy%C3%B6dynt%C3%A4misen%20ilmastovaikutukset%20ja%20hiilinielujen%20kehittyminen.pdf

Tattari, S., Koskiahho, J., Tarvainen, M. 2015. Virtavesien vedenlaadun jatkuvatoiminen mittaaminen. Käytännön opas. Helsinki, Ympäristöministeriö. 24 s. *Opas / Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus* ; 2015, 5.

Tuominen, A., Tervonen, J., Järvi, T., Mäkelä, K., Liimatainen, H., Nykänen, L., Rehunen, A. 2015. Liikenteen energiatehokkuustoimenpiteet osana EU:n 2030 ilmasto- ja energiavoitteiden saavuttamista: vaikutukset, kustannukset ja työnjako. Helsinki, Valtioneuvosto. 60 s. *Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnan julkaisusarja* ; 2015, 14.

http://vnk.fi/documents/10616/1456483/VNK+TEAS+14_2015.pdf/2af94ef1-5171-40cb-b8c3-621677564955

Uusikämpä, J., Rämö, S., Turtola, E., Uusitalo, R., Lemola, R., Siimes, K. 2015. *Glyfosaatin käytön aiheuttamat ympäristöriskit: aineen kulkureitit savimaalla ja päätyminen vesistöön (GlyFos). Loppuraportti.* Helsinki, Luonnonvarakeskus : Suomen ympäristökeskus. 32 s. (MMM Drno 2693/312/2010).

<http://jukuri.luke.fi/handle/10024/485832>

Vahtera, E., Lukkari, K. 2015. Pääkaupunkiseudun merenpohjien tila ja fosforin sisäinen kuormitus. Helsinki, Helsingin kaupungin ympäristökeskus. 39 s. *Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen julkaisuja* ; 2015, 7.

<http://www.hel.fi/static/ymk/julkaisut/julkaisu-07-15.pdf>

Vainio, T., Lindroos, T., Pursiheimo, E., Vesänen, T., Sipilä, K., Airaksinen, M., Rehunen, A. 2015. Tehokas CHP, kaukolämpö ja -jäähdytys Suomessa 2010-2025. Helsinki, Valtion Teknillinen Tutkimuslaitos. 63 s. *VTT tutkimusraportti. VTT-R* ; 2015, 04071.

http://energia.fi/sites/default/files/kaukolampo_ja_chp_vtt_20151218.pdf

Watson, D., Kiorboe, N., Palm, D., Tekie, H., Ekvall, T., Lindhqvist, T., Tojo, N., Salmenperä, H., Hanssen, O.J., Rubach, S., Lyng, K.-A., Gíslason, S. 2015. EPR-systems and new business models : Part II Policy packages to increase reuse and recycling of textiles in the Nordic region. Copenhagen, The Nordic Council of Ministers. 100 s. *TemaNord* ; 2015, 514.

<http://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:791018/FULLTEXT02.pdf>

Veidemann, K., Pakalnieme, K. (editors), Strake, S., Jermakovs, V., Aunins, A., Stipniece, A., Hällfors, H., Lehtiniemi, M., Nygård, H., Salojärvi, J., Ogonowski, M., Wijkmark, N., Isaeus, M. 2015. Socio-economic assessment of indicator-based marine biodiversity monitoring programmes and methods. Brussels, European Community : Tallinn, Latvian Environmental Protection Fund : Estonian Environmental Investment Centre. 70 p. *Marmoni project report* ; 2015.. http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/Annex-7.2.19_Socio-economic-assessment-of-indicator-based-marine-biodiversity-monitoring-programmes-and-methods.pdf

Verliin, A., Anttila, M., Aunin, A., Jaanus, A., Kuresoo, A., Stipniece, A., Lappalainen, A., Ruuskanen, A., Minde, A., Müller-Karulis, B., Amid, C., Kokkonen, E., Gorokhova, E., Kruze, E., Martin, G., Sundblad, G., Piepponen, H., Hällfors, H., Nygård, H., Barda, I., Jurgensone, I., Attila, J., Näslund, J., Kotta, J., Lesutiene, J., Kaljurand, K., Torn, K., Kostamo, K., Jürgens, K., Herkül, K., Uusitalo, L., London, L., Saks, L., Luigujoe, L., Nilsson, L., Rostin, L., Alberte, M., Lehtiniemi, M., Vetemaa, M., Ogonowski, M., Kallasvuo, M., Koskelainen, M., Kurkilahti, M., Pärnoja, M., Demereckiene, N., Wijkmark, N., Heikinheimo, O., Klais, R., Svirgsden, R., Anttila, S., Hällfors, S., Lehtinen, S., Juntila, S., Strake, S., Möller, T., Talvik, Ü., Jermakovs, V. 2015. The Marmoni approach to marine biodiversity indicators Volume II : List of indicators for assessing the state of marine biodiversity in the Baltic Sea developed by the life Marmoni project. Luxembourg, European Union. 166 p. *Estonian Marine Institute Report Series* ; 2015, 16.

Vichi, M., Lovato, T., Lazzari, P., Cossarini, G., Gutierrez, M. E., Mattia, G., Masina, S., McKiver, W. J., Pinardi, N., Solidoro, C., Tedesco, L., Zavatarelli, M. 2015. The biogeochemical flux model (BFM): Equation description and user manual. BFM version 5.1. Release 1.1, August 2015. The BFM System Team. 104 s. *BFM Report Series* ; 2015, 1.

<http://bfm-community.eu>

Wolters, H. A., Galparsoro, I., Castro, R., Korpinen, S., Nurmi, M., Tsangaris, C., Reizopoulou, S., van der Meulen, M., Schipper, C. A., Roeleveld, G., Uriarte, A., Uyarra, M. C. 2015. Proposal for an assessment method of the ecological coherence of networks of marine protected areas in Europe. Delft, Deltares. 123 p. *Deltares report* ; 2015.

https://www.researchgate.net/publication/282013015_Proposal_for_an_assessment_method_of_the_ecological_coherence_of_networks_of_marine_protected_areas_in_Europe?ev=prf_pub

E46a Luku tai artikkeli muussa kuin YHAn raportissa
Chapter or article in a report published by other organisations
Kapitel eller artikel i rapport publicerad av andra organisationer

Anttila, S., Attila, J., Fleming-Lehtinen, V. 2015. Cyanobacterial surface accumulations - the CSA-index. In: Martin, G. et al (eds.) The MARMONI approach to marine biodiversity indicators. Volume II : List of indicators for assessing the state of marine biodiversity in the Baltic Sea developed by the LIFE MARMONI project. P. 84-90. *Estonian Marine Institute Report Series* ; 2015, 16.

http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/A2_REPORT_INDICATORS_VOLUME-II.pdf

Attila, J., Junttila, S., Anttila, S., Fleming-Lehtinen, V. 2015. Spring bloom intensity index. In: Martin, G. et al (eds.) The MARMONI approach to marine biodiversity indicators. Volume II : List of indicators for assessing the state of marine biodiversity in the Baltic Sea developed by the LIFE MARMONI project. P. 98-104. *Estonian Marine Institute Report Series* ; 2015, 16.

http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/A2_REPORT_INDICATORS_VOLUME-II.pdf

Baró, F., Bugter, R., Gómez-Baggethun, E., Hauck, J., Kopperoinen, L., Liqueste, C., Potschin, M. 2015. Green infrastructure. In: Potschin, M., Jax, K. (eds.) *OpenNESS Ecosystem Service Reference Book*. EC FP7, Waterford. 2015

www.openness-project.eu/library/reference-book

Brännlund, R., Aronsson, A., Gren, I.-M., Leck, C., Mickwitz, P., Söderholm, P. 2015. Vetenskapliga rådets utblick. In: Berg, C., Carlén, B., Mansikkasalo, A., Marklund, P., Sahlén Östman, L., Samakovlis, E., Scharin, H. *Miljö, ekonomi och politik 2015*. Stockholm, Konjunkturinstitutet. pp. 113-119.

<http://konj.se/download/18.2138dec015185f89c247f1/1449842330048/Miljo-ekonomi-politik-2015w.pdf>

Forsius, M., Lundin, L., Holmberg, M., Vuorenmaa, J., Åkerblom, S. 2015. ICP Integrated Monitoring. In: de Wit, H. A., Hettelingh, J.-P., Harmens, H. (editors) Trends in ecosystem and health responses to longrange transported atmospheric pollutants. Oslo, Norwegian Institute for Water Research. P. 18, 32-33, 40-44. *NIVA 6946-2015 : ICP Waters report*, 2015, 125.

http://www.google.fi/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0ahUKEwjsnrPAPZ_KAhVHWYwKHRHUBCMQFggjMAA&url=http%3A%2F%2Fwww.icp-waters.no%2FLinkClick.aspx%3Ffileticket%3DXaemU1AmKaY%253D%26tabid%3D36&usq=AFQjCNHJdxZScpPPuAnd-CA1wd7hb7hLVw&cad=rja

Garmo, Ø.A., de Wit, H., Høgåsen, T., Lund, E., Wright, R.F., Aherne, J., Arle, J., Colombo, L., Fölster, J., Hruška, J., Indriksone, I., Jeffries, D., Krám, P., Monteith, D.T., Paterson, A., Rogora, M., Rzychon, D., Steingruber, S., Stoddard, J.L., Talkop, R., Ułańczyk, R.P., Vuorenmaa, J. 2015. Trends in water chemistry. In: Garmo, Ø.A., De Wit, H.A. & Fjellheim A. (Eds). *Chemical and biological recovery in acid-sensitive waters: trends and prognosis*. Oslo, Norwegian Institute for Water Research. P. 8-39. *NIVA report SNO 6847-2015, ICP Waters report 119/2015*.

<http://hdl.handle.net/11250/282922>

Gorokhova, E., Lehtiniemi, M., Strake, S., Lesutiene, J., Demereckiene, N., Uusitalo, L. 2015. Copepod biomass. In: Martin, G. et al (eds.) The MARMONI approach to marine biodiversity indicators. Volume II : List of indicators for assessing the state of marine biodiversity in the Baltic Sea developed by the LIFE MARMONI project. P. 105-106. *Estonian Marine Institute Report Series* ; 2015, 16.

http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/A2_REPORT_INDICATORS_VOLUME-II.pdf

Gorokhova, E., Lehtiniemi, M., Strake, S., Lesutiene, J., Demereckiene, N., Uusitalo, L. 2015. Microphagous mesozooplankton biomass. In: Martin, G. et al (eds.) The MARMONI approach to marine biodiversity indicators. Volume II : List of indicators for assessing the state of marine biodiversity in the Baltic Sea developed by the LIFE MARMONI project. P. 109-110. *Estonian Marine Institute Report Series* ; 2015, 16.

http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/A2_REPORT_INDICATORS_VOLUME-II.pdf

Gorokhova, E., Lehtiniemi, M., Lesutiene, J., Strake, S., Uusitalo, L., Demereckiene, N., Amid, C. 2015. Zooplankton mean size vs. total stock (MSTS). In: Martin, G. et al (eds.) The MARMONI approach to marine biodiversity indicators. Volume II : List of indicators for assessing the state of marine biodiversity in the Baltic Sea developed by the LIFE MARMONI project. P. 111-113. *Estonian Marine Institute Report Series* ; 2015, 16.

http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/A2_REPORT_INDICATORS_VOLUME-II.pdf

Hellsten S., Riihimäki, J. 2015. Climate change impacts on hydrology and water level fluctuation. In: Ylikörkkö, J., Christensen, G. N., Kashulin, N., Denisov, D., Andersen, H. J., Jelkänen, E. (eds.) Environmental Challenges in the Joint Border Area of Norway, Finland and Russia. Rovaniemi, Centre for Economic Development, Transport and the Environment for Lapland. P. 46-51. *Reports* ; 41, 2015.

<http://www.pasvikmonitoring.org/pdf/environmental%20challenges.pdf>

Hildén, M., Huttunen, S., Peltomaa, J. 2015. Yhteiskunnallinen ohjaus ja sen kehittäminen paikallistoimijoiden näkökulmasta. Julk.: Uusivuori, J., Hildén, M., Lehtonen, H., Rikkinen, P., Makkonen, M. (toim.) Poliitiikka ja luonnonvarat. Helsinki, Luonnonvarakeskus. S. 34-46. *Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus*; 2015, 20.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-326-020-7>

Hiltunen, M. J., Pitkänen, K. 2015. Esimerkkejä kylämökkeilystä maaseudulla ja taajamissa : Kuivan maan mökkeilyä Tammelan kylissä. Julk.: Vepsäläinen, M., Hiltunen Mervi J. (toim.) Kylämökkeily Suomessa : Vapaa-ajan asuminen maaseudun kylissä ja taajamissa. Savonlinna, Itä-Suomen yliopisto. S. 84-87. *Publications of the University of Eastern Finland. Reports and Studies in Social Sciences and Business Studies* ; 2015, 6.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-61-1817-8>

Hiltunen, M. J., Pitkänen, K. 2015. Esimerkkejä kylämökkeilystä maaseudulla ja taajamissa : Punkaharjun Putikko - kylämökkeilyä vanhassa kulttuurimaisemassa ja teollisuusmiljöössä. Julk.: Vepsäläinen, M., Hiltunen Mervi J. (toim.) Kylämökkeily Suomessa : Vapaa-ajan asuminen maaseudun kylissä ja taajamissa. Savonlinna, Itä-Suomen yliopisto. S. 84-87. *Publications of the University of Eastern Finland. Reports and Studies in Social Sciences and Business Studies* ; 2015, 6.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-61-1817-8>

Hiltunen, M. J., Pitkänen, K. 2015. Esimerkkejä kylämökkeilystä maaseudulla ja taajamissa : Savonlinna - kakkosasumista luonnonläheisessä pikkukaupungissa. Julk.: Vepsäläinen, M., Hiltunen Mervi J. (toim.) Kylämökkeily Suomessa : Vapaa-ajan asuminen maaseudun kylissä ja taajamissa. Savonlinna, Itä-Suomen yliopisto. S. 100-104. *Publications of the University of Eastern Finland. Reports and Studies in Social Sciences and Business Studies* ; 2015, 6. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-61-1817-8>

Holmberg, M., Leikola, N., Forsius, M., Raunio, A., Kontula, T., Ojala, O., Salemaa, M. 2015. Empirical critical loads of nutrient nitrogen for Finnish Natura 2000 sites In: Slootweg, J., Posch, M., Hettelingh, J.-P. (eds.) *Modelling and mapping the impacts of atmospheric deposition of nitrogen and sulphur: CCE Status Report 2015. RIVM Report 2015-0193.*

<http://www.rivm.nl/media/documenten/cce/Publications/SR2015/Finland.pdf>

- Huttula, T. 2015. Kaivoshankkeen kuvaaminen ja ympäristöön kohdistuvat paineet : Vesienhallinta. Julk.: Kauppila, T. (toim.) Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 42-43. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.
http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf
- Jantunen, J., Kauppila, T., Makkonen, H. 2015. Kaivoshankkeen kuvaaminen ja ympäristöön kohdistuvat paineet : Liittyminen muihin hankkeisiin. Julk.: Kauppila, T. (toim.) Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 40-41. *Tutkimusraportti / GTK* 2015, 222.
http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf
- Jantunen, J. 2015. Selvitys ympäristön nykytilasta : Ympäristötiedon kerääminen : Alueiden käyttö. Julk.: Kauppila, T. (toim.) Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 56. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.
http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf
- Jantunen, J. 2015. Selvitys ympäristön nykytilasta : Ympäristötiedon kerääminen : Kulttuuriperintö. Julk.: Kauppila, T. (toim.) Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 56-57. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.
http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf
- Jantunen, J. 2015. Selvitys ympäristön nykytilasta : Ympäristötiedon kerääminen : Maisema. Julk.: Kauppila, T. (toim.) Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 56. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.
http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf
- Jantunen, J. 2015. Vaikutukset alueeseen. Julk.: Kauppila, T. (toim.) Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 107-109. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.
http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf
- Jantunen, J. 2015. Vaikutukset luonnonympäristön kemialliseen ja fysikaaliseen tilaan : Vaikutukset ilmastoon. Julk.: Kauppila, T. (toim.) Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 77. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.
http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf
- Jantunen, J. 2015. Yhteisvaikutusten arviointi. Julk.: Kauppila, T. (toim.) Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 126-127. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.
http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf
- Juvonen, S.-K., Kuhmonen, A. 2015. Regional cooperation in the Barents region increases knowledge on protected areas. In: Vasilijevic, M., Zunckel, K., McKinney, M., Erg, B., Schoon, M., Rosen Michel, T. (2015). Transboundary Conservation: A systematic and integrated approach. Gland, Switzerland: IUCN. P. 20. *Best Practice Protected Area Guidelines Series* ; 2015, 23.
https://iucn.org/knowledge/publications_doc/publications/?uPubsID=5171
- Kauppi, S., Kauppila, T. 2015. Vaikutukset eliöihin ja luonnon monimuotoisuuteen : Vaikutukset maaperäeliöihin ja maaperän prosesseihin. Julk.: Kauppila, T. (toim.) Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 79-80. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222. Linkki:
http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf

Kemppainen, E., Liukko, U.-M. 2015. Selvitys ympäristön nykytilasta : Ympäristötiedon kerääminen : Eläin- ja kasvilajit. Julk.: Kauppila, T. (toim.) Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 52-55. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.

http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf

Kivinen, M., Wessman-Jääskeläinen, H., Kauppi, S. 2015. Johdanto. Julk.: Kivinen, M. & Aumo, R. (toim.) 2015. Kaivostoiminta ja malminetsintä Suomessa: Teollisuuden tukijalasta verkostoyhteiskunnan osaksi. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 7-11. *Tutkimusraportti* ; 2015, 221.

http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_221.pdf

Kopperoinen, L. 2015. Esimerkkejä kylämökkeilystä maaseudulla ja taajamissa : Luopioisen kirkonkylä. Julk.: Vepsäläinen, M., Hiltunen Mervi J. (toim.) Kylämökkeily Suomessa : Vapaa-ajan asuminen maaseudun kylissä ja taajamissa. Savonlinna, Itä-Suomen yliopisto. S. 91-93. *Publications of the University of Eastern Finland. Reports and Studies in Social Sciences and Business Studies* ; 2015, 6.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-61-1817-8>

Kopperoinen, L., Itkonen, P., Viinikka, A. 2015. Mapping green infrastructure based on ecosystem service supply and demand : Helsinki-Uusimaa Region, Finland. In: Barredo et al. *Mapping and assessment of forest ecosystems and their services : Applications and guidance for decision making in the framework of MAES. EUR 27751 EN*. P. 23-30. <http://dx.doi.org/10.2788/720519>

Korhonen, M., Pyhälähti, T. 2015. Joukkoistaminen mittauksen apuvälineeksi luonnonvesien laadun seurantaan: Kännykkäkameran avulla toimiva iQwtr. In: Soininen, H., Dufva, K., Kontinen, K. (eds.) *Materiaalit ja ympäristöturvallisuus : Soveltavaa tutkimusta ja tuotekehitystä : Vuosijulkaisu 2015*. Mikkeli, Mikkelin ammattikorkeakoulu. S. 178-185.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-951-588-533-3>

Laturi, J., Lintunen, J., Pohjola, J., Uusivuori, J. 2015. Taloustieteellinen näkökulma metsien käyttöä ohjaavaan politiikkaan : Tuloksia FinFEP-mallilla. Julk.: Uusivuori, J., Hildén, M., Lehtonen, H., Rikkonen, P., Makkonen, M. (toim.) *Politiikka ja luonnonvarat*. Helsinki, Luonnonvarakeskus. S.10-20. *Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus*; 2015, 20.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-326-020-7>

Lehtinen, S., Klais, R. 2015. Phytoplankton trait- and dendrogram based functional diversity index (FD). In: Martin, G. et al (eds.) *The MARMONI approach to marine biodiversity indicators. Volume II : List of indicators for assessing the state of marine biodiversity in the Baltic Sea developed by the LIFE MARMONI project*. P. 96-97. *Estonian Marine Institute Report Series* ; 2015, 16.

http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/A2_REPORT_INDICATORS_VOLUME-II.pdf

Leppänen, M. T. 2015. Vaikutukset eliöihin ja luonnon monimuotoisuuteen : Haitallisten aineiden vaikutukset. Julk.: Kauppila, T. (toim.), Kauppila, P. M., Räisänen, M. L., Makkonen, H., Jantunen, J., Komulainen, H., Törmä, H., Kauppinen, T., Leppänen, M. T., Tornivaara, A., Pasanen, A., Kemppainen, E., Liukko, U.-M., Raunio, A., Marttunen, M., Mustajoki, J., Huttula, T., Kauppi, S., Ekholm, P., Tran-Nguyen, E., Vormisto, J., Karjalainen, N., Tuomela, P., Hietala, J. Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 78-79. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.

http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf

Leppänen, M. T. 2015. Vaikutukset eliöihin ja luonnon monimuotoisuuteen : Vaikutukset vesieliöihin. Julk.: Kauppila, T. (toim.), Kauppila, P. M., Räisänen, M. L., Makkonen, H., Jantunen, J., Komulainen, H., Törmä, H., Kauppinen, T., Leppänen, M. T., Tornivaara, A., Pasanen, A., Kemppainen, E., Liukko, U.-M., Raunio, A., Marttunen, M., Mustajoki, J., Huttula, T., Kauppi, S., Ekholm, P., Tran-Nguyen, E., Vormisto,

J., Karjalainen, N., Tuomela, P., Hietala, J. Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 80-84. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.
http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf

Mustajoki, J., Marttunen, M. 2015. Vaikutusten merkittävyyden arviointi ja vaihtoehtojen vertailu. Julk.: Kauppila, T. (toim.), Kauppila, P. M., Räisänen, M. L., Makkonen, H., Jantunen, J., Komulainen, H., Törmä, H., Kauppinen, T., Leppänen, M. T., Tornivaara, A., Pasanen, A., Kemppainen, E., Liukko, U.-M., Raunio, A., Marttunen, M., Mustajoki, J., Huttula, T., Kauppi, S., Ekholm, P., Tran-Nguyen, E., Vormisto, J., Karjalainen, N., Tuomela, P., Hietala, J. Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 127-135. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.
http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf

Nygård, H. 2015. Condition of soft sediment habitats - the aRPD approach. In: Martin, G. et al (eds.) The MARMONI approach to marine biodiversity indicators. Volume II : List of indicators for assessing the state of marine biodiversity in the Baltic Sea developed by the LIFE MARMONI project. P. 49-51. *Estonian Marine Institute Report Series* ; 2015, 16.
http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/A2_REPORT_INDICATORS_VOLUME-II.pdf

Nygård, H., Jermakovs, V. 2015. Population structure of *Macoma balthica*. In: Martin, G. et al (eds.) The MARMONI approach to marine biodiversity indicators. Volume II : List of indicators for assessing the state of marine biodiversity in the Baltic Sea developed by the LIFE MARMONI project. P. 52-55. *Estonian Marine Institute Report Series* ; 2015, 16.
http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/A2_REPORT_INDICATORS_VOLUME-II.pdf

Palm, D., Watson, D., Tojo, N., Salmenperä, H., Jørgen Hanssen, O., Rubach, S., Gíslason, S. 2015. Policy packages for supporting EPR and new business models : Critical factors, risks and synergies. In: EPR-systems and new business models : Part II: Policy packages to increase reuse and recycling of textiles in the Nordic region. Copenhagen, The Nordic Council of Ministers. P. 62-100. *TemaNord* ; 2015, 514.
<http://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:791018/FULLTEXT02.pdf>

Piepponen, H., Koskelainen, M., Kostamo, K. 2015. Reed belt extent - the NDVI approach via high resolution satellite images. In: Martin, G. et al (eds.) The MARMONI approach to marine biodiversity indicators. Volume II : List of indicators for assessing the state of marine biodiversity in the Baltic Sea developed by the LIFE MARMONI project. P. 70-77. *Estonian Marine Institute Report Series* ; 2015, 16.
http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/A2_REPORT_INDICATORS_VOLUME-II.pdf

Pitkänen, K. 2015. Esimerkkejä kylämökkeilystä maaseudulla ja taajamissa : Kylämökkeilyä vetovoimaisella Lappajärvellä. Julk.: Vepsäläinen, M., Hiltunen Mervi J. (toim.) Kylämökkeily Suomessa : Vapaa-ajan asuminen maaseudun kylissä ja taajamissa. Savonlinna, Itä-Suomen yliopisto. S. 78- 80. *Publications of the University of Eastern Finland. Reports and Studies in Social Sciences and Business Studies* ; 2015, 6.
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-61-1817-8>

Pitkänen, K., Hiltunen, M. J., Vepsäläinen, M., Rehunen, A. 2015. Kylämökkeilyn merkitys ja vaikutukset. Julk.: Vepsäläinen, M., Hiltunen Mervi J. (toim.) Kylämökkeily Suomessa : Vapaa-ajan asuminen maaseudun kylissä ja taajamissa. Savonlinna, Itä-Suomen yliopisto. S. 115-122. *Publications of the University of Eastern Finland. Reports and Studies in Social Sciences and Business Studies* ; 2015, 6.
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-61-1817-8>

Pitkänen, K., Hiltunen, M. J., Rehunen, A., Vepsäläinen, M., Shemeikka, P. 2015. Kylämökkeilyalueiden vetovoimaisuus ja kehityssuunnat. Julk.: Vepsäläinen, M., Hiltunen Mervi J. (toim.) Kylämökkeily Suomessa : Vapaa-ajan asuminen maaseudun kylissä ja taajamissa. Savonlinna, Itä-Suomen yliopisto. S. 64-71. *Publications of the University of Eastern Finland. Reports and Studies in Social Sciences and Business Studies* ; 2015, 6.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-61-1817-8>

Pynnönen, S., Salomaa, A., Hujala, T., Harlio, A., Paloniemi, R. 2015. Forest management planning as a tool to enhance biodiversity protection. In: Zivojinovic, I., Lidestav, G., Feliciano, D., Hujala, T., Lawrence, A., Weiss, G. 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. P. 55-64. 2015

http://facesmap.boku.ac.at/index.php/library2/cat_view/1-publications > Mid-term Proceedings

Raunio, A. 2015. Selvitys ympäristön nykytilasta : Ympäristötiedon kerääminen : Luontotyypit. Julk.: Kauppila, T. (toim.), Kauppila, P. M., Räisänen, M. L., Makkonen, H., Jantunen, J., Komulainen, H., Törmä, H., Kauppinen, T., Leppänen, M. T., Tornivaara, A., Pasanen, A., Kemppainen, E., Liukko, U.-M., Raunio, A., Marttunen, M., Mustajoki, J., Huttula, T., Kauppi, S., Ekholm, P., Tran-Nguyen, E., Vormisto, J., Karjalainen, N., Tuomela, P., Hietala, J. Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 50-52. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.

http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf

Raunio, A. 2015. Selvitys ympäristön nykytilasta : Ympäristötiedon kerääminen : Suojelualueet. Julk.: Kauppila, T. (toim.), Kauppila, P. M., Räisänen, M. L., Makkonen, H., Jantunen, J., Komulainen, H., Törmä, H., Kauppinen, T., Leppänen, M. T., Tornivaara, A., Pasanen, A., Kemppainen, E., Liukko, U.-M., Raunio, A., Marttunen, M., Mustajoki, J., Huttula, T., Kauppi, S., Ekholm, P., Tran-Nguyen, E., Vormisto, J., Karjalainen, N., Tuomela, P., Hietala, J. Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 49-50. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.

http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf

Raunio, A., Kemppainen, E., Liukko, U.-M. 2015. Vaikutukset eliöihin ja luonnon monimuotoisuuteen : Vaikutukset luontotyyppeihin, tärkeisiin eliölajiin ja Natura 2000 -alueisiin. Julk.: Kauppila, T. (toim.), Kauppila, P. M., Räisänen, M. L., Makkonen, H., Jantunen, J., Komulainen, H., Törmä, H., Kauppinen, T., Leppänen, M. T., Tornivaara, A., Pasanen, A., Kemppainen, E., Liukko, U.-M., Raunio, A., Marttunen, M., Mustajoki, J., Huttula, T., Kauppi, S., Ekholm, P., Tran-Nguyen, E., Vormisto, J., Karjalainen, N., Tuomela, P., Hietala, J. Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 84-85. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.

http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf

Rehunen, A. 2015. Esimerkkejä kylämökkeilystä maaseudulla ja taajamissa : Taipalsaaren Suuri Jänkäsalo : mökkien muodostama kylä. Julk.: Vepsäläinen, M., Hiltunen Mervi J. (toim.) Kylämökkeily Suomessa : Vapaa-ajan asuminen maaseudun kylissä ja taajamissa. Savonlinna, Itä-Suomen yliopisto. S. 97-100. *Publications of the University of Eastern Finland. Reports and Studies in Social Sciences and Business Studies* ; 2015, 6.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-61-1817-8>

Rehunen, A., Eerola, K., Shemeikka, P. 2015. Kylämökkeilyn ominaispiirteet. Julk.: Vepsäläinen, M., Hiltunen Mervi J. (toim.) Kylämökkeily Suomessa. Vapaa-ajan asuminen maaseudun kylissä ja taajamissa. Savonlinna, Itä-Suomen yliopisto. S. 28-63. *Publications of the University of Eastern Finland. Reports and Studies in Social Sciences and Business Studies* ; 2015, 6.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-61-1817-8>

Rehunen, A. 2015. Kylämökkeilyn rajaaminen ja käytetyt aineistot. Julk.: Vepsäläinen, M., Hiltunen Mervi J. (toim.) Kylämökkeily Suomessa. Vapaa-ajan asuminen maaseudun kylissä ja taajamissa. Savonlinna, Itä-Suomen yliopisto. S. 16-27. Publications of the University of Eastern Finland. *Reports and Studies in Social Sciences and Business Studies* ; 2015, 6.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-61-1817-8>

Riihimäki, J., Mjelde, M., Hellsten, S. 2015. Aquatic macrophytes of Lake Inarijärvi and the Pasvik River. In: Ylikörkkö, J., Christensen, G. N., Kashulin, N., Denisov, D., Andersen, H. J., Jelkänen, E. (eds.) Environmental Challenges in the Joint Border Area of Norway, Finland and Russia. Rovaniemi, Centre for Economic Development, Transport and the Environment for Lapland. P. 68-72. *Reports* ; 2015, 41.

<http://www.pasvikmonitoring.org/pdf/environmental%20challenges.pdf>

Ruuskanen, A. 2015. Cladophora glomerata growth rate. In: Martin, G. et al (eds.) The MARMONI approach to marine biodiversity indicators. Volume II : List of indicators for assessing the state of marine biodiversity in the Baltic Sea developed by the LIFE MARMONI project. P. 56-59. *Estonian Marine Institute Report Series* ; 2015, 16.

http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/A2_REPORT_INDICATORS_VOLUME-II.pdf

Ruuskanen, A. 2015. Depth distribution of selected perennial macroalgae. In: Martin, G. et al (eds.) The MARMONI approach to marine biodiversity indicators. Volume II : List of indicators for assessing the state of marine biodiversity in the Baltic Sea developed by the LIFE MARMONI project. P. 60-63. *Estonian Marine Institute Report Series* ; 2015, 16.

http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/A2_REPORT_INDICATORS_VOLUME-II.pdf

Räisänen, M. L., Huttula, T. 2015. Kaivoshankkeen kuvaaminen ja ympäristöön kohdistuvat paineet : Vesitase, vesienhallinta ja vedenhankinta. Julk.: Kauppila, T. (toim.), Kauppila, P. M., Räisänen, M. L., Makkonen, H., Jantunen, J., Komulainen, H., Törmä, H., Kauppinen, T., Leppänen, M. T., Tornivaara, A., Pasanen, A., Kemppainen, E., Liukko, U.-M., Raunio, A., Marttunen, M., Mustajoki, J., Huttula, T., Kauppi, S., Ekholm, P., Tran-Nguyen, E., Vormisto, J., Karjalainen, N., Tuomela, P., Hietala, J. Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 38-40 . *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.

http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf

Räisänen, M. L., Kauppila, P., Kauppila, T., Huttula, T., Ekholm, P. 2015. Vaikutukset luonnonympäristön kemialliseen ja fysikaaliseen tilaan : Vaikutukset pintavesien laatuun Julk.: Kauppila, T. (toim.), Kauppila, P. M., Räisänen, M. L., Makkonen, H., Jantunen, J., Komulainen, H., Törmä, H., Kauppinen, T., Leppänen, M. T., Tornivaara, A., Pasanen, A., Kemppainen, E., Liukko, U.-M., Raunio, A., Marttunen, M., Mustajoki, J., Huttula, T., Kauppi, S., Ekholm, P., Tran-Nguyen, E., Vormisto, J., Karjalainen, N., Tuomela, P., Hietala, J. Hyviä käytäntöjä kaivoshankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 71-73. *Tutkimusraportti / GTK* ; 2015, 222.

http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_222.pdf

Solismaa, L., Kauppi, S., Mikkola, M., Wessman-Jääskeläinen, H. 2015. Kaivostoiminnan ympäristövaikutusten hallinta. Julk.: Kivinen, M. (toim.) & Aumo, R. (toim.) 2015. Kaivostoiminta ja malminetsintä Suomessa: Teollisuuden tukijalasta verkostoyhteiskunnan osaksi. Espoo, Geologian tutkimuskeskus. S. 75-85. *Tutkimusraportti* ; 2015, 221.

http://tupa.gtk.fi/julkaisu/tutkimusraportti/tr_221.pdf

Syrjänen, K., Anttila, S. 2015. Zonationin käyttöönotto ELY-keskuksissa 2014. Julk.: Koskela, T., Anttila, S., Syrjänen, K., Kuusela, S. (toim.) 2015. METSON tilannekatsaus 2014. Etelä-Suomen metsien monimuotoisuuden toimintaohjelma 2008-2025. Helsinki, Luonnonvarakeskus. S. 30-33. *Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus* ; 2015, 28.

https://jukuri.luke.fi/bitstream/handle/10024/485986/luke-luobio_28_2015.pdf?sequence=4

Terentjev, P., Kashulin, N., Zubova, E., Tolkkinen, M. 2015. Fish communities of the Pasvik River and long-term malformation tendencies. In: Ylikörkkö, J., Christensen, G. N., Kashulin, N., Denisov, D., Andersen, H. J., Jelkänen, E. (eds.) Environmental Challenges in the Joint Border Area of Norway, Finland and Russia. Rovaniemi, Centre for Economic Development, Transport and the Environment for Lapland. P. 80-89. *Reports*; 41, 2015.

<http://www.pasvikmonitoring.org/pdf/environmental%20challenges.pdf>

Tolkkinen, M., Daza Secco, E., Aroviita, J., Valkova, S. 2015. Zoobenthos of Lake Inarijärvi and the Pasvik River. In: Ylikörkkö, J., Christensen, G. N., Kashulin, N., Denisov, D., Andersen, H. J., Jelkänen, E. (eds.) Environmental Challenges in the Joint Border Area of Norway, Finland and Russia. Rovaniemi, Centre for Economic Development, Transport and the Environment for Lapland. P. 73-79. *Reports* ; 41, 2015.

<http://www.pasvikmonitoring.org/pdf/environmental%20challenges.pdf>

Uusitalo, L., Fleming-Lehtinen, V., Hällfors, H., Jaanus, A., London, L., Hällfors, S. 2015. Phytoplankton taxonomic diversity (Shannon95). In: Martin, G. et al (eds.) The MARMONI approach to marine biodiversity indicators. Volume II : List of indicators for assessing the state of marine biodiversity in the Baltic Sea developed by the LIFE MARMONI project. P. 91-95. *Estonian Marine Institute Report Series* ; 2015, 16.

http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/A2_REPORT_INDICATORS_VOLUME-II.pdf

Uusitalo, L., Lehtiniemi, M. 2015. Zooplankton diversity. In: Martin, G. et al (eds.) The MARMONI approach to marine biodiversity indicators. Volume II : List of indicators for assessing the state of marine biodiversity in the Baltic Sea developed by the LIFE MARMONI project. P. 107-108. *Estonian Marine Institute Report Series* ; 2015, 16.

http://marmoni.balticseaportal.net/wp/wp-content/uploads/2011/03/A2_REPORT_INDICATORS_VOLUME-II.pdf

Uusivuori, J., Hildén, M., Hujala, T., Huttunen, S., Lehtonen, H., Rikkonen, P. 2015. Poliitiikka ja uusiutuvien luonnonvarojen hyödyntäminen : Polkeva-hankkeesta opittua. Julk.: Uusivuori, J., Hildén, M., Lehtonen, H., Rikkonen, P., Makkonen, M. (toim.) Poliitiikka ja luonnonvarat. Helsinki, Luonnonvarakeskus. S. 4-7. *Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus* ; 2015, 20.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-326-020-7>

Watson, D., Tekie, H., Ekvall, T., Palm, D., Kiørboe, N., Lindhqvist, T., Gíslason, S., Salmenperä, H., Lyng, K.-A. 2015. Proposals for policy packages that support EPR-systems and new business models for reuse and recycling of textiles. In: EPR-systems and new business models : Part II: Policy packages to increase reuse and recycling of textiles in the Nordic region. Copenhagen, The Nordic Council of Ministers. P. 13-61. *TemaNord* ; 2015, 514.

<http://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:791018/FULLTEXT02.pdf>

Vuorenmaa, J., Rask, M. 2015. Finland: Trends in chemical recovery of acidified lakes and subsequent responses of perch and roach populations. In: de Witt, H. and Wathne, B.M. (eds). Proceedings of the 30th Task Force meeting of the ICP Waters Programme in Grimstad, Norway 14th-16th October, 2014. Oslo, Norwegian Institute for Water Research. P. 50-55. *NIVA report SNO 6793-2015, ICP Waters report* ; 2015, 122.

<http://hdl.handle.net/11250/282922>

Vuorenmaa, J., Rask, M., Arvola, L., Forsius, M., Holmberg, M., Jylhä, K., Lehtovaara, A., Ruoho-Airola, T. 2015. Integrated Monitoring in the Valkea-Kotinen Catchment during 1990-2009: Abiotic and Biotic Responses to Changes in Air Pollution and Climate. In: de Witt, H. and Wathne, B.M. (eds). Proceedings

of the 30th Task Force meeting of the ICP Waters Programme in Grimstad, Norway 14th-16th October, 2014. Oslo, Norwegian Institute for Water Research. P. 11-20. *NIVA report SNO 6793-2015, ICP Waters report*; 2015, 122.

<http://hdl.handle.net/11250/282236>

E47 Policy briefs

Furman, E., Potchin, M. 2015. Towards sustainable nature-based solutions: research to enhance the systemic transition. Brussels, European Union. 4 p. *OpenNESS brief*; 2015, 2.

http://www.openness-project.eu/sites/default/files/OpenNESS_brief_02.pdf

Kangas, H.-L., Ollikka, K., Weaver, S. 2015. Paris and beyond: Essential recommendations for climate negotiations. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 4 p. *Views on environmental policy / Syke policy brief*

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/157290>

Kauppila, J., Silvo, K., Attila, M., Kautto, P. 2015. Kohti parempaa ympäristösääntelyä : Towards better environmental regulation. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 4 s. *Syke Policy Briefs*; 25.6.2015.

<http://hdl.handle.net/10138/155540>

Kopperoinen, L. 2015. Biodiversity and ecosystem services as offsets for urban land use planning in Finland. Brussels, European Union. 4 s. *Besafe Brief*; P.3

[http://besafe-](http://besafe-project.net/img/uplf/Biodiversity%20and%20Ecosystem%20%20Services%20as%20Offsets%20for%20Urban%20Land%20%20Use%20Planning%20in%20Finland.pdf)

[project.net/img/uplf/Biodiversity%20and%20Ecosystem%20%20Services%20as%20Offsets%20for%20Urban%20Land%20%20Use%20Planning%20in%20Finland.pdf](http://besafe-project.net/img/uplf/Biodiversity%20and%20Ecosystem%20%20Services%20as%20Offsets%20for%20Urban%20Land%20%20Use%20Planning%20in%20Finland.pdf)

Kopperoinen, L., Stange, E., Rusch, G., Baró, F., Garcia Blanco, G., Mederly, P. 2015. Integrating nature-based solutions in urban planning. Brussels, European Union. 4 p. *OpenNESS brief*; 2015, 03.

Raateoja, M., Myrberg, K., Pitkänen, H., Lehtoranta, J. 2015. Suomenlahti elpyy vähitellen. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 4 s. *Näkökulma ympäristöpolitiikkaan / Syke policy brief* / 2015.

E5 Ammatillinen kirja (käsi-, oppi- yms. kirja)

Professional book, textbook

Fackbok, lärobok

E6 Ammatillisen kirjan toimitustyö

Editing of a professional book

Redigering av fackbok

F. Suurelle yleisölle suunnatut julkaisut

Popular publications

Populära publikationer

F1 Yleistajuinen artikkeli

Popular article

Populär artikel

- Antikainen, R. 2015. Islanti nousi vihreän talouden avulla (Haisteluja). *Ympäristö* 29 (5): 7.
- Berg, A., Jutila, K. 2015. Kokeilut vaativat taitoa ja luovaa hulluutta. *Kanava* 43 (5): 40 – 42.
- Furman, E. 2015. Tuodaan lande stadiin. *Ympäristö* 29 (3): 7.
- Furman, E., Hanski, I. 2015. Yhteiskuntasitoumuksen merkitystä tulisi korostaa (Pääkirjoitus: Vieraskynä). *Helsingin Sanomat* 8.8.2015
- Haatainen, K. 2015. Biopuhdistus vei mukanaan Intiaan asti. *Ympäristö* 29 (2): 9.
- Hildén, M. 2015. Bioenergiakonfliktit hallintaan. *Ympäristö* 29 (1): 6.
- Järvinen, E. 2015. Biojäte lannoitteeksi ja energiaksi. *Ympäristö* 29 (4): 46-49
- Järvinen, E. 2015. Energiatodistusrekisteri on otettu käyttöön. *Ympäristö* 29 (3): 38-39.
- Järvinen, E. 2015. Ilmansaasteiden hinta on kova. *Ympäristö* 29 (2): 24-25.
- Järvinen, E. 2015. Luvat saa lupapisteestä. *Ympäristö* 29 (4): 38-39.
- Järvinen, E. 2015. Maankäytön ilmastovaikutusten arviointi tarkentuu. *Ympäristö* 29 (5): 20-21.
- Järvinen, E. 2015. Maaseudun parhaat maisemat. *Ympäristö* 29 (3): 12-17.
- Järvinen, E. 2015. Muutokseen pitää varautua. *Ympäristö* 29 (5): 22-25.
- Järvinen, E. 2015. Perusparannukseen voi saada valtioneuvoston. *Ympäristö* 29 (1): 38-39.
- Järvinen, E. 2015. Sopeutumista ja varautumista tarvitaan. *Ympäristö* 29 (4): 22-23.
- Järvinen, E. 2015. Tekstiilit pois jätevoimaloista. *Ympäristö* 29 (3): 22-24.
- Järvinen, E. 2015. Turvapaikanhakijoille tarvitaan asuntoja. *Ympäristö* 29 (6): 34-35.
- Järvinen, E. 2015. Tuulivoiman ulkomelulle uudet ohjearvot. *Ympäristö* 29 (5): 34-35.
- Järvinen, E. 2015. Yrityksiltä vetoapua. *Ympäristö* 29 (6): 30-33.
- Kauppi, L. 2015. SYKE täytti 20 vuotta. *Ympäristö* 29 (2): 1.

Kauppi, S., Nystén, T. 2015. Kaivosalan ympäristösäätely sujuvammaksi riskejä unohtamatta (Mieli-pide). *Kainuun Sanomat* 8.7.2015: A3.: *Satakunnan Kansa* 8.8.2015: 32

Kauppi, S., Nystén, T. 2015. Kaivosalan ympäristösäätely sujuvammaksi. *Kaleva* 13.7.2015: 36. : *Lapin Kansa/ Pohjolan Sanomat* 14.7.2015: 25.

Knuuttila, S., Rusanen, P., Rytteri, T. 2015. Merimetson vaikutuksia ympäristöön liioitellaan. *Helsingin Sanomat* 17.4.2015: B12.

Kuhmonen, A. 2015. Taigan ja tundran lumoa. *Ympäristö* 29 (4): 50-55.

Kupsala, S. 2015. Eläinten näkyvyys ja eriarvoinen kohtelu. Julk.: Aaltola, E. & Keto, S. (toim.) *Eläimet yhteiskunnassa*. Helsinki, Into Kustannus. S. 77-82.

Kuusisto, E. 2015. Arthur (Eskon puumerkki). *Ympäristö* 29 (4): 11.

Kuusisto, E. 2015. Järvi, vene ja Jussi (Eskon puumerkki). *Ympäristö* 29 (3): 11.

Kuusisto, E. 2015. PISOAARIN ÄÄRELLÄ (Eskon puumerkki). *Ympäristö* 29 (1): 11.

Kuusisto, E. 2015. Ruovesi, kaikissa säissä (Eskon puumerkki). *Ympäristö* 29 (2): 11.

Lehtiniemi, M. 2015. EU:n vieraslajiasetus tuli voimaan. *Ympäristö* 29 (1): 18-21.

Lyytimäki, J. 2015. Järkevämpi valaistus ei lisää onnettomuuksia eikä rikoksia. *Aamuposti* 20.8.2015: 6.

Lyytimäki, J. 2015. Kannattaako ympäristönsuojelun kritikoille vastata? *Vihreä Lanka* 20.2.2015: 24-25.

Lyytimäki, J. 2015. Kukapa vastustaisi turhan säätelyn vähentämistä? *Kanava* 43 (1): 38-40.

Lyytimäki, J. 2015. Kuun vaiheet vaikuttavat Maan pinnalla. *Helsingin Sanomat* 3.4.2015: B17.

Lyytimäki, J. 2015. Normitalkoilla uutta puhtia yhteiskunnan rakentamiseen. *Maaseudun Tulevaisuus* 4.2.2015: 2

Paloniemi, R. 2015. Metsän tuoksu (Haisteluja). *Ympäristö* 29 (6): 7.

Rantajärvi, E., Lappalainen, A., Hällfors, H. 2015. Uusia työkaluja Itämeren tilan arviointiin. *Ympäristö* 29 (5): 16-19.

Rantajärvi, L. 2015. Ilmastoasemia pohjoiseen. *Ympäristö* 29 (6): 17-21.

Rantajärvi, L. 2015. Ilmastonmuokkaus pelastus vai uhka? *Ympäristö* 29 (1): 26-31.

Rantajärvi, L. 2015. Kanankakalla menestykseen. *Ympäristö* 29 (3): 47-49.

Rantajärvi, L. 2015. Kosken kohinassa. *Ympäristö* 29 (2): 56-57.

Rantajärvi, L. 2015. Luonnon palvelut näkyviin. *Ympäristö* 29 (2): 12-17.

Rantajärvi, L. 2015. Maaperä puhtaaksi. *Ympäristö* 29 (5): 42-45.

Rantajärvi, L. 2015. Mekkoja ja muovivaatteita metsästä. *Ympäristö* 29 (5): 10-15.

- Rantajärvi, L. 2015. Myötätuulessa Pariisiin. *Ympäristö* 29 (4): 16-21.
- Rantajärvi, L. 2015. Mökistä vakituinen asunto? *Ympäristö* 29 (5): 26-27.
- Rantajärvi, L. 2015. Omassa talossa ekologisesti. *Ympäristö* 29 (1): 56-57.
- Rantajärvi, L. 2015. Puusta vai betonista? *Ympäristö* 29 (6): 28-29.
- Rantajärvi, L. 2015. Suomenlahti toipuu hitaasti. *Ympäristö* 29 (6): 10-15.
- Rantajärvi, L. 2015. Tiemaksut hyvästä vai pahasta? *Ympäristö* 29 (1): 32-33.
- Rantajärvi, L. 2015. Työmatkojen verovähennys remonttiin? *Ympäristö* 29 (4): 32-33.
- Rantajärvi, L. 2015. Unelmahommassa. *Ympäristö* 29 (4): 12-15.
- Rantajärvi, L. 2015. Vanha pois uuden tieltä? *Ympäristö* 29 (2): 34-35.
- Samakovlis, E., Brännlund, R., Aronsson, T., Gren, I.-M., Leck, C., Mickwitz, P., Söderholm, P. 2015. Sverige måste få ned bilarnas utsläpp (Debattartikel). *Svenska Dagbladet* 10.12.2015.
<http://www.svd.se/sverige-maste-fa-ned-bilarnas-utslapp>
- Strandell, A., Vepsäläinen, M., Pitkänen, K. 2015. Vapaa-ajan asumisen muutos haastaa suunnittelukäytännöt. *Ympäristö* 29 (1): 22-24.
- Toivonen, H. 2015. Vesikasvit kertovat Kirkkojärven tilasta. Julk.: Mäntylä, J. (toim.) *Kangasalan Luonto : Vuosijulkaisu 2015*. Kangasala, Kangasalan luonto ry. S. 5-7.
http://www.sll.fi/pirkanmaa/paikallisyhdistykset/kangasalan-luonto/kangasalan_luonto_2015
- Uusitalo, L. 2015. Kiertotalous, sininen kasvu ja Itämeri. *Ympäristö* 29 (1): 7.
- Várkonyi, G., Meriruoko, A. 2015. Ystävyysden puistoa hoidetaan ja tutkitaan lain edellyttämällä tavalla (Mieli-pide). *Kuhmolainen* 11.08.2015: 3.
- Vartiainen, K. 2015. Liiteri - uusi elinympäristön tietopalvelu. *Kuntalehti* (12): 70.
- Vienonen, S., Jantunen, J. 2015. Työkaluja YVA-menettelyn tehostamiseksi. *Ympäristö* 29 (4): 6.

F2 Yleistajuinen kirja

Popular book

Populär bok

G. OKM:n ryhmittelyyn kuulumattomat julkaisut

Other publications

Andra publikationer

G1 Blogit

- Alhola, K. 2015. Hankintamappi tarjoaa esimerkkejä ja kokemuksia julkisista cleantech-hankinnoista. *Tekesin blogi* 18.5.2015.
<http://www.tekes.fi/nyt/blogit-2015/huippuostajat-blogit/katriina-alhola-hankintamappi-tarjoaa-esimerkkeja-ja-kokemuksia-julkisista-cleantech-hankinnoista/>
- Antikainen, R. 2015. Ekoinnovaatioille nostetta monipuolisista verkostoista. *Tekesin blogi* 2015.
<http://www.tekes.fi/nyt/blogit-2015/ekoinnovaatioille-nostetta-monipuolisista-verkostoista/>
- Antikainen, R. 2015. Islanti nousi jo vihreän talouden avulla. *Ratkaisuja-blogi* 5.11.2015
[http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Riina_Antikainen_Islanti_nousi_jo_vihrea\(35989\)](http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Riina_Antikainen_Islanti_nousi_jo_vihrea(35989))
- Antikainen, R. 2015. Kiertotaloudesta polku kannattavalle liiketoiminnalle. *Ratkaisuja-blogi* 3.12.2015.
http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Riina_Antikainen_Kiertotaloudesta_polku_%2837135%29
- Antikainen, R., Salo, M. 2015. Uusilla työkaluilla ekoinnovaatioita jalkauttamaan. *Tekesin blogi* 22.5.2015.
<http://www.tekes.fi/nyt/blogit-2015/uusilla-tyokaluilla-ekoinnovaatioita-jalkauttamaan/>
- Anttila, S. 2015. Murrosvaiheita. *Avauksia-blogi* 30.1.2015.
<http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Envibase/Avauksiablogi/Murrosvaiheita%2832520%29>
- Furman, E. 2015. Luonto kotouttamaan maahanmuuttajia. *Ratkaisuja-blogi* 2.10.2015.
[http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Eeva_Furman_Luonto_kotouttamaan_maahanmu\(35721\)](http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Eeva_Furman_Luonto_kotouttamaan_maahanmu(35721))
- Furman, E. 2015. Mistä on kestävä kaupunki tehty? *Ratkaisuja-blogi* 15.7.2015.
[http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Eeva_Furman_Mista_on_kestavat_kaupungit_\(34034\)](http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Eeva_Furman_Mista_on_kestavat_kaupungit_(34034))
- Furman, E. 2015. Nature-Based Solutions, circular economy and smart cities : how OpenNESS supports their ultimate aims. *OpenNESS blog* 1.7.2015.
<http://www.openness-project.eu/node/177>
- Hildén, M. 2015. Toteutuuko kansan tahto? *Ratkaisuja-blogi* 26.6.2015.
[http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Mikael_Hilden_Toteutuuko_kansan_tahto\(33891\)](http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Mikael_Hilden_Toteutuuko_kansan_tahto(33891))
- Itkonen, P., Kopperoinen, L. 2015. Uusmaalaiset merkitsivät kartalle itselleen merkityksellisiä paikkoja luonnossa. *Sateen varjolla -blogi : Ajatuksia, kokemuksia ja tietoa elinympäristön tietopalveluista* 9.3.2015
<http://sateenvarjolla.blogspot.fi/2015/03/uusmaalaiset-merkitsivat-kartalle.html>

- Juvonen, H. 2015. Kielestä vauhtia. *Ratkaisuja-blogi* 28.9.2015.
[http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Harri_Juvonen_Kielesta_vauhtia\(35678\)](http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Harri_Juvonen_Kielesta_vauhtia(35678))
- Jäppinen, J.-P. 2015. Luonnonsuojelu ei enää metsäfirmojen erityisoikeus. *Ratkaisuja-blogi* 29.7.2015.
[http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/JukkaPekka_Jappinen_Luonnonsuojelu_ei_en\(34092\)](http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/JukkaPekka_Jappinen_Luonnonsuojelu_ei_en(34092))
- Kangas, H.-L. 2015. Aurinkoenergiapalveluita Berliinistä Afrikkaan. *Sitran blogi* 12.08.2015
<http://www.sitra.fi/blogi/hiilineutraali-teollisuus/aurinkoenergiapalveluita-berliinista-afrikkaan>
- Kangas, H.-L. 2015. Energiaremontti haastaa perinteisen politiikan. *Maaseutupolitiikan blogi* 6.3.2015
http://www.maaseutupolitiikka.fi/uutishuone/maaseutupolitiikan_blogi/energiaremontti_haastaa_perinteisen_politiikan.2796.blog
- Kangas, H.-L. 2015. Italian lomalta napattu idea aurinkopaneeleista toi mukanaan byrokratiaviidakon. *Lähienergialiiton blogi* 21.1.2015
<http://www.lahienergia.org/italian-lomalta-napattu-idea-aurinkopaneeleista-toi-mukanaan-byrokratiaviidakon/>
- Kangas, H.-L. 2015. Loppukiri kohti kansainvälistä ilmastosopimusta. *Ratkaisuja-blogi* 8.12.2015.
http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/HannaLiisa_Kangas_Loppukiri_kohti_kansainvaliset_ilmastoneuvottelut/Blogi_uutta_ilmastosopimusta_rakentamassa/Nelja_kolme_vai_kaksi_astetta%2837187%29
- Kangas, H.-L. 2015. Neljä, kolme vai kaksi astetta? *Ympäristöministeriön blogi : Uutta ilmastosopimusta rakentamassa* 9.11.2015
http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Ymparisto/Ilmasto_ja_ilma/Ilmastonmuutoksen_hillitseminen/Kansainvaliset_ilmastoneuvottelut/Blogi_uutta_ilmastosopimusta_rakentamassa/Nelja_kolme_vai_kaksi_astetta%2836083%29
- Kangas, H.-L. 2015. Teknologiayhteistyö tapahtuu kentällä - ei työpajoissa. *CO2- raportin blogi* 10.12.2015
http://www.co2-raportti.fi/?page=blogi&news_id=4590
- Kauppi, L. 2015. Aina löytyy polku. *Ratkaisuja-blogi* 1.7.2015.
[http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Lea_Kauppi_Aina_loytyy_polku\(33930\)](http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Lea_Kauppi_Aina_loytyy_polku(33930))
- Kauppi, L. 2015. Uutta kohti. *Ratkaisuja-blogi* 2.11.2015.
[http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Lea_Kauppi_Uutta_kohti\(36008\)](http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Lea_Kauppi_Uutta_kohti(36008))
- Kettunen, J. 2015. Paljonko ympäristötiedosta kannattaa maksaa?. *Avauksia-blogi* 5.3.2015.
http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Envibase/Avauksiablogi/Paljonko_ymparistotiedosta_kannattaa_mak%2832918%29
- Kivimaa, P. 2015. Energiamurrokseen tarvitaan luovaa tuhoa edistävää politiikkaa. *Ratkaisuja-blogi* 10.12.2015
<http://www.syke.fi/fi-FI/content/37204/29961>
- Kivimaa, P., Antikainen, R., Jääskeläinen, T., Lavikainen, K. 2015. Kiertotalouden käsittely mediassa on yleistynyt nopeasti. *Tekesin blogi* 17.12.2015.
<http://www.tekes.fi/nyt/uutiset-2015/kivimaa-antikainen-jaaskelainen--lavikainenkiertotalouden-kasittely-mediassa-on-yleistynyt-nopeasti/>

- Kivimaa, P., Temmes, A., Antikainen, R. 2015. Why circular economy is interesting for businesses in Europe? *Tekesin blogi* 13.2.2015.
<http://www.tekes.fi/en/whats-going-on/blogit-2015/why-circular-economy-is-interesting-for-businesses-in-europe/>
- Laihonen, P. 2015. Aika muuttaa kurssia. *Ratkaisuja-blogi* 21.7.2015.
[http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Pasi_Laihonen_Aika_muuttaa_kurssia\(34063\)](http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Pasi_Laihonen_Aika_muuttaa_kurssia(34063))
- Lindholm, M. 2015. Havaintoja kannattaa tehdä koska se on hauskaa ja jännittävää. *Avauksia-blogi* 23.3.2015.
http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Envibase/Avauksiablogi/Havaintoja_kannattaa_tehda_koska_se_on_h%2833022%29
- Lyytimäki, J. 2015. Earth Hour ja kynttilänvalon terveellinen lumous. *Luonnonvaralta-blogi* 23.3.2015.
<https://luonnonvaralta.wordpress.com/2015/03/23/earth-hour-ja-kynttilanvalon-terveellinen-lumous/>
- Lyytimäki, J. 2015. Huumori avaa uusia näkökulmia ympäristöviestintään. *Luonnonvaralta-blogi* 18.5.2015.
<https://luonnonvaralta.wordpress.com/2015/05/18/huumori-avaa-uusia-nakokulmia-ymparistoviestintaan/>
- Lyytimäki, J. 2015. Kuuhulluutta ei ole, mutta kuunvalosta kannattaa hullaantua. *Luonnonvaralta-blogi* 3.4.2015.
<https://luonnonvaralta.wordpress.com/2015/04/03/kuuhulluutta-ei-ole-mutta-kuunvalosta-kannattaa-hullaantua/>
- Lyytimäki, J. 2015. Maaseutu terveyden tuottajaksi? *Maaseutupolitiikan blogi* 25.2.2015.
http://www.maaseutupolitiikka.fi/uutishuone/maaseutupolitiikan_blogi/maaseutu_terveyden_tuottajaksi.2769.blog
- Lyytimäki, J. 2015. Mikä olisi oikea määrä ympäristöpuhetta? *Luonnonvaralta-blogi* 6.10.2015.
<https://luonnonvaralta.wordpress.com/2015/06/10/mika-olisi-oikea-maara-ymparistopuhetta/>
- Lyytimäki, J. 2015. Olisiko pimeysmatkailu joulun yllätysshitti? *Maaseutupolitiikan blogi* 7.12.2015.
http://www.maaseutupolitiikka.fi/ajankohtaista/maaseutupolitiikan_blogi/olisiko_pimeysmatkailu_joulun_yllatysshitti.3141.blog
- Lyytimäki, J. 2015. Pelkkää humua vai hämärää hiljaisuutta? *Luonnonvaralta-blogi* 26.2.2015.
<https://luonnonvaralta.wordpress.com/2015/02/26/pelkkaa-humua-vai-hamaraa-hiljaisuutta/>
- Lyytimäki, J. 2015. Sääntely luo työpaikkoja ja pelastaa ympäristön. *Ratkaisuja-blogi* 28.9.2015
[http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Jari_Lyytimaki_Saantely_luo_tyopaikkoja_\(35402\)](http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Jari_Lyytimaki_Saantely_luo_tyopaikkoja_(35402))
- Lyytimäki, J. 2015. Tarvitsemme luontaista hiljaisuutta ja parempaa pimeyttä. *Maj ja Tor Nesslingin Säätiön Ratkaisuja-blogi* 23.9.2015.
<http://www.nessling.fi/blogi/tarvitsemme-luontaista-hiljaisuutta-ja-parempaa-pimeytaa/>
- Lyytimäki, J. 2015. Tavoittaako ympäristötieto käyttäjänsä? *Luonnonvaralta-blogi* 11.2.2015.
<https://luonnonvaralta.wordpress.com/2015/02/11/tavoittaako-ymparistotieto-kayttajansa/>
- Lyytimäki, J. 2015. Tenniskyynärpää ja korppikotkien kuolema. *Luonnonvaralta-blogi* 26.10.2015
<https://luonnonvaralta.wordpress.com/2015/10/26/tenniskyynarpaa-ja-korppikotkien-kuolema/>

Lyytimäki, J. 2015. Tiedeviestinnän karikoita vesiviestinnässä. *Luonnonvaralta-blogi* 18.3.2015.
<https://luonnonvaralta.wordpress.com/2015/03/18/tiedeviestinnan-karikoita-vesiviestinnassa/>

Lyytimäki, J. 2015. Tutkijan velvollisuus olla äänessä. *Luonnonvaralta-blogi* 13.4.2015.
<https://luonnonvaralta.wordpress.com/2015/04/13/tutkijan-velvollisuus-olla-aanessa/>

Lyytimäki, J. 2015. Tutkimuksia luetaan enemmän kuin koskaan. *Luonnonvaralta-blogi* 24.11.2015
<https://luonnonvaralta.wordpress.com/2015/11/24/tutkimuksia-luetaan-enemman-kuin-koskaan/>

Lyytimäki, J., Rinne, J. 2015. Tutkimuksen valossa pimeyttä tarvitaan = Research throws light on the importance of darkness (12.3.2015). *Koneen Säätiö :Rohkeus-blogi* 6.5.2015
<https://rohkeuskoneensaatio.wordpress.com/2015/03/06/tutkimuksen-valossa-pimeytaa-tarvitaan/>
<https://rohkeuskoneensaatio.wordpress.com/2015/03/12/research-throws-light-on-the-importance-of-darkness/>

Lyytimäki, J. 2015. Tutkimus tuottaa samanlaista uudenlaista. *Luonnonvaralta-blogi* 12.3.2015.
<https://luonnonvaralta.wordpress.com/2015/03/12/tutkimus-tuottaa-samanlaista-uudenlaista/>

Lyytimäki, J. 2015. Yleistajuisen vastakohta ei ole tieteellinen, vaan erikoistajuton. *Luonnonvaralta-blogi* 31.3.2015.
<https://luonnonvaralta.wordpress.com/2015/03/31/yleistajuisen-vastakohta-ei-ole-tieteellinen-vaan-erikoistajuton/>

Paloniemi, R. 2015. Metsän tuoksu. *Ratkaisuja-blogi* 7.12.2015.
http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Riikka_Paloniemi_Metsan_tuoksu%2837164%29

Paloniemi, R. 2015. Vapaa-ajan asumisella on monet kasvot. *Ratkaisuja-blogi* 7.7.2015.
[http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Riikka_Paloniemi_Vapaaajan_asumisella_on\(33977\)](http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Riikka_Paloniemi_Vapaaajan_asumisella_on(33977))

Primmer, E. 2015. Biotalous on joukkuelaji. *Biotalous-blogi* 25.11.2015.
<http://www.biotalous.fi/biotalous-on-joukkuelaji/>

Primmer, E., Hildén, M. 2015. Experimentation and sustainability: a paradox or an opportunity for institutional learning? *Ratkaisuja blogi* 16.11.2015.
[http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Eeva_Primmer_Mikael_Hilden_Experimentati\(36063\)](http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Eeva_Primmer_Mikael_Hilden_Experimentati(36063))

Rekolainen, S. 2015. Ympäristön digiloikka. *Ratkaisuja-blogi* 10.7.2015.
[http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Seppo_Rekolainen_Ympariston_digiloikka\(33999\)](http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Seppo_Rekolainen_Ympariston_digiloikka(33999))

Rinne, J., Lyytimäki, J. 2015. Vaimeat signaalit vahvemiksi sähköisillä kyselyillä - esimerkkinä valosaaste. *Sateen varjolla -blogi : Ajatuksia, kokemuksia ja tietoa elinympäristön tietopalveluista* 21.4.2015.

2/2 ; Rinne, Janne ; Lyytimäki, Jari

<http://sateenvarjolla.blogspot.fi/2015/04/vaimeat-signaalit-vahvemiksi.html>

Salo, M., Antikainen, R. 2015. Järkivihreä rakentaminen, ideoita kiertotalouteen. *Tekesin blogi* 18.12.2015.
<http://www.tekes.fi/nyt/blogit-2015/jarkivihrea-rakentaminen-ideoita-kiertotalouteen/>

Schoenefeld, J., Hildén, M., Mäkinen, K. 2015. The Finnish Climate Change Act : In line with what Finland's public wants? *Environmental Europe-blogi* 12.6.2015.
<http://environmentaleurope.ideasonline.eu/2015/06/12/finnish-climate-change-act-line-finlands-public-wants/>

Seppälä, J. 2015. Biotaloushuuman takana - metsän mahdollisuudet tutkimuksen näkökulmasta. *Ilmastopaneeli-blogi* 29.01.2015.
<http://www.ilmastopaneeli.fi/news/41/115/Biotaloushuuman-takana-metsan-mahdollisuudet-tutkimuksen-nakokulmasta/d,Blogi/>

Seppälä, J. 2015. Hope changes everything. *COP21-blogi*. December, 2015.
<http://www.norden.org/en/theme/new-nordic-climate-solutions/cop21/blog/hope-changes-everything>

Seppälä, J. 2015. Suomi Oy - pieni maa, suuret mahdollisuudet. *Ratkaisuja-blogi* 3.7.2015.
[http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Jyri_Seppala_Suomi_Oy_pieni_maa_suuret_\(33955\)](http://www.syke.fi/fi-FI/SYKE_Info/Viestintaaineistot/Ratkaisujablogi/Jyri_Seppala_Suomi_Oy_pieni_maa_suuret_(33955))

Talusén, M., Jääskeläinen, T. 2015. Erilaisten aineistojen yhdistäminen - laadullinen paikkatieto apuna merialuesuunnittelussa. *Sateen varjolla -blogi : Ajatuksia, kokemuksia ja tietoa elinympäristön tietopalveluista* 2.2.2015.
<http://sateenvarjolla.blogspot.fi/2015/02/erilaisten-aineistojen-yhdistaminen.html>

Vartiainen, K., Jäntti, S. 2015. Elinympäristön tietopalvelu Liiteri - kokemuksia matkalta suunnittelusta julkaisuun. *Sateen varjolla -blogi : Ajatuksia, kokemuksia ja tietoa elinympäristön tietopalveluista* 1.12.2015.
<http://sateenvarjolla.blogspot.fi/2015/12/elinympariston-tietopalvelu-liiteri.html>

Vepsäläinen, M., Strandell, A., Pitkänen, K. 2015. Mökkien maaseutu - mahdollisuuksia ja haasteita. *Maaseutupolitiikan blogi* 22.6.2015.
http://www.maaseutupolitiikka.fi/ajankohtaista/maaseutupolitiikan_blogi/mokkien_maaseutu_mahdollisuuksia_ja_haasteita.2953.blog

G2 Muut julkaisut

Alhola, K. 2015. Yritykset matkalla hiilineutraaleiksi - millä pelisäännöillä? *Sitran artikkelit* 20.4.2015.
<http://www.sitra.fi/artikkelit/hiilineutraali-teollisuus/yritykset-matkalla-hiilineutraaleiksi-milla-pelisaannoilla>

Faehle, M. 2015. Virtaa viherrakenteesta - suuntaviivoja kaupunkiympäristön suunnitteluun. Helsinki, Viherympäristöliitto : Suomen ympäristökeskus. 24 s. *Esite*.
http://www.vyl.fi/userData/vyl/virtaa-viherrakenteesta-tietopankki/virtaa-viherrakenteesta_web2.pdf

Hietala, M., Tahvonen, K., Halonen, J., Estlander, V., Hirvi, M. 2015. *A common situation awareness system as a joint platform for multi-agency oil spill preparedness and response*. *Interspill, Amsterdam, Netherlands*. Helsinki, Suomen ympäristökeskus : Kymenlaakson ammattikorkeakoulu : Helsingin kaupungin pelastuslaitos: Rajavartiolaitos: Suomenlahden merivartiosto. 13 s.
http://www.google.fi/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiKuOKhrpDLAhWpd5oKHYJ2Am0QFggbMAA&url=http%3A%2F%2Finterspill.org%2Fprevious-events%2F2015%2FWhitePapers%2FInterspill2015ConferenceProceedings%2F26%2520MARCH%25202015%2FMulti-Agency%2520Response%2520-%2520Tools%2FA-Common-Situation-Awareness-System-as-a-Joint-Platform.pdf&usq=AFQjCNGG3MPPczuqEy_Ln9P7HmXObODWoA

Kokko, A. 2015. Suoluonnon tila. Julk.: *Suoseuran toiminta 2015 : Kevätkokous ja kevätseminaari*
<http://www.suoseura.fi/fin/toiminta2015.html#kevat>

Kuusela, S., Kotiaho, J., Kentala-Lehtonen, J. 2015. Elinympäristöjen tilan edistäminen turvaa luontoa, ekosysteemipalveluja ja elinkeinoja. *Puheenvuoroja Ympäristötiedon foorumin tilaisuudesta 4/2015 (4): 5 s.*
<http://bit.ly/1FDHeXo>

Lyytimäki, J. 2015. Towards eco-efficient and enjoyable lighting. *Brief for GSDR 2015*. [Global Sustainable Development Report 2015, United Nations Department of Economic and Social Affairs 2015
https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/5520Light%20pollution_rev.pdf

Mehtonen, J., Holm, K., Salo, S., Häkkinen, J. 2015. *Itämerellä tapahtuvien aluskemikaalivahinkojen ekologiset seuraukset - esiselvitys (ITKU)*. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 30 s.
http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Meri/Oljy_ja_kemikaalivahinkojen_torjunta/Ohjeet_oppaat_ja_julkaisut

Rinne, J., Lyytimäki, J. 2015. Kohti parempaa arkiympäristöä: melun ja valosaasteen vaikutukset ja torjuntakeinot. *Puheenvuoroja Ympäristötiedon foorumin tilaisuudesta 2/2015*. 5 s. 2015
http://www.ymparistotiedonfoorumi.fi/wordpress/wp-content/uploads/2015/04/YTF-puheenvuoroja-2_2015.pdf

Ristimäki, M., Söderström, P. 2015. Development of the Urban Form in Helsinki and Stockholm metropolitan regions. In: *PLANNORD Stockholm, The 7th Nordic Planning Research Symposium, August 20th - 22nd 2015*. Helsinki, Suomen ympäristökeskus. 12 p.