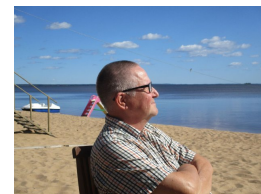


Markku Yli-Halla
Prof. emer.
Maataloustieteiden osasto
Sähköposti: markku.yli-halla@helsinki.fi



Ansio luettelo

I retired in 2017 and don't have a laboratory, office or research funding anymore. Therefore **I am not able to take new doctoral students or host visiting scientists.**

Education

Doctor of Science (Agriculture and Forestry), 1993, University of Helsinki, Finland, Agricultural Chemistry and Physics.

Title of the Dissertation: *Plant-availability of soil and fertilizer zinc in cultivated soils of Finland.*

Master of Science, 1989, Texas A&M University, College Station, USA, Soil Science

Master of Science (Agriculture and Forestry), 1982, University of Helsinki, Finland, Agricultural Chemistry and Physics

Agronomi, 1982 (Finnish degree for professional agronomists)

Employment

Professor emeritus, self-employed researcher and consultant 1/2017-

Professor of Environmental Soil Science, Faculty of Agriculture and Forestry, University of Helsinki, 2/2007-12/2016

Acting professor of Agricultural Chemistry and Physics/ Environmental Soil Science, University of Helsinki, 9/2005-1/2007.

Senior Researcher, MTT Agrifood Research Finland, permanent position 6/1996-1/2007.

University of Helsinki: teacher, researcher, 8/1992 – 5/1996

Kemira Oy, Espoo research centre: researcher and senior researcher, 3/1984 – 7/1992

University of Helsinki: various duties, 11/1982 – 2/1984

Referee of manuscripts for the following journals:

Journal of Environmental Quality, Science of the Total Environment, Journal of Geochemical Exploration, Agriculture (Basel), Ecosystems and Environment, Journal of Soil Science and Plant Nutrition, Australian Journal of Soil Research, CLEAN: soil, air, water, Geoderma, Geoderma Regional, Acta Agriculturae Scandinavica, Water Science and Technology, Suo - Peat and Mires, Water Air and Soil Pollution, Agricultural and Food Science (in Finland), Boreal Environment Research, Egyptian Journal of Agronomy, Applied Geochemistry, Journal of Environmental Management, European Journal of Soil Biology, Catena, Chemosphere, Pedosphere, African Journal of Plant Science, African Journal of Agricultural Research, Agriculture and Food Security, Estonian Journal of Earth Sciences, International Journal of Food Safety, Nutrition and Public Health (IJFSNPH), Journal of Agricultural Biotechnology and Sustainable Development, Heliyon, Journal of Cleaner Production, Applied and Environmental Soil Science, PlosOne, African Journal of Biotechnology, Chemical and Biological Technologies in Agriculture, Journal of Hydrology - Regional Studies

Pätevyydet

Vastuullinen tutkija

Ajanjakso : 01.12.2009 - 17.10.2019 organisaatiossa Elintarvike- ja ravitsemustieteiden osasto

Työsuhteet

Prof. emer.

Maataloustieteiden osasto

Helsingin yliopisto

Suomi

1 tammik. 2024 → 31 jouluk. 2026

Julkaisut

Residual phosphorus is a significant pool in soil phosphorus cycling

Yli-Halla, M. & Uusitalo, R., 6 toukok. 2026, julkaisussa: Agricultural and Food Science. 35, 2

Occluded phosphorus dominates in highly weathered soils of the Didessa toposequence, Western Ethiopia
Deressa, A. & Yli-Halla, M., 26 helmik. 2026, julkaisussa: CATENA. 2026, 265, 9 Sivumäärä, 109897.

Soil Air Composition and Groundwater Level in a Cultivated Peatland Underlain by Black Schist
Mäkelä, M., Simojoki, A., Kanerva, S. & Yli-Halla, M., 20 toukok. 2025, julkaisussa: European Journal of Soil Science. 76, 3, 15 Sivumäärä, e70120.

Happamien sulfaattimaiden rautapillien koostumus ja merkitys
Yli-Halla, M., tammik. 2025, s. 124-125.

Hivenaineita ja maaperäfyssiikkaa: Katsaus professori Mikko Sillanpään tieteelliseen tuotantoon
Yli-Halla, M., tammik. 2025, julkaisussa: Pro Terra. 77, s. 92-93

Vihreän linjan nurmikokeiden perintö muuttuvassa tuotantoympäristössä: Lannoituskäytännöt, maaperä ja uudet tutkimustarpeet
Louhisuo, A. & Yli-Halla, M., tammik. 2025, julkaisussa: Pro Terra. 77, s. 94-95

Phylogenetic diversity of Rhizobium species recovered from nodules of common beans (*Phaseolus vulgaris* L.) in fields in Uganda: *R. phaseoli*, *R. etli*, and *R. hidalgonense*
Aserse, A. A., Nimusiima, J., Tumuhairwe, J. B., Yli-Halla, M. & Lindström, K., 1 marrask. 2024, julkaisussa: FEMS Microbiology Ecology. 100, 11, 15 Sivumäärä, 120.

Characteristics of pipestems from acid sulphate soils of Finland and Australia
Yli-Halla, M. & Sullivan, L., 18 heinäk. 2024, julkaisussa: European Journal of Soil Science. 75, 4, 14 Sivumäärä, e13540.

Characterization and classification of agricultural soils in North Savo, Finland.
Yli-Halla, M. & Rätty, M., 13 kesäk. 2024, Natural Resources Institute Finland (Luke). 105 Sivumäärä (Natural Resources and Bioeconomy Studies; nro 48/2024)

Effects of lime, vermicompost, and blended fertilizer on maize (*Zea mays* L.) postharvest selected soil chemical properties in Assosa District, north-western Ethiopia
Abebe, A., Yli-Halla, M., Wogi, L. & Bekele, A., 29 toukok. 2024, julkaisussa: Big Data in Agriculture. 6, 1, s. 36-43 5 Sivumäärä

Spatial variability of soil fertility under different land use types in Assosa District, Western Ethiopia
Gerbi, A. A., Yli-Halla, M., Wogi, L. & Bekele, A., 27 huhtik. 2024, julkaisussa: SVU-International Journal of Agricultural Sciences. 6, 2, s. 36-44 9 Sivumäärä, 352226.

Effects of lime, blended fertilizer and vermicompost on maize (*Zea mays*) yield in north-western Ethiopia
Abebe, A., Yli-Halla, M., Wogi, L. & Bekele, A., 12 maalisk. 2024, julkaisussa: Indian Journal of Agricultural Sciences. 94, 3, s. 286-290

Classification of acid sulfate soils and soil materials in Finland and Sweden: Re-introduction of para-acid sulfate soils
Boman, A., Mattbäck, S., Becher, M., Yli-Halla, M., Sohlenius, G., Auri, J., Öhrling, C., Liwata-Kenttälä, P. & Edén, P., 1 helmik. 2024, julkaisussa: Bulletin of the Geological Society of Finland . 95, 2, s. 161-186

Mapping, impacts, characterization and extent of acid sulfate soils in Finland
Edén, P., Boman, A., Mattbäck, S., Auri, J., Yli-Halla, M. & Österholm, P., 1 helmik. 2024, julkaisussa: Bulletin of the Geological Society of Finland . 95, 2, s. 135-160

Long-term changes in soil phosphorus in response to fertilizer application and negative phosphorus balance under grass rotation in mineral soils in Nordic conditions
Louhisuo, A., Yli-Halla, M., Termonen, M., Kykkanen, S., Jarvenranta, K. & Virkajarvi, P., tammik. 2024, julkaisussa: Soil Use and Management. 40, 1, 17 Sivumäärä, e13013.

Maan ilman koostumus ja kosteusolot mustaliuskepohjaisella turvepellolla

Mäkelä, M., Kanerva, S., Simojoki, A. & Yli-Halla, M., tammik. 2024, s. 250. 1 Sivumäärä.

Gypsum amendment influences soil and plant chemical composition temporarily

Yli-Halla, M., Taskinen, A. & Ekholm, P., 31 jouluk. 2023, julkaisussa: *Agricultural and Food Science*. 32, 4, s. 195-206 12 Sivumäärä

Leaching of nitrogen, phosphorus and other solutes from a controlled drainage cultivated peatland in Ruukki, Finland

Pham, T., Yli-Halla, M., Marttila, H., Lötjönen, T., Liimatainen, M., Kekkonen, J., Läpikivi, M., Klöve, B. & Joki-Tokola, E., 15 jouluk. 2023, julkaisussa: *Science of the Total Environment*. 904, 13 Sivumäärä, 166769.

Environmental impacts and mitigation options on cultivated peatland with shallow peat depth in northern Finland – NorPeat platform

Liimatainen, M., Kulmala, L., Läpikivi, M., Lötjönen, T., Yli-Halla, M., Nieminen, J., Kekkonen, J., Kinnunen, J., Gerin, S., Vekuri, H., Pham, T., Höyhty, I., Marttila, H., Klöve, B., Liedes, T., Laurila, T., Lohila, A., Liski, J. & Joki-Tokola, E., huhtik. 2023.

Mistä fosforia nurmelle?

Mustonen, A., Virkajärvi, P. & Yli-Halla, M., 2 maalisk. 2023, julkaisussa: *Käytännön maamies : maatilayrittäjän ammattilehti*. 72, 2, 3 Sivumäärä

Happamissa sulfaattimaissa on runsaasti mineraalitypeä

Yli-Halla, M., tammik. 2023, s. 88-89. 2 Sivumäärä.

Maan ilman koostumus ja kosteusolot pohjamaaltaan mustaliuskepiteisellä viljelykäytössä olevalla, avo-ojitetulla entisellä turpeennostoalueella

Mäkelä, M., Simojoki, A., Kanerva, S. & Yli-Halla, M., 2023, s. 33-34. 2 Sivumäärä.

Acid sulfate soils: A challenge for environmental sustainability

Yli-Halla, M., 21 marrask. 2022, julkaisussa: *Annales Academiae Scientiarum Fennicae. Geologica-Geographica*. 1, 1, s. 124-141

Peltojen kipsikäsittely fosforikuormituksen hallinnassa: Pilottina Savijoen valuma-alue

Ekholm, P., Ollikainen, M., Ala-Harja, V., Begum, K., Huttunen, M., Järvenranta, K., Kiirikki, M., Kuosa, H., Lötjönen, S., Riihimäki, J., Taskinen, A., Tikkanen, T. P. & Yli-Halla, M., 19 lokak. 2022, Helsinki: Suomen ympäristökeskus. 103 Sivumäärä (Suomen ympäristökeskuksen raportteja; nro 32/2022)

Ohutturpeiselta pellolta tuleva ympäristökuormitus: Ruukin koekentän perustaminen ja ensimmäisiä tuloksia veteen ja ilmakehään päätyvästä kuormituksesta

Yli-Halla, M., Lötjönen, T., Liimatainen, M. & Joki-Tokola, E., 20 kesäk. 2022, Luonnonvarakeskus. 63 Sivumäärä (Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus; nro 50)

Long-term P fertilisation experiment on grass – effects on plant and soil

Mustonen, A., Termonen, M., Kykkänen, S., Järvenranta, K., Yli-Halla, M. & Virkajärvi, P., 17 kesäk. 2022, *Proceedings of the 29th General Meeting of the European Grassland Federation: Grassland at the heart of circular and sustainable food systems*. Delaby, L., Baumont, R., Brocard, V., Lemauviel-Lavenant, S., Plantureux, S., Vertés, F. & J. L. P. (toim.). Wageningen, The Netherlands: European Grassland Federation, s. 677-679 (Grassland Science in Europe,; painos 27).

Phylogenetically diverse Bradyrhizobium genospecies nodulate Bambara groundnut (*Vigna subterranea* L. Verdc) and soybean (*Glycine max* L. Merril) in the northern savanna zones of Ghana

Adjei, J. A., Aserse, A. A., Yli-Halla, M., Ahiabor, B. D. K., Abaidoo, R. C. & Lindström, K., 6 toukok. 2022, julkaisussa: *FEMS Microbiology Ecology*. 98, 5, 17 Sivumäärä, 043.

Thickness of peat influences the leaching of substances and greenhouse gas emissions from a cultivated organic soil
Yli-Halla, M., Lötjönen, T., Kekkonen, J., Virtanen, S., Marttila, H., Liimatainen, M., Saari, M., Mikkola, J., Suomela, R. & Joki-Tokola, E., 1 helmik. 2022, julkaisussa: *The Science of the Total Environment*. 806, Part 1, 15 Sivumäärä, 150499.

Factors limiting microbial N₂O and CO₂ production in a cultivated peatland overlying an acid sulphate subsoil derived from black schist

Mäkelä, M., Kabir, K. M. J., Kanerva, S., Yli-Halla, M. & Simojoki, A., 1 tammik. 2022, julkaisussa: *Geoderma*. 405, 13 Sivumäärä, 115444.

Estimating cation exchange capacity and clay content from agricultural soil testing data

Räty, M., Keskinen, R., Yli-Halla, M., Hyvönen, J. & Soinne, H., 31 jouluk. 2021, julkaisussa: *Agricultural and Food Science*. 30, 4, s. 131-145

Maaprofiilin analysointi: emeritusprofessori Markku Yli-Halla

Korhonen, J. & Yli-Halla, M., 15 jouluk. 2021

Ruostesaostumat maassa ja salaojissa

Yli-Halla, M., jouluk. 2021, *Salaojayhdistys ry:n jäsenjulkaisu 1/2021*. Helsinki: Salaojayhdistys ry., s. 6-10

Rhizobium Inoculation and Chemical Fertilisation Improve Faba Bean Yield and Yield Components in Northwestern Ethiopia

Genetu, G., Yli-Halla, M., Asrat, M. & Alemayehu, M., 19 heinäk. 2021, julkaisussa: *Agriculture (Basel)* . 11, 7, 14 Sivumäärä, 678.

Salaojien ruostesaostumien kemiallinen koostumus Siikajoella

Yli-Halla, M., 5 helmik. 2021, julkaisussa: *Vesitalous*. 62, 1, s. 42-45

Soil organic carbon stock and retention rate among land uses along Didessa toposequence in humid Western Ethiopia

Deressa, A., Yli-Halla, M. & Mohamed, M., 24 marrask. 2020, julkaisussa: *Environmental Systems Research*. 9, 12 Sivumäärä, 34.

Nitrogen stocks and flows in an acid sulfate soil

Yli-Halla, M., Virtanen, S., Regina, K., Österholm, P., Ehnvall, B. & Uusi-Kämpä, J., 6 marrask. 2020, julkaisussa: *Environmental Monitoring and Assessment*. 192, 12, 20 Sivumäärä, 751.

Exchangeable aluminum as a measure of lime requirement of Ultisols and Alfisols in humid tropical Western Ethiopia

Deressa, A., Yli-Halla, M., Mohamed, M. & Wogi, L., 18 syysk. 2020, julkaisussa: *Net Journal of Agricultural Sciences*. 8, 3, s. 46-58

Phosphorus sorption characteristics of lime amended Ultisols and Alfisols in humid tropical Western Ethiopia

Deressa, A., Yli-Halla, M., Mohamed, M. & Wogi, L., 29 heinäk. 2020, julkaisussa: *Open access journal of environmental & soil sciences*. 5, 2, s. 601-613

Persistence of fluazinam in soil under boreal conditions

Hakala, K. P., Yli-Halla, M. J., Tuomainen, P. M. & Hartikainen, H., 2 kesäk. 2020, julkaisussa: *Journal of Environmental Science and Health. Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*. 55, 6, s. 539-549 11 Sivumäärä

Effects of lime, manure and kitchen ash application on yield and yield components of faba bean (*Vicia faba* L.) on acidic soils of Gozamin district

Asrat, M., Yli-Halla, M. & Abate, M., 17 huhtik. 2020, julkaisussa: *Journal of Plant Sciences*. 8, 2, s. 17-28 12 Sivumäärä

Rhizobial inoculation improves drought tolerance, biomass and grain yields of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) and soybean (*Glycine max* L.) at Halaba and Boricha in Southern Ethiopia

Aserse, A., Markos, D., Getachew, G., Yli-Halla, M. & Lindström, K., 20 maalisk. 2020, julkaisussa: *Archives of Agronomy and Soil Science*. 66, 4, s. 488-501 14 Sivumäärä

Genetically diverse lentil- and faba bean-nodulating rhizobia are present in soils across Central and Southern Ethiopia
Asfaw, B., Aserse, A. A., Asefa, F., Yli-Halla, M. & Lindstrom, K., maalisk. 2020, julkaisussa: FEMS Microbiology Ecology. 96, 3, 13 Sivumäärä, 015.

Rust precipitates in drainage systems of peaty acid sulphate soils in Finland
Yli-Halla, M., Kekkonen, J., Lötjönen, T. & Marttila, H., 2020, s. EGU2020-2534.

Processed agrifood residues for phosphorus recycling in the field
Mäkelä, J. J., Ketoja, E., Kuisma, M. T., Salo, T., Yli-Halla, M. J. & Kahiluoto, H., 15 toukok. 2019, julkaisussa: Field Crops Research. 238, s. 93-112 20 Sivumäärä

Havaintoja vivianiittia sisältävästä maaprofiilista Vaalassa
Yli-Halla, M. J. & Suomela, R., 25 maalisk. 2019, julkaisussa: ePooki : Oulun seudun ammattikorkeakoulun tutkimus- ja kehitystyön julkaisut. 2019, 14, 8 Sivumäärä

Märkyiden merkit Suomen viljelymaissa
Yli-Halla, M. J., 25 tammik. 2019, julkaisussa: Vesitalous. 60, 1, s. 36-38

Fate of phosphorus in soil during a long-term fertilization experiment in Finland
Rodriguez Gonzalez, I., Yli-Halla, M. J. & Jaakkola, A., 4 lokak. 2018, julkaisussa: Journal of Plant Nutrition and Soil Science. 181, 5, s. 675-685 11 Sivumäärä

Low black carbon concentration in agricultural soils of central and northern Ethiopia
Yli-Halla, M. J., Rimhanen, K., Muurinen, J., Kaseva, J. & Kahiluoto, H., 1 elok. 2018, julkaisussa: The Science of the Total Environment. 631-632, s. 1-6 6 Sivumäärä

Effects of lime, vermicompost, and chemical P fertilizer on selected properties of acid soils at Ebantu District, Western highlands of Ethiopia
Bekele, A., Kibret, K., Bedadi, B., Yli-Halla, M. J. & Balemi, T., 3 heinäk. 2018, julkaisussa: Applied and Environmental Soil Science. 2018, 13 Sivumäärä, 8178305.

Soil classification of humid Western Ethiopia: A transect study along a toposequence in Didessa watershed
Deressa, A., Yli-Halla, M., Mohamed, M. & Wogi, L., huhtik. 2018, julkaisussa: CATENA. 163, s. 184-195 12 Sivumäärä

Vermicompost and chemical P fertilizer on yield of maize and soil properties in Ebantu District, Western Highlands of Ethiopia
Bekele, A., Kibret, K., Bedadi, B., Balemi, T. & Yli-Halla, M. J., 8 maalisk. 2018, julkaisussa: African Journal of Agricultural Research. 13, 10, s. 477-489 13 Sivumäärä

Gypsum as a soil amendment to combat land-based phosphorus load
Yli-Halla, M., Hämäläinen, J.-M., Ekholm, P., Punttila, E., Pietola, L. & Ollikainen, M., 2018, julkaisussa: Geophysical Research Abstracts. 20, EGU2018-3629.

Håll åkern i skick
Alakukku, L. E. (Toimittaja), Yli-Halla, M. J. (Toimittaja), Äijö, H. (Toimittaja), Mattila, T. (Toimittaja), Peltonen, S. (Toimittaja) & Anttila, S., 2018, Vantaa: ProAgria Keskusten Liitto. 96 Sivumäärä (Forskning för framåt ; nro 36)(ProAgria Svenska lantbrukssällskapens förbunds publikationer. B; nro 123)(SLF:s publikation. B; nro 123)

Abundant stocks and mobilization of elements in boreal acid sulfate soils
Yli-Halla, M. J., Virtanen, S. A., Mäkelä, M. J., Simojoki, A. J., Hirvi, M., Inananen, S., Mäkelä, J. J. & Sullivan, L., 15 jouluk. 2017, julkaisussa: Geoderma. 308, s. 333-340 8 Sivumäärä

Oxidation of iron sulfides in subsoils of cultivated boreal acid sulfate soil fields – based on soil redox potential and pH measurements

Virtanen, S., Puustinen, M. & Yli-Halla, M. J., 15 jouluk. 2017, julkaisussa: Geoderma. 308, s. 252-259 8 Sivumäärä

Phosphorus in agricultural constructed wetland sediment is sparingly plant-available

Laakso, J. M., Uusitalo, R., Heikkinen, J. & Yli-Halla, M. J., 12 lokak. 2017, julkaisussa: Journal of Plant Nutrition and Soil Science. 180, 5, s. 554-562 9 Sivumäärä

Peltojen kunnostus

Alakukku, L. E. (Toimittaja), Yli-Halla, M. J. (Toimittaja), Äijö, H. (Toimittaja), Mattila, T. (Toimittaja) & Peltonen, S. (Toimittaja), lokak. 2017, ProAgria maaseutukeskusten liitto. 96 Sivumäärä (Tieto Tuottamaan; nro 143)(ProAgria Keskusten Liiton julkaisuja; nro 1153)

Suomen maannostietokanta: Käyttöopas versio 1.1

Lilja, H., Uusitalo, R., Yli-Halla, M. J., Nevalainen, R., Väänänen, T., Tamminen, P. & Tuhtar, J., toukok. 2017, Helsinki: Luonnonvarakeskus (Luke). 70 Sivumäärä (Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus; painos 2017, nro 6)

Sediment from agricultural constructed wetland immobilises soil phosphorus

Laakso, J., Uusitalo, R., Leppänen, J. & Yli-Halla, M., 17 maalisk. 2017, julkaisussa: Journal of Environmental Quality. 46, 2, s. 356-363 8 Sivumäärä

Amending soils with sediment material from constructed wetlands increases phosphorus sorption

Laakso, J., Uusitalo, R., Leppänen, J. & Yli-Halla, M., 2017, s. EGU2017-18820.

Expression of wetness in the names of agricultural mineral soils of Finland

Yli-Halla, M. & Nyborg, Å., 2017, julkaisussa: Geophysical Research Abstracts. 19, EGU2017-8023.

Maaperä muutoksessa

Yli-Halla, M. J. & Simojoki, A. J., 2017, *Maailma muuttuu: muuttuuko maatalous*. Seppänen, M. & Kymäläinen, H.-R. (toim.). Helsinki: Helsingin yliopisto, Maataloustieteiden laitos, s. 55-75 20 Sivumäärä

Residual effects of lime, manure and inorganic phosphorus fertilizer on selected soil properties and wheat yield

Asrat, M., Yli-Halla, M. & Bedadi, B., 2017, julkaisussa: Ethiopian journal of natural resources. s. 117-134

Ethiopian agriculture has greater potential for carbon sequestration than previously estimated

Rimhanen, K., Ketoja, E., Yli-Halla, M. & Kahiluoto, H., marrask. 2016, julkaisussa: Global Change Biology. 22, 11, s. 3739-3749 11 Sivumäärä

Potential of controlled drainage and sub-irrigation to manipulate groundwater table for mitigating acid loadings in Finnish acid sulfate soils

Virtanen, S. A., Uusi-Kämpä, J., Österholm, P., Bonde, A. & Yli-Halla, M. J., syysk. 2016, *Drainage X: Proceedings of the Tenth International Drainage Symposium 7-9 September, 2016 Minneapolis, Minnesota*. Strock, J. S. (toim.). St Joseph, MI: ASABE, s. 308-314 7 Sivumäärä 162521555

Determination of plant available P in soil

Yli-Halla, M. J., Schick, J., Kratz, S. & Schnug, E., heinäk. 2016, *Phosphorous in Agriculture: 100% zero*. Schnug, E. & de Kok, L. (toim.). Dordrecht: Springer, s. 63-93 30 Sivumäärä

Fate of fertilizer P in soils: inorganic pathway

Yli-Halla, M. J., heinäk. 2016, *Phosphorous in Agriculture: 100% zero*. Schnug, E. & de Kok, L. (toim.). Dordrecht: Springer, s. 27-40 14 Sivumäärä

Fosforin turvaaminen ajankohtaista

Yli-Halla, M. J., 9 maalisk. 2016, julkaisussa: Leipä leveämmäksi. 64, 1, s. 32-33 2 Sivumäärä

Effects of applications of lime, wood ash, manure and mineral P fertilizer on the inorganic P fractions and other selected soil chemical properties on acid soil of Farta District, northwestern highland of Ethiopia

Trunhe, A. M. & Yli-Halla, M. J., tammik. 2016, julkaisussa: African Journal of Agricultural Research. 11, 2, s. 87-99 13 Sivumäärä

Maannokset ja niiden luokittelu

Yli-Halla, M. & Peltovuori, T., 2016, *Maan vesi- ja ravinnetalous: Ojitus, kastelu ja ympäristö*. Paasonen-Kivekäs, M., Peltomaa, R., Vakkilainen, P. & Äijö, H. (toim.). 2 toim. Helsinki: Salaojayhdistys ry., s. 43-52 10 Sivumäärä

Phosphorus speciation in agricultural catchment soils and in fresh and dried sediments of five constructed wetlands

Laakso, J. M., Uusitalo, R. & Yli-Halla, M. J., 2016, julkaisussa: Geoderma. 271, s. 18-26 9 Sivumäärä

Pre-crop effects on the nutrient composition and utilization efficiency of faba bean (*Vicia faba* L.) and narrow-leaved lupin (*Lupinus angustifolius* L.)

Lizarazo Torres, C. I., Yli-Halla, M. J. & Stoddard, F. L., 27 marrask. 2015, julkaisussa: Nutrient Cycling in Agroecosystems. 103, 2, s. 311-327 17 Sivumäärä

Eroosioaines pelloilta maatalouskosteikkoon ja takaisin – miten käy fosforin?

Laakso, J. M., Yli-Halla, M. J. & Uusitalo, R., 24 lokak. 2015, julkaisussa: Vesitalous. 56, 5, s. 46-49 4 Sivumäärä

Sub-irrigation and controlled drainage increase yields and mitigate acid loading in Finnish cultivated acid sulfate soils

Virtanen, S., Uusi-Kämpä, J., Ylivainio, K., Österholm, P. & Yli-Halla, M. J., lokak. 2015, *Innovover pour améliorer les performances de l'irrigation = Innovate to improve irrigation performance: Conférence Euro-Méditerranéenne sur L'irrigation ICID2015, 11-16 oct. 2005 Montpellier (France) = Euro-Mediterranean Conference on irrigation ICID2015*. Montpellier: ICID, 4 Sivumäärä

Effects of break crops on yield and grain protein concentration of barley in a Boreal climate

Zou, L., Yli-Halla, M. J., Stoddard, F. L. & Mäkelä, P. S. A., 15 kesäk. 2015, julkaisussa: PLoS One. 10, 6, 13 Sivumäärä, 0130765.

Phosphorus status, inorganic phosphorus forms, and other physicochemical properties of acid soils of Farta District, Northwestern Highlands of Ethiopia

Melese, A., Gebrekidan, H., Yli-Halla, M. & Yitaferu, B., 26 helmik. 2015, julkaisussa: Applied and Environmental Soil Science. 2015, 11 Sivumäärä, 748390.

Controlled drainage and sub-irrigation as a method to mitigate acid loading in Finnish acid sulfate soils

Virtanen, S., Uusi-Kämpä, J., Österholm, P. & Yli-Halla, M. J., 2015, *Nordic view to sustainable rural development : Proceedings of the 25th NJF Congress*. Zeverte-Rivza, S. (toim.). Riga: Nordic Association of Agricultural Scientists (NJF), s. 178-181 4 Sivumäärä

Effects of lime, wood ash, manure and mineral P fertilizer rate on acidity related chemical properties and growth and P uptake of wheat (*Triticum aestivum* L.) on acid soil of Farta district, northwestern highlands of Ethiopia

Melese, A., Yli-Halla, M. J. & Yitaferu, B., 2015, julkaisussa: International Journal of Agriculture and Crop Sciences. 8, 2, s. 256-269 14 Sivumäärä

Groundwater management of acid sulfate soils using controlled drainage, by-pass flow prevention and subsurface irrigation on a Boreal farmland

Österholm, P., Virtanen, S., Rosendahl, R., Uusi-Kämpä, J., Ylivainio, K., Yli-Halla, M., Mäensivu, M. & Turtola, E., 2015, julkaisussa: Acta Agriculturae Scandinavica. Section B. Soil and Plant Science. 65, Supplement 1, s. 110-120 11 Sivumäärä

Maatalouskosteikosta poistetun sedimentin soveltuvuus fosforin pidättämiseen paljon helppoliukoista fosforia sisältävillä mailla

Laakso, J., Yli-Halla, M. & Uusitalo, R., 2015, *VIII Maaperätieteiden päivien abstraktit: Maaperä - Maapallon elävä iho*. Leppälampi-Kujansuu, J., Pennanen, T., Rankinen, K., Salo, T., Soinne, H. & Hänninen, P. (toim.). Helsinki: Suomen Maaperätieteiden Seura ja Helsingin yliopisto, Elintarvike- ja ympäristötieteiden laitos, s. 19-20 2 Sivumäärä (Pro Terra;

nro 67).

Winter turnip rape as soil N scavenging catch crop in a cool humid climate

Tuulos, A., Yli-Halla, M., Stoddard, F. & Mäkelä, P., 2015, julkaisussa: *Agronomy for Sustainable Development*. 35, s. 359-366 8 Sivumäärä

Ruukin Rantapelto - Siikajoen valuma-alueelle tyypillisen sulfaattimaan maaprofilin kuvaus

Yli-Halla, M. & Suomela, R., 26 toukok. 2014, *MTT Ruukki - Uutta tietoa (Internet-sivut)*. 8 Sivumäärä

A multi-scale comparison of dissolved Al, Fe and S in a boreal acid sulphate soil

Virtanen, S., Simojoki, A., Rita, H., Toivonen, J., Hartikainen, H. & Yli-Halla, M., 2014, julkaisussa: *The Science of the Total Environment*. 499, s. 336-348 13 Sivumäärä

A multi-scale comparison of dissolved Al, Fe, and S in a boreal acid sulphate soil

Virtanen, S. A., Simojoki, A. J., Rita, H. J., Toivonen, J., Hartikainen, H. H. & Yli-Halla, M. J., 2014, julkaisussa: *The Science of the Total Environment*. 499, s. 336-348 13 Sivumäärä

Effect of integrated use of lime, manure and mineral P fertilizer on wheat yield, P uptake and status of residual soil P on acidic soils of Gozamin District, northwestern Ethiopia

Asrat, M., Gebrekidan, H., Yli-Halla, M., Bedadi, B. & Negassa, W., 2014, julkaisussa: *Agriculture, Forestry and Fisheries*. 3, 2, s. 76-85 10 Sivumäärä

High-performance liquid chromatography (HPLC) as a tool for monitoring the fate of fluazinam in soil

Hakala, K., Tuomainen, P., Yli-Halla, M. & Hartikainen, H., 2014, julkaisussa: *Journal of Environmental Science and Health. Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*. 49, 7, s. 491-497 7 Sivumäärä

Laskeutusallas-kosteikosta poistettavan sedimentin peltolevitys – Onko maatalouden kosteikkosedimentin fosforista kasvinravinteeksi?

Laakso, J., Uusitalo, R. & Yli-Halla, M., 2014, *Maataloustieteen päivät 2014: [verkkojulkaisu]*. Hakojärvi, M. & Schulman, N. (toim.). Helsinki: Suomen maataloustieteellinen seura, 6 Sivumäärä (Suomen Maataloustieteellisen Seuran julkaisu; painos 2014, nro 30).

Maatalouskosteikoiden sedimentistä jopa haittaa peltoon levitettynä

Laakso, J., Yli-Halla, M. & Uusitalo, R., 2014, julkaisussa: *Maaseudun Tulevaisuus*. 22.1.2014, s. 2

Pelkän muokkauskerroksen analysointi antaa vajavaisen kuvan maan kaliumvaroista

Yli-Halla, M., 2014, julkaisussa: *Tuottava peruna*. 41, 3, s. 9-11 3 Sivumäärä

Reed canary grass straw as a substrate in soilless cultivation of strawberry

Kuisma, E., Palonen, P. & Yli-Halla, M., 2014, julkaisussa: *Scientia Horticulturae*. 178, s. 217-223 7 Sivumäärä

Response of pore water Al, Fe and S concentrations to waterlogging in a boreal acid sulphate soil

Virtanen, S., Simojoki, A., Hartikainen, H. & Yli-Halla, M., 2014, julkaisussa: *The Science of the Total Environment*. 485, s. 130-142 13 Sivumäärä

Syysrypsi vähentää nitraattitypen huuhtoutumista

Tuulos, A., Yli-Halla, M. & Mäkelä, P., 2014, julkaisussa: *Maaseudun tiede*. 2014, 1, s. 12 1 Sivumäärä

The microbial communities and potential greenhouse gas production in boreal acid sulphate, non-acid sulphate, and reedy sulphidic soils

Simek, M., Virtanen, S., Simojoki, A., Chronakova, A., Elhottova, D., Kristufek, V. & Yli-Halla, M., 2014, julkaisussa: *The Science of the Total Environment*. 466, s. 663-672 10 Sivumäärä

Turvetuotannossa olleen mustaliuskealueen pellon ja siinä kasvaneen timotein ominaisuuksia
Yli-Halla, M., Mäkelä, J. & Kauppinen, M., 2014, julkaisussa: Suo. 65, 1, s. 27-32 6 Sivumäärä

Kasvikuitualusta kasvihuonemansikalle

Kuisma, E., Palonen, P. & Yli-Halla, M., 8 elok. 2013, julkaisussa: Puutarha & kauppa. 2013, 13, s. 18-19 2 Sivumäärä

Happamien sulfaattimaiden suuret typpivarat hyötykäyttöön

Yli-Halla, M., heinäk. 2013, julkaisussa: Tuottava peruna. 40, 3, s. 10-11

Minskning av miljörisker orsakade av sura sulfatjordar: Handbok för reglering av grundvattennivån

Uusi-Kämppe, J., Virtanen, S., Rosendahl, R., Österholm, P., Mäensivu, M., Westberg, V., Regina, K., Ylivainio, K., Yli-Halla, M., Eden, P. & Turtola, E., toukok. 2013, 24 Sivumäärä (MTT Rapport; nro 89)

Ympäristöriskien vähentäminen happamilla sulfaattimailla: Opas pohjaveden pinnan säätämiseksi

Uusi-Kämppe, J., Virtanen, S., Rosendahl, R., Österholm, P., Mäensivu, M., Westberg, V., Regina, K., Ylivainio, K., Yli-Halla, M., Eden, P. & Turtola, E., toukok. 2013, 24 Sivumäärä (MTT Raportti; nro 74)

Fluatsinamin käyttäytyminen maassa

Hakala, K., Tuomainen, P., Yli-Halla, M. & Hartikainen, H., 7 tammik. 2013, julkaisussa: Pro Terra. 61, s. 72-73 2 Sivumäärä

Happamien sulfaattimaiden valumaveden asiditeetti ja alumiinipitoisuudet lysimetrikokeessa ja Söderfjärdenin koekentällä

Virtanen, S., Simojoki, A., Uusi-Kämppe, J., Österholm, P. & Yli-Halla, M., 7 tammik. 2013, julkaisussa: Pro Terra. 61, s. 112-113 2 Sivumäärä

Laskeutusallas-kosteikosta poistettavan sedimentin peltolevitys

Laakso, J., Uusitalo, R. & Yli-Halla, M., 7 tammik. 2013, julkaisussa: Pro Terra. 61, s. 88-89 2 Sivumäärä

Maatalouden menetelmien hiilensidonta kahdella tutkimusalueella Etiopiassa

Rimhanen, K., Kahiluoto, H., Yli-Halla, M. & Ketoja, E., 7 tammik. 2013, julkaisussa: Pro Terra. 61, s. 102-103 2 Sivumäärä

Suomen kivennäismaapeltojen maannokset WRB-järjestelmän mukaan

Yli-Halla, M. & Nyborg, Å., 7 tammik. 2013, julkaisussa: Pro Terra. 61, s. 25-26 2 Sivumäärä

Turvetuotannossa olleen sulfaattimaapohjaisen pellon ominaisuuksia

Mäkelä, J. & Yli-Halla, M., 7 tammik. 2013, julkaisussa: Pro Terra. s. 96-97 2 Sivumäärä

Voidaanko happamien sulfaattimaiden kuormitusta vähentää säätämällä pohjaveden pinnan tasoa?

Uusi-Kämppe, J., Regina, K., Virtanen, S., Österholm, P., Mäensivu, M., Rosendahl, R., Yli-Halla, M., Ylivainio, K. & Turtola, E., 7 tammik. 2013, julkaisussa: Pro Terra. s. 110-111 2 Sivumäärä

Monolithic lysimeters as tools to investigate processes in acid sulphate soil

Virtanen, S., Simojoki, A., Knuutila, O. & Yli-Halla, M., 2013, julkaisussa: Agricultural Water Management. 127, s. 48-58 11 Sivumäärä

Retention and Uptake by Plants of Added Selenium in Peat Soils

Keskinen, R., Yli-Halla, M. & Hartikainen, H., 2013, julkaisussa: Communications in Soil Science and Plant Analysis. 44, 22, s. 3465-3482 18 Sivumäärä

Pohjaveden pinnan nostaminen voi vähentää päästöjä

Uusi-Kämppe, J., Ylivainio, K., Regina, K., Turtola, E., Österholm, P., Virtanen, S., Yli-Halla, M., Mäensivu, M. & Rosendahl, R., 18 jouluk. 2012, julkaisussa: Maaseudun tiede. 4, 4, s. 8 1 Sivumäärä

Analysis of fluazinam and its degradation in soil.

Hakala, K. P., Tuomainen, P., Yli-Halla, M. J. & Hartikainen, H. H., 2 heinäk. 2012, *International Congress Eurosoil 2012. Bari Italy 2.-6. 7. 2012: Congress Book.*

Peltobioenergian tuotannon alkuvaiheissa vastoinkäymisiä

Epie, K. E., Ollikainen, M., Mäkelä, P., Santanen, A., Simojoki, A., Stoddard, F., Virtanen, S. & Yli-Halla, M., kesäk. 2012, julkaisussa: Käytännön maamies : maatilayrittäjän ammattilehti. 61, 6, s. 54-58 5 Sivumäärä

7th International Acid Sulfate Soil Conference in Vaasa, Finland 2012 - Towards Harmony between Land Use and the Environment: Proceedings volume

Österholm, P. (Toimittaja), Yli-Halla, M. (Toimittaja) & Edén, P. (Toimittaja), 2012, Espoo: Geological Survey of Finland. 171 Sivumäärä (Geological Survey of Finland Guide; nro 56)

Aluminium and iron concentrations in pore water of an acid sulfate soil: the soil response to waterlogging

Virtanen, S., Simojoki, A. & Yli-Halla, M., 2012, *7th International Acid Sulfate Soil Conference : - Towards Harmony between Land Use and the Environment : Proceedings volume.* Österholm, P., Yli-Halla, M. & Edén, P. (toim.). Espoo: Geological Survey of Finland, s. 153-155 3 Sivumäärä (Geological Survey of Finland Guide; nro 56).

Greenhouse gas emissions and nutrient losses to water from an acid sulfate soil with different drainage systems

Uusi-Kämpä, J., Mäensivu, M., Westberg, V., Regina, K., Rosendahl, R., Virtanen, S., Yli-Halla, M., Ylivainio, K., Österholm, P. & Turtola, E., 2012, *7th International Acid Sulfate Soil Conference : - Towards Harmony between Land Use and the Environment : Proceedings volume.* Österholm, P., Yli-Halla, M. & Edén, P. (toim.). Espoo: Geological Survey of Finland, s. 141-143 3 Sivumäärä (Geological Survey of Finland Guide; nro 56).

Happamat sulfaattimaat -potentiaalinen kasvihuonekaasujen lähde?

Virtanen, S., Simek, M., Simojoki, A., Krištufek, V. & Yli-Halla, M., 2012, *Maataloustieteen Päivät 2012 : [verkkojulkaisu].* Schulman, N. & Kauppinen, H. (toim.). Helsinki: Suomen maataloustieteellinen seura, 6 Sivumäärä (Suomen maataloustieteellisen seuran julkaisuja; nro 28).

Korkeampi pohjaveden pinta ratkaisu happamien sulfaattimaiden päästöille?

Uusi-Kämpä, J., Ylivainio, K., Regina, K., Österholm, P., Rosendahl, R., Westberg, V., Virtanen, S., Yli-Halla, M. & Turtola, E., 2012, *Maataloustieteen Päivät 2012 : [verkkojulkaisu].* Schulman, N. & Kauppinen, H. (toim.). Helsinki: Suomen maataloustieteellinen seura, 7 Sivumäärä (Suomen maataloustieteellisen seuran julkaisuja; nro 28).

Mapping acid sulfate soils in Finland: methods and results

Edén, P., Auri, J., Rankonen, E., Martinkauppi, A., Österholm, P., Beucher, A. & Yli-Halla, M., 2012, *7th International Acid Sulfate Soil Conference, Vaasa, Finland 2012 - Towards Harmony between Land Use and the Environment: Proceedings volume.* Österholm, P., Yli-Halla, M. & Edén, P. (toim.). Espoo: Geological Survey of Finland, s. 31-33 3 Sivumäärä (Geological Survey of Finland Guide; nro 56).

Microbial community in boreal acid sulfate soil: vertical distribution, activity assessment and potential for greenhouse gas emissions

Simek, M., Virtanen, S., Simojoki, A., Kristufek, V. & Yli-Halla, M., 2012, *7th International Acid Sulfate Soil Conference : - Towards Harmony between Land Use and the Environment : Proceedings volume.* Österholm, P., Yli-Halla, M. & Edén, P. (toim.). Espoo: Geological Survey of Finland, s. 113-115 3 Sivumäärä (Geological Survey of Finland Guide; nro 56).

Minimizing sulfide oxidation on acid sulfate farmlands by enhanced controlled drainage and subsurface irrigation

Österholm, P., Virtanen, S., Uusi-Kämpä, J., Rosendahl, R., Westberg, V., Mäensivu, M., Ylivainio, K., Yli-Halla, M. & Turtola, E., 2012, *7th International Acid Sulfate Soil Conference : - Towards Harmony between Land Use and the Environment : Proceedings volume.* Österholm, P., Yli-Halla, M. & Edén, P. (toim.). Espoo: Geological Survey of Finland, Vuosikerta 56. s. 166-168 3 Sivumäärä (Geological Survey of Finland Guide; nro 56).

Nitrous oxide emissions from acid sulfate soil at high and low groundwater level in a lysimeter experiment

Simojoki, A., Virtanen, S. & Yli-Halla, M., 2012, *7th International Acid Sulfate Soil Conference : - Towards Harmony between Land Use and the Environment : Proceedings volume.* Österholm, P., Yli-Halla, M. & Edén, P. (toim.). Espoo: Geological Survey of Finland, s. 116-118 3 Sivumäärä (Geological Survey of Finland Guide; nro 56).

Pilaantuneiden maa-alueiden puhdistus bioenergiakasvien avulla

Egilmez, P., Santanen, A., Stoddard, F., Mäkelä, P., Hartikainen, H., Yli-Halla, M. & Seppänen, M., 2012, *Maataloustieteen päivät 2012: [verkkojulkaisu]*. Schulman, N. & Kauppinen, H. (toim.). Helsinki: Suomen maataloustieteellinen seura, 4 Sivumäärä (Suomen maataloustieteellisen seuran julkaisu; nro 28).

Pohjaveden korkeuden vaikutus happaman sulfaattimaan dityppioksidemissioihin lysimetrikokeessa

Simojoki, A., Virtanen, S. & Yli-Halla, M., 2012, *Maataloustieteen päivät 2012: [verkkojulkaisu]*. Schulman, N. & Kauppinen, H. (toim.). Helsinki: Suomen maataloustieteellinen seura, 4 Sivumäärä (Suomen maataloustieteellisen seuran julkaisu; nro 28).

Structure and pore system in differently managed clayey surface soil as described by micromorphology and image analysis

Rasa, K., Eickhorst, T., Tippkötter, R. & Yli-Halla, M., 2012, julkaisussa: *Geoderma*. 173-174, s. 10-18 9 Sivumäärä

Varying depth of sulfidic materials: challenge to sustainable management

Yli-Halla, M., Rätty, M. & Puustinen, M., 2012, *7th International Acid Sulfate Soil Congerence Vaasa, Finland 2012 - Towards Harmonly between Land Use and the Environment: Proceedings volume*. Österholm, P., Yli-Halla, M. & Edén, P. (toim.). Espoo: Geological Survey of Finland, s. 158-160 3 Sivumäärä (Geological Survey of Finland Guide; nro 56).

Winter turnip rape as a nitrogen catch crop in high-leaching environment

Tuulos, A., Stoddard, F., Yli-Halla, M. & Mäkelä, P., 2012, *12th congress of the European Society for Agronomy Helsinki, Finland, 20-24 August 2012: Abstracts*. Stoddard, F. & Mäkelä, P. (toim.). Helsinki: University of Helsinki, Department of agricultural sciences, s. 556-557 2 Sivumäärä (Maataloustieteiden laitoksen julkaisu; nro 14).

Evidence of rich microbial communities in the subsoil of a boreal acid sulphate soil conducive to greenhouse gas emissions

Simek, M., Virtanen, S., Simojoki, A., Krištufek, V. & Yli-Halla, M., 2011, julkaisussa: *Agriculture, Ecosystems & Environment*. 140, 1/2, s. 113-122 10 Sivumäärä

Korkean pohjaveden vaikutus happamalta sulfaattimaalta purkautuvan valumaveden happamuuteen lysimetrikokeessa

Virtanen, S., Simojoki, A. & Yli-Halla, M., 2011, *Mieli maassa - maa mielessä 40 v.: VI Maaperätieteiden päivien abstraktit*. H. S., Kähkönen, M., Merilä, P., Rankinen, K., Salo, T. & Hänninen, P. (toim.). Helsinki: Helsingin yliopisto, Elintarvike- ja ympäristötieteiden laitos, s. 27-28 2 Sivumäärä (Pro Terra; nro 52).

Large carbon and nitrogen pools in subsoil of acid sulphate soils, a potential source for greenhouse gas emissions?

Virtanen, S., Šimek, M., Krištufek, V., Simojoki, A. & Yli-Halla, M., 2011, *24th NJF Congress: Food, Feed, Fuel and Fun*. Uppsala, s. 227 1 Sivumäärä (NJF Report; painos 7, nro 3).

Märkyymisen ilmaiseminen maannosnimien avulla

Yli-Halla, M., 2011, *Mieli maassa - maa mielessä 40 v. : VI Maaperätieteiden päivien abstraktit*. Soinne, H., Kähkönen, M., Merilä, P., Rankinen, K., Salo, T. & Hänninen, P. (toim.). Helsinki: Helsingin yliopisto, Elintarvike- ja ympäristötieteiden laitos, s. 18-19 (Pro Terra; nro 52).

Nitrous oxide emissions from acid sulphate soil at high and low ground water levels in a lysimeter experiment

Simojoki, A., Virtanen, S. & Yli-Halla, M., 2011, *Book of Abstracts of the 24th NJF Congress "Food, Feed, Fuel and Fun - Nordic Light on Future Land Use and Rural Development": Uppsala, Sweden, June 14-16, 2011*. Hultgren, J., Persson, P., Nadeau, E. & Fogelberg, F. (toim.). Uppsala: Nordic Association of Agricultural Scientists (NJF), s. 225 (NJF Report; painos 7, nro 3).

Pitkäaikainen viljelykierokoe tuo arvokasta tietoa

Kleemola, J., Peltonen, J., Kekkonen, P., Mäkelä, P., Alakukku, L., Yli-Halla, M., Sipiläinen, T., Helenius, J., Matikainen, L., Laurinen, J., Kleemola, A., Erlund, P., Käki, R. & Kivelä, J., 2011, julkaisussa: *Maaseudun tiede*. 68, 1, s. 16 1 Sivumäärä

Retrospect of sulphur fertilization in Finland

Yli-Halla, M., Pietola, L. & Kauppila, R., 2011, *Proceedings of the 15th World Fertilizer Congress of the International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC)*. Hera, C., Dumitru, M., Schnug, E., Dorneanu, A., Haneklaus, S., Popescu, A., Anton, I. & Panoiu, I. (toim.). Bucharest: Editura Academiei Romane, s. 133-138

Rich microbial community in boreal acid sulphate soil and its potential for greenhouse gas emissions

Simek, M., Virtanen, S., Simojoki, A., Krištúfek, V. & Yli-Halla, M., 2011, *FEMS 2011, 4th Congress of European Microbiologist: Advancing knowledge on microbes*.

Selenium fractions in selenate-fertilized field soils of Finland

Keskinen, R., Rätty, M. & Yli-Halla, M., 2011, julkaisussa: *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 91, s. 17-29

Tools for environmental risk mitigation of acid sulphate soils

Uusi-Kämpä, J., Turtola, E., Regina, K., Ylivainio, K., Österholm, P., Yli-Halla, M., Virtanen, S. & Nuotio, E., 2011, *24th NJF Congress 2nd Nordic Feed Science Conference Food, Feed, Fuel and Fun Nordic Light on Future Land Use and Rural Development: Book of abstracts Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) Uppsala, Sweden, June 14–16, 2011*. Hultgren, J., Person, P., Nadea, E. & Fogelberg, F. (toim.). s. 103 1 Sivumäärä (NJF Reports; painos 7, nro 3).

Valkolupiinista on moneksi

Stoddard, F., Mäkelä, P., Santanen, A., Egilmez, P., Seleiman, M. F., Lizarazo Torres, C., Räfsä, T., Hartikainen, H. & Yli-Halla, M., 2011, julkaisussa: *Maaseudun tiede*. 68, 2, s. 12 1 Sivumäärä

Availability of selenate and selenite additions in peat soil

Keskinen, R., Yli-Halla, M. & Pulli, L., 2010, *More sustainability in agriculture - new fertilizers and fertilization management: Proceedings of the 18th Symposium of the International Scientific Centre of Fertilizers*. Sequi, P., Ferri, D., Rea, E., Montemurro, F., Vonella, A. V. & Fornaro, F. (toim.). s. 531-535 (Fertilitas Agrorum; painos 2009).

Compressive behaviour of the soil in buffer zones under different management practices in Finland

Rätty, M., Horn, R., Rasa, K., Yli-Halla, M. & Pietola, L., 2010, julkaisussa: *Agricultural and Food Science*. 19, 2, s. 160-172 13 Sivumäärä

Filter bed systems treating domestic wastewater in the Nordic countries - Performance and reuse of filter media

Jenssen, P. D., Krogstad, T., Paruch, A. M., Maehlum, T., Adam, K., Arias, C. A., Heistad, A., Jonsson, L., Hellstrom, D., Brix, H., Yli-Halla, M., Vrale, L. & Valve, M., 2010, julkaisussa: *Ecological Engineering*. 36, s. 1651-1659 9 Sivumäärä

Image analysis of differently managed clayey surface soils of Finland

Rasa, K., Eickhorst, T., Yli-Halla, M. & Tippkötter, R., 2010, *Proceedings of the 19th World Congress of Soil Science: Soil Solutions for a Changing World*. Brisbane, s. 37-40 4 Sivumäärä

Kasvien fytoimediaatiopotentiaali CCA:lla saastuneen maan puhdistuksessa

Manninen-Egilmez, P., Santanen, A., Hartikainen, H., Seppänen, M., Stoddard, F., Yli-Halla, M. & Mäkelä, P., 2010, *Maataloustieteen päivät 2010: [verkkojulkaisu]*. Hopponen, A. (toim.). [Helsinki]: Suomen maataloustieteellinen seura, 7 Sivumäärä (Suomen Maataloustieteellisen Seuran julkaisu; nro 26).

Kasvit imuroimaan saastunutta maata

Egilmez, P., Santanen, A., Stoddard, F., Yli-Halla, M., Hartikainen, H. & Mäkelä, P., 2010, julkaisussa: *Maaseudun tiede*. 67, 3, s. 7 1 Sivumäärä

Maaperäreteilyä Norjassa (Jordmånsexursion i Norge)

Yli-Halla, M., 2010, *Salaojayhdistys*. Helsinki: Salaojayhdistys ry., s. 29-33 6 Sivumäärä (Salaojayhdistys ry:n jäsenjulkaisu; nro 1/2010).

Mapping and characterization of boreal acid sulfate soils

Österholm, P., Edén, P., Martinkauppi, A., Beucher, A., Yli-Halla, M. & Auri, J., 2010, *Proceedings of the 19th World Congress of Soil Science, symposium 3.1.1.: Soil Solutions for a Changing World*. Gilkes, R. J. & Prakongkep, N. (toim.). Brisbane: The International Union of Soil Sciences, s. 82-85 4 Sivumäärä

Monolithic lysimeter as tools to study the composition of pore and drainage waters responding to high water table in boreal acid sulphate soil

Virtanen, S., Sijojoki, A. & Yli-Halla, M., 2010, *Proceedings of the 19th World Congress of Soil Science: Soil Solutions for a Changing World.* Gilkes, R. J. & Prakongkep, N. (toim.). Brisbane, Australia: The International Union of Soil Sciences, s. 102-105 4 Sivumäärä

Phosphorus and nitrogen cycles in the vegetation of differently managed buffer zones

Räty, M., Uusi-Kämpä, J., Yli-Halla, M., Rasa, K. & Pietola, L., 2010, julkaisussa: *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 86, s. 121-132

Reactions in soils and fertilizers affect the availability of micronutrients to plants

Yli-Halla, M. & Pietola, L., 2010, *More sustainability in agriculture - new fertilizers and fertilization management: Proceedings of the 18th Symposium of the International Scientific Centre of Fertilizers*. Sequi, P., Ferri, D., Rea, E., Montemurro, F., Vonella, A. V. & Fornaro, F. (toim.). s. 511-518 (Fertilitas Agrorum; painos 2009).

Seasonal and spatial changes in easily soluble P in buffer zones under

Räty, M., Soinne, H., Yli-Halla, M. & Peltovuori, T. K., 2010, *6th International Phosphorus Workshop (IPW6): Towards a sustainable control of diffuse P loss: risk, monitoring, modelling, and mitigation options : book of abstracts*. Sevilla: Universidad de Sevilla, s. 86 1 Sivumäärä

An inspiring encounter with professor Pons

Yli-Halla, M., 2009, *Leen Pons - father of the international acid sulphate soils symposia/conferences : a book prepared in honor of Leendert Japhet Pons, of Arnhem, the Netherlands, emeritus professor at Wageningen University, who died June 16, 2008*. Fanning, D. S. (toim.). [Wageningen]: Wageningen University, 2 Sivumäärä

Efficiency of different methods in extracting selenium from agricultural soils of Finland

Keskinen, R., Ekholm, P., Yli-Halla, M. & Hartikainen, H., 2009, julkaisussa: *Geoderma*. 153, s. 87-93 7 Sivumäärä

Evidence for the formation of Luvisols/Alfisol as a response to coupled pedogenic and anthropogenic influences in a clay soil in Finland

Yli-Halla, M., Mokma, D. L., Alakukku, L., Drees, R. & Wilding, L. P., 2009, julkaisussa: *Agricultural and Food Science*. 18, 3/4, s. 388-401 14 Sivumäärä

Kasvinravinteet

Yli-Halla, M., 2009, *Ravinteet kasvintuotannossa*. Peltonen, J. & Harmoinen, T. (toim.). [Vantaa]: ProAgria maaseutukeskusten liitto, s. 6-24 19 Sivumäärä (Maaseutukeskusten liiton julkaisuja; nro 1071)(Tieto tuottamaan; nro 127).

Maannokset ja niiden luokittelu

Yli-Halla, M. & Peltovuori, T., 2009, *Maan vesi- ja ravinnetalous: ojitus, kastelu ja ympäristö*. Paasonen-Kivekäs, M., Peltomaa, R., Vakkilainen, P. & Äijö, H. (toim.). Helsinki: Salaoyajhdistys, s. 39-46 8 Sivumäärä

Phytoremediation potential of hemp and lupins grown on soil polluted with copper, chromium and arsenic

Egilmez, P., Mäkelä, P., Santanen, A., Stoddard, F., Seppänen, M., Yli-Halla, M. & Hartikainen, H., 2009, *International Conference on Plants & Environmental Pollution*.

Pohjaveden korkeuden vaikutus happamien sulfaattimaiden maaveden sähkönjohtavuuteen

Virtanen, S., Sijojoki, A., Nikolenko, O. & Yli-Halla, M., 2009, *Maaperä muuttuvassa maailmassa: V Maaperätieteiden päivien laajennetut abstraktit*. Soinne, H., Helmisaari, H., Hänninen, P., Kähkönen, M., Rankinen, K. & Esala, M. (toim.). Helsinki: Helsingin yliopisto, Elintarvike- ja ympäristötieteiden laitos, s. 122-123 2 Sivumäärä (Pro Terra; painos 41).

Ravinteet kasvin eri kehitysvaiheissa

Kleemola, J. & Yli-Halla, M., 2009, *Ravinteet kasvintuotannossa*. Peltonen, J. & Harmoinen, T. (toim.). [Vantaa]: ProAgria maaseutukeskusten liitto, s. 25-31 7 Sivumäärä (Tieto tuottamaan; nro 127).

Savimaan kutistumisominaisuuksista: Shrinkage properties of clay soils

Rasa, K., Horn, R., Rätty, M., Yli-Halla, M. & Pietola, L., 2009, julkaisussa: Pro Terra. s. 109-110 2 Sivumäärä

Savimaan lujuusominaisuudet eri tavoin hoidetuilla suojakaistoilla: Compressive behaviour of clay soil under different management practices of buffer zones in Finland

Rätty, M., Horn, R., Rasa, K., Yli-Halla, M. & Pietola, L., 2009, julkaisussa: Pro Terra. s. 113-114 2 Sivumäärä

Seleeni suomalaisissa peltomaissa - uuttomenetelmien tehokkuuden vertailu ja maan seleenifraktiot: Selenium in Finnish field soils - comparison of the efficiency of different extraction methods and soil selenium fractions

Keskinen, R., Ekholm, P., Yli-Halla, M. & Hartikainen, H., 2009, julkaisussa: Pro Terra. 41, s. 40-41 2 Sivumäärä

Shrinkage properties of differently managed clay soils in Finland

Rasa, K., Horn, R., Rätty, M., Yli-Halla, M. & Pietola, L., 2009, julkaisussa: Soil Use and Management. 25, 2, s. 175-182 8 Sivumäärä

Soil parameter variability affecting simulated field-scale water balance, erosion and phosphorus losses

Bärlund, I., Tattari, S., Puustinen, M., Koskiahho, J., Yli-Halla, M. & Posch, M., 2009, julkaisussa: Agricultural and Food Science. 18, 3/4, s. 402-416 15 Sivumäärä

Suomen maannostietokanta.Käyttöopas versio 1.0 .

Lilja, H., Uusitalo, R., Yli-Halla, M., Nevalainen, R., Väänänen, T. & Tamminen, P., 2009, Jokioinen: MTT Agrifood Research Finland. 69 Sivumäärä (MTT Tiede; nro 6)

The impacts of water table level on the redox-potential in the acid sulfate soil monoliths

Virtanen, S., Sijojoki, A. & Yli-Halla, M., 2009, *6th International Symposium on Ecosystem Behaviour BIOGEOMON 2009: Conference Programme & Abstracts*. Ukonmaanaho, L., Nieminen, T. M. & Starr, M. (toim.). Vantaa: Metsäntutkimuslaitos, s. 354 1 Sivumäärä (Metlan työraportteja; nro 128).

Viljelyn vaikutus savimaan fysikaalisiin ja kemiallisiin ominaisuuksiin

Yli-Halla, M., Rätty, M., Mokma, D. L., Uusitalo, R., Wilding, L. P., Drees, R. & Alakukku, L., 2009, *Maaperä muuttuvassa maailmassa : V Maaperätieteiden päivien laajennetut abstraktit*. Soinne, H., Helmisaari, H.-S., Hänninen, P., Kähkönen, M., Rankinen, K. & Esala, M. (toim.). Helsinki: Suomen Maaperätieteiden Seura & Helsingin yliopisto, Soveltavan kemian ja mikrobiologian laitos, s. 38-39 2 Sivumäärä (Pro Terra; nro 41).

BMP for fertilizer use of spring sown crops under soil physical stresses in northern Europe: a review

Pietola, L. & Yli-Halla, M., 2008, *Plant nutrient management under stress conditions: proceedings of the 17th international symposium of CIEC*. s. 109-115 7 Sivumäärä

Growth of hemp and lupin in chromium, arsenic and copper contaminated soil

Manninen-Egilmez, P., Mäkelä, P., Hartikainen, H., Santanen, A., Seppänen, M., Stoddard, F. & Yli-Halla, M., 2008, julkaisussa: Italian Journal of Agronomy. 3, 3 Suppl., s. 57-58 2 Sivumäärä

Kasvinravinteiden ympäristövaikutukset

Yli-Halla, M., 2008, *Peltokasvien tuotanto*. Seppänen, M. (toim.). Helsinki: Opetushallitus, s. 157-167 11 Sivumäärä

Kasvutekijät

Seppänen, M., Yli-Halla, M., Stoddard, F. & Mäkelä, P., 2008, *Peltokasvien tuotanto*. Seppänen, M. (toim.). Helsinki: Opetushallitus, s. 7-26 20 Sivumäärä

Miksi seleenilannoitusta tarvitaan?

Hartikainen, H., Seppänen, M., Keskinen, R. & Yli-Halla, M., 2008, julkaisussa: Leipä leveämmäksi. 56, 5, s. 42-43 2 Sivumäärä

Morphology, genesis and classification of acid sulfate soils of Finland

Yli-Halla, M., Mokma, D. L., Wilding, L. P. & Drees, L. R., 2008, *Unknown host publication*. s. 224-228 5 Sivumäärä

Nurmet ja nurmipalkokasvit

Seppänen, M. & Yli-Halla, M., 2008, *Peltokasvien tuotanto*. Seppänen, M. (toim.). Helsinki: Opetushallitus, s. 87-106 20 Sivumäärä

Öljykasvit

Seppänen, M. & Yli-Halla, M., 2008, *Peltokasvien tuotanto*. Seppänen, M. (toim.). Helsinki: Opetushallitus, s. 75-86 12 Sivumäärä

Palkoviljat

Seppänen, M., Stoddard, F. & Yli-Halla, M., 2008, *Peltokasvien tuotanto*. Seppänen, M. (toim.). Helsinki: Opetushallitus, s. 66-74 9 Sivumäärä

Peltoenergiakasvit

Seppänen, M., Mäkelä, P. & Yli-Halla, M., 2008, *Peltokasvien tuotanto*. Seppänen, M. (toim.). Helsinki: Opetushallitus, s. 140-146 7 Sivumäärä

Peruna

Seppänen, M. & Yli-Halla, M., 2008, *Peltokasvien tuotanto*. Seppänen, M. (toim.). Helsinki: Opetushallitus, s. 107-126 20 Sivumäärä

Response to selenium fertilization varies according to soil properties

Yli-Halla, M., Keskinen, R., Ekholm, P. & Hartikainen, H., 2008, *Plant nutrient management under stress conditions: proceedings of the 17th international symposium of CIEC*. s. 117-122 6 Sivumäärä

Sokerijuurikas

Mäkelä, P. & Yli-Halla, M., 2008, *Peltokasvien tuotanto*. Seppänen, M. (toim.). Helsinki: Opetushallitus, s. 127-139 13 Sivumäärä

Sustainable options for biomass energy cropping

Stoddard, F., Mäkelä, P., Santanen, A. & Yli-Halla, M., 2008, julkaisussa: *Italian Journal of Agronomy*. 3, 3 Suppl., s. 555-556 2 Sivumäärä

Thirty years of growing cereal without P and K fertilization

Jaakkola, A. & Yli-Halla, M., 2008, *Long-term field experiments - a unique platform: Proceedings of NJF Seminar 407*. Stockholm: Nordic Association of Agricultural Scientists (NJF), s. 17-19 3 Sivumäärä (NJF Report; painos 4, nro 2).

Use of soil monoliths to mimic the impacts of water management on an acid sulfate soil

Virtanen, S., Simojoki, A. & Yli-Halla, M., 2008, *Proceedings of the Joint Conference of the 6th International Acid Sulfate Soil Conference and the Acid Rock Drainage Symposium*. Lin, C., Huang, S. & Li, Y. (toim.). Guangdong: Guangdong Science & Technology Press, s. 203-207 5 Sivumäärä

Viljat

Mäkelä, P. & Yli-Halla, M., 2008, *Peltokasvien tuotanto*. Seppänen, M. (toim.). Helsinki: Opetushallitus, s. 47-65 19 Sivumäärä

Voiko peltobioenergiatuotanto vähentää happamilta sulfaattimailta tulevaa vesistökuormitusta?

Virtanen, S., Simojoki, A., Yli-Halla, M. & Ylösmäki, M., 2008, *Maataloustieteen päivät 2008: Viikki, 10.-11.1.2008 Esitelmät ja posterit*. T. A. H. (toim.). [Helsinki]: Suomen maataloustieteellinen seura, (Suomen maataloustieteellisen seuran tiedotteita; painos 23).

Are floristic and edaphic patterns in Amazonian rain forests congruent for trees, pteridophytes and Melastomataceae?
Ruokolainen, K., Tuomisto, H., Macia, M. J., Higgins, M. A. & Yli-Halla, M., 2007, julkaisussa: Journal of Tropical Ecology. 23, s. 13-25 13 Sivumäärä

Exploring long-term land improvements under land tenure insecurity
Myyrä, S., Pietola, K. & Yli-Halla, M., 2007, julkaisussa: Agricultural Systems. 92, s. 63-75 13 Sivumäärä

Water repellency of clay, sand and organic soils in Finland
Rasa, K., Horn, R., Rätty, M., Yli-Halla, M., Pietola, L. & Rätty, M., 2007, julkaisussa: Agricultural and Food Science. 16, 3, s. 267-277 11 Sivumäärä

Buffer zone water repellency: effects of the management practice
Rasa, K., Rätty, M., Nikolenko, O., Horn, R., Yli-Halla, M., Uusi-Kämppe, J. & Pietola, L., 2006, *Transport and retention of pollutants from different production systems: NJF Seminar 373 : Tartu, Estonia, 11-14 June 2006*. [T. T. A. L. P. (toim.). Stockholm: NJF, s. 140-144 5 Sivumäärä (NJF-report; painos vol. 2, no. 5).

Common criteria for risk area identification according to soil threats
Eckelmann, W. (Toimittaja), Baritz, R. (Toimittaja), Bialousz, S. (Toimittaja), Bielek, P. (Toimittaja), Carre, F. (Toimittaja), Houskova, B. (Toimittaja), Jones, R. J. A. (Toimittaja), Kibblewhite, M. (Toimittaja), Kozak, J. (Toimittaja), Bas, C. L. (Toimittaja), Toth, G. (Toimittaja), Toth, T. (Toimittaja), Varallyay, G. (Toimittaja), Yli-Halla, M. (Toimittaja) & Zupan, M. (Toimittaja), 2006, Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities. 94 Sivumäärä (EUREN; nro 22185)

Formation of a cultivated Spodosol in East-Central Finland
Yli-Halla, M., Mokma, D. L., Wilding, L. P. & Drees, L. R., 2006, julkaisussa: Agricultural and Food Science. 15, 1, s. 12-22 11 Sivumäärä

Future of soil science
Yli-Halla, M., 2006, *The future of soil science*. E. B. A. E. H. (toim.). Wageningen: International Union of Soil Sciences, s. 153-154 2 Sivumäärä

Karttatietoa valtakunnan ja lohkoktasolla
Yli-Halla, M. & Alakukku, L., 2006, *Maaperän prosessit*. Helsinki: Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus, s. 102-103 2 Sivumäärä (Maa- ja elintarviketalous; nro 82).

Maan nimi tiedonsiirron apuneuvona
Yli-Halla, M. & Lilja, H., 2006, *Maaperän prosessit: pellon kunnan ja ympäristönhoidon perusta : MMM:n maaperätutkimusohjelman loppuraportti*. L. A. (. .) (toim.). Helsinki: Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus, s. 75-82 8 Sivumäärä (Maa- ja elintarviketalous; painos 82).

Maan tilavuuspaino ja kutistumiskerroin
Yli-Halla, M. & Paasonen-Kivekäs, M., 2006, *Miten maamme makaa - Suomen maaperä ja sen tila: IV Maaperätieteiden päivien laajennetut abstraktit*. T. M. R. .. [A.]. (toim.). Helsinki: Suomen Maaperätieteiden Seura & Helsingin yliopisto, Soveltavan kemian ja mikrobiologian laitos, (Pro Terra; painos 29).

Maan vedenhyökkivyyden savi-, hieta- ja saraturvemailla: Soil water repellency in clay, sand and peat soils
Rasa, K., Rätty, M., Nikolenko, O., Yli-Halla, M. & Pietola, L., 2006, *Miten maamme makaa - Suomen maaperä ja sen tila: IV Maaperätieteiden päivien laajennetut abstraktit*. T. M. R. .. [A.]. (toim.). Helsinki: Suomen Maaperätieteiden Seura & Helsingin yliopisto, Soveltavan kemian ja mikrobiologian laitos, s. 86-87 2 Sivumäärä (Pro Terra; painos 29).

Management-induced changes of soil physical properties in vegetated buffer zones
Pietola, L., Rasa, K., Rätty, M., Uusi-Kämppe, J., Yli-Halla, M., Horn, R. & Tippkötter, R., 2006, *Soil management for sustainability*. R. H. .. [A.]. (toim.). Reiskirchen: Catena cop., s. 301-308 8 Sivumäärä (Advances in geoecology; painos 38).

Nutrient retention by differently managed vegetation of buffer zones

Räty, M., Rasa, K., Nikolenko, O., Yli-Halla, M., Uusi-Kämpä, J. & Pietola, L., 2006, *Transport and retention of pollutants from different production systems: NJF Seminar 373 : Tartu, Estonia, 11-14 June 2006*. [T. T. A. L. P. (toim.). Stockholm: NJF, s. 106-109 4 Sivumäärä (NJF-report; painos vol. 2, no. 5).

Suojavyöhykekasvillisuuden merkitys fosforin kertymisessä pintamaahan

Räty, M., Rasa, K., Nikolenko, O., Yli-Halla, M. & Pietola, L., 2006, *Miten maamme makaa - Suomen maaperä ja sen tila: IV Maaperätieteiden päivien laajennetut abstraktit*. T. M. R. ... [A.]. (toim.). Helsinki: Suomen Maaperätieteiden Seura & Helsingin yliopisto, Soveltavan kemian ja mikrobiologian laitos, s. 88-89 2 Sivumäärä (Pro Terra; painos 29).

Suomen maannostietokanta: maannoskartta 1:250 000 ja maaperän ominaisuuksia

Lilja, H., Uusitalo, R., Yli-Halla, M., Nevalainen, R., Väänänen, T. & Tamminen, P., 2006, Jokioinen: Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus. 70 Sivumäärä (MTT:n selvityksiä; nro 114)

A comparison of nitrogen and carbon reserves in acid sulphate and non acid sulphate soils in western Finland

Paasonen-Kivekäs, M. & Yli-Halla, M., 2005, julkaisussa: *Agricultural and Food Science*. 14, 1, s. 57-69 13 Sivumäärä

Effects of trampling by cattle on the hydraulic and mechanical properties of soil

Pietola, L., Horn, R. & Yli-Halla, M., 2005, julkaisussa: *Soil & Tillage Research*. 82, 1, s. 99-108 10 Sivumäärä

Influence of selenium fertilization on soil selenium status

Yli-Halla, M., 2005, *Proceedings, twenty years of selenium fertilization, September 8-9, 2005, Helsinki, Finland*. M. E. (.). (toim.). Jokioinen: MTT Agrifood Research Finland, s. 25-32 8 Sivumäärä (Agrifood Research Reports; painos 69).

Land improvements under land tenure insecurity: the case of pH and phosphate in Finland

Myyrä, S., Ketoja, E., Yli-Halla, M. & Pietola, K., 2005, julkaisussa: *Land Economics*. 81, 4, s. 557-569 13 Sivumäärä

Measured and simulated effects of sophisticated drainage techniques on groundwater level and runoff hydrochemistry in areas of boreal acid sulphate soils

Bärlund, I., Tattari, S., Yli-Halla, M. & Åström, M., 2005, julkaisussa: *Agricultural and Food Science*. 14, 1, s. 98-111 14 Sivumäärä

Plant rooting and water infiltration into an old buffer zone and an adjacent cultivated soil

Pietola, L. & Yli-Halla, M., 2005, *General Assembly 2005, Vienna, Austria, 24-29 April 2005*. E. G. U. (toim.). Katlenburg-Lindau: European Geosciences Union, (Geophysical Research Abstracts; painos volume 7, 2005).

Simulating processes of soil phosphorus in geologically young acidic soils of Finland

Yli-Halla, M., Tattari, S., Bärlund, I., Tuhkanen, H.-R., Posch, M., Siimes, K. & Rekolainen, S., 2005, julkaisussa: *Transactions of the ASAE*. 48, 1, s. 101-108 8 Sivumäärä

Quality of the ryegrass and lettuce yields as affected by selenium fertilization

Hartikainen, H., Ekholm, P., Piironen, V., Xue, T. L., Koivu, T. & Yli-Halla, M. J., 1997, julkaisussa: *Agricultural and food science in Finland*. 6, 5-6, s. 381-387 7 Sivumäärä

Solubility of soil phosphorus as influenced by urea

Hartikainen, H. & Yli-Halla, M. J., 1996, julkaisussa: *Zeitschrift für Pflanzenernährung und Bodenkunde*. 159, 4, s. 327-332 6 Sivumäärä

Assessment of soluble phosphorus load in surface runoff by soil analyses

Yli-Halla, M. J., Hartikainen, H., Ekholm, P., Turtola, E., Puustinen, M. & Kallio, K., 1995, julkaisussa: *Agriculture, Ecosystems & Environment*. 56, 1, s. 53-62 10 Sivumäärä

Rikin, raudan, aluminiumin ja mangaanin huuhtoutuminen kolmen happaman sulfaattimaaprofiilin kerrosnäytteistä
Yli-Halla, M. & Hartikainen, H., 1984, Hki: Vesihallitus. 35 Sivumäärä (Vesihallituksen monistesarja; nro 235)

Aktiviteetit

Suomen ympäristöseurantojen tiekartan julkistamistilaisuus

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
5 kesäk. 2026

Arvokas maaperämme - Miten maaperätietoa voi hyödyntää?

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
12 toukok. 2026

Maaperän terveys

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
23 huhtik. 2026

Luke Ruukin 101v-tutkimusseminaari

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
13 maalisk. 2026

Maaprofiilien esittely Suomen maaperätieteiden seuran retkellä

Yli-Halla, M. (Opettaja)
25 syysk. 2025

Acid sulfate soil conference: Composition of pipestems in acid sulfate soils

Yli-Halla, M. (Puhuja)
14 syysk. 2025 → 17 syysk. 2025

Helsingin kaupunki: Happamien sulfaattimaiden ajankohtaiswebinaari

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
21 toukok. 2025

Luke: Metsäojitetut suot (webinaari)

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
15 toukok. 2025

Luke: Turvepeltojen vettäminen (webinaari)

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
8 toukok. 2025

Advances in Agriculture (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
toukok. 2025 → ...

XIII Maaperätieteiden päivät 2025 7.-8.1.2025

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
8 tammik. 2025 → 9 tammik. 2025

Orgaanisten peltomaiden kestävä vesienhallinta

Yli-Halla, M. (Posteresitys)
23 lokak. 2024

Esitelmä: Happamat sulfaattimaat viljelyssä sekä kipsi maanparannusaineena ja lannoitteena
Yli-Halla, M. (Puhuja)
30 elok. 2024

Esitelmä: Tutkimustuloksia ja pohdintoja peltomaan viljavuusfosforin merkityksestä
Yli-Halla, M. (Puhuja)
15 elok. 2024

Esitelmä: Maan fosforin määrittymenetelmien ominaisuuksia
Yli-Halla, M. (Puhuja)
8 toukok. 2024

Esitelmä: Happamien sulfaattimaiden rautapillit ja aineiden mobilisoituminen
Yli-Halla, M. (Puhuja)
16 huhtik. 2024

Esitelmä: Maan kationisuhteet ja niiden merkitys viljelyssä
Yli-Halla, M. (Puhuja)
14 marrask. 2023

Esitelmä (Gypreg-projekti): Influence of gypsum amendment on soil and plant chemical composition
Yli-Halla, M. (Puhuja)
10 marrask. 2023

Maan kasvukunto ja maaperän terveys
Yli-Halla, M. (Osallistuja)
6 marrask. 2023

Maaperätietohankkeiden päätösseminaari
Yli-Halla, M. (Osallistuja)
3 marrask. 2023

Suometsät 2035 – Tiedolla ja taidolla
Yli-Halla, M. (Osallistuja)
3 lokak. 2023

Lecture in the field - Morphological description of soil (AGRI-414)
Yli-Halla, M. (Opettaja)
2 lokak. 2023

Sustainable Development Goals and the soil threats in Europe
Yli-Halla, M. (Kutsuttu puhuja)
27 syysk. 2023

Finnish ministry of environment: Presentation of the proposed Soil monitoring and resilience law
Yli-Halla, M. (Osallistuja)
18 syysk. 2023

1st Northern European "4 per 1000" regional meeting
Yli-Halla, M. (Osallistuja)
6 kesäk. 2023 → 7 kesäk. 2023

Leg4Life-hankkeen politiikkasuosituksen julkaisutilaisuus
Yli-Halla, M. (Osallistuja)
17 toukok. 2023

Hiilestä kiinni

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
16 toukok. 2023

Pellonpiennarpäivä Ruukissa

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
3 toukok. 2023

Tiedepolitiikka tulevalla vaalikaudella

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
21 huhtik. 2023

Viljelyn turvemaan ravinnepäästöt valumavesiin

Yli-Halla, M. (Puhuja)
22 maalisk. 2023

Samassa vedessä -hankkeen loppuseminaari

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
14 maalisk. 2023

Special Soil Science Seminar: Forest soil science adventures of Heljä-Sisko Helmisaari and Mike Starr

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
8 maalisk. 2023

Maankäyttösektorin osaamisfoorumi

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
16 helmik. 2023

XII Maaperätieteiden päivät - XII National Soil Science Days

Yli-Halla, M. (Posteresitys)
10 tammik. 2023 → 11 tammik. 2023

Viljelyn turvemaan ravinnepäästöt valumavesiin

Yli-Halla, M. (Puhuja)
22 marrask. 2022

SAVE2-jatkoseurantahankkeen julkistustilaisuus

Yli-Halla, M. (Puhuja)
19 lokak. 2022

Maatalouden kestävä vesienhallinta

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
13 lokak. 2022

Paimionjoen ympäristövirtaamatyöpaja

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
7 lokak. 2022

Salaojayhdistys ry:n retkeily Sieviin ja Ruukkiin

Yli-Halla, M. (Osallistuja) & Mäkelä, M. (Osallistuja)
21 kesäk. 2022

Plants (Basel) (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
maalisk. 2022 → ...

Sustainability (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
2022 → ...

Lecture: Soils of the Tropics (AGRI-201)

Yli-Halla, M. (Opettaja)
4 marrask. 2021

Member in a Thesis Committee (Samica Sadik)

Yli-Halla, M. (Jäsenyys seurantaryhmässä)
lokak. 2021 → ...

Lecture in the field- Morphological description of soil (AGRI-414)

Yli-Halla, M. (Opettaja)
20 syysk. 2021

Viljeltyjen turvemaiden ominaispiirteet ja vesistövaikutukset

Yli-Halla, M. (Puhuja)
30 elok. 2021

Sustainability (Lehti)

Seleiman, M. (Toimittaja (editor)) & Yli-Halla, M. (Toimittaja (editor))
elok. 2021 → helmik. 2023

Journal of hydrology. Regional studies (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
kesäk. 2021 → ...

Journal of Soil Science and Environmental Management (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
maalisk. 2021 → ...

Oulun yliopisto/Täydennyskoulutus: esitelmä happamista sulfaattimaista

Yli-Halla, M. (Puhuja)
17 helmik. 2021 → 18 helmik. 2021

Savonia-AMK: esitelmä Maatila 2030 -hankkeen webinaarissa

Yli-Halla, M. (Puhuja)
11 helmik. 2021

Työteho-seura: esitys webinaarissa "Maaperäskannauksella paikkakohtaista tietoa"

Yli-Halla, M. (Puhuja)
11 helmik. 2021

Agriculture (Basel) (Lehti)

Yli-Halla, M. (Toimituskunnan jäsen (member of editorial board))
helmik. 2021 → kesäk. 2023

Ohutturpeisten peltojen viljelyn ympäristökuormitus

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
9 jouluk. 2020

Chemical and Biological Technologies in Agriculture (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
jouluk. 2020 → ...

Journal of Cleaner Production (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
marrask. 2020 → ...

Supervision of a doctoral thesis (Arja Mustonen)

Yli-Halla, M. (Ohjaaja)
marrask. 2020 → ...

Journal of Soil Science and Plant Nutrition (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
elok. 2020 → ...

African Journal of Biotechnology (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
heinäk. 2020 → ...

Heliyon (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
heinäk. 2020 → ...

PLoS One (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
kesäk. 2020 → ...

SoldiverAgro-project: workshop by invitation

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
5 maalisk. 2020

Supervision of a doctoral thesis (Anthony Owusu-Sekyere)

Yli-Halla, M. (Sivuhjaaja)
2020 → tammik. 2026

Journal of Agricultural Biotechnology and Sustainable Development (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
lokak. 2019 → ...

Lecture in a PhD course (University of Oulu)

Yli-Halla, M. (Kutsuttu puhuja)
30 syysk. 2019

Lecture: Morphological description of soil (AGRI-414)

Yli-Halla, M. (Opettaja)
27 syysk. 2019

Iida ja Mikko Kuokkasen Säätiö sr (Ulkoinen yksikkö)

Yli-Halla, M. (Puheenjohtaja)
21 syysk. 2019 → ...

26th International Symposium of the Scientific Centre for Fertilizers (CIEC)

Yli-Halla, M. (Osallistuja)

4 syysk. 2019 → 7 syysk. 2019

Suoviljelysyhdistys-Mosskulturföreningen r.y. (Ulkoisen yksikkö)

Yli-Halla, M. (Hallituksen jäsen)

1 elok. 2019 → ...

Agraarteadus - Journal of Agricultural Science (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))

elok. 2019 → ...

International Journal of Global Environmental Issues (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))

elok. 2019 → ...

Journal of Horticulture and Forestry (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))

kesäk. 2019 → ...

Oral presentation: Maan fysikaalinen ja kemiallinen kasvukunto (two webinars)

Yli-Halla, M. (Puhuja)

21 maalisk. 2019 → 1 huhtik. 2019

International Journal of Food Safety, Nutrition and Public Health (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))

helmik. 2019 → ...

X Maaperätieteiden päivät

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)

9 tammik. 2019 → 10 tammik. 2019

Short course on soil formation, soil classification and transport of elements

Yli-Halla, M. (Puhuja)

18 jouluk. 2018

Rahkasammalseminaari: uusi kasvualusta kasvihuoneisiin

Yli-Halla, M. (Osallistuja)

20 marrask. 2018

Opponent in doctoral defence (Yared, Haramaya University, Ethiopia)

Yli-Halla, M. (Vastaväittäjä)

9 marrask. 2018

Opponent in a doctoral defence (Mulugeta, Haramaya University, Ethiopia)

Yli-Halla, M. (Vastaväittäjä)

8 marrask. 2018

Supervision of a Doctoral Dissertation (Abdissa Abebe, Haramaya University, Ethiopia)

Yli-Halla, M. (Ohjaaja)

marrask. 2018 → 8 kesäk. 2024

Supervision of a Doctoral Dissertation (Ashenafi Woldeselassie, Haramaya University, Ethiopia)

Yli-Halla, M. (Sivuhjaaja)

marrask. 2018 → 2019

Seminaari: Maankuivatus ja ilmastonmuutos

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
18 lokak. 2018

3rd European Sustainable Phosphorus Conference

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
11 kesäk. 2018 → 12 kesäk. 2018

Kurssi: Laboratoriostandardi ISO/IEC 17025:2017

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
24 toukok. 2018

African journal of plant science (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
toukok. 2018 → ...

EGU2018 - European Geosciences Union General Assembly AND visit to a research institute

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
8 huhtik. 2018 → 19 huhtik. 2018

Oral presentation: Ratkaisuja vihannestuotannon haasteisiin

Yli-Halla, M. (Puhuja)
13 helmik. 2018 → 15 maalisk. 2018

Oral presentation/ Suullinen esitys Pohjois-Suomen Nurmitoimikunnan seminaarissa

Yli-Halla, M. (Puhuja)
4 tammik. 2018 → 5 tammik. 2018

African Journal of Agricultural Research (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
2018 → ...

Agriculture & Food Security (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
2018 → ...

Estonian Journal of Earth Sciences (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
2018 → ...

Opponent in doctoral defence (Tassew, Haramaya University, Ethiopia)

Yli-Halla, M. (Vastaväittäjä)
18 marrask. 2017

Opponent in doctoral defence (Alemu, Haramaya University, Ethiopia)

Yli-Halla, M. (Vastaväittäjä)
17 marrask. 2017

Oral presentation/ Suullinen esitys KoneAgria-näyttelyn Peltojen kunnostus -seminaarissa

Yli-Halla, M. (Puhuja)
12 lokak. 2017

Determination and concentration of black carbon in soils of Ethiopia and Finland

Yli-Halla, M. (Opettaja)

29 syysk. 2017

Lecture course: Pedogenesis and soil classification

Yli-Halla, M. (Opettaja)

8 syysk. 2017 → 13 lokak. 2017

Seminar in Honour of Professor Christel Lamberg-Allardt

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)

31 elok. 2017

Maaprofilin esittely - Presentation of a soil profile

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)

25 elok. 2017

OmaNauta-hankkeen viljelijäpäivät 6.-7.6.2017

Yli-Halla, M. (Puhuja)

6 kesäk. 2017 → 7 kesäk. 2017

European Geosciences Union General Assembly 2017

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)

23 huhtik. 2017 → 28 huhtik. 2017

Fosforilannoitus avomaan puutarhatuotannossa -tutkimushankkeen seminaari

Yli-Halla, M. (Puheenjohtaja)

6 huhtik. 2017

Biology Centre AS CR, v. v. i., Institute of Soil Biology, University of South Bohemia

Yli-Halla, M. (Vieraileva tutkija)

huhtik. 2017 → toukok. 2017

Blogikirjoituksia SAVE-hankkeessa

Yli-Halla, M. (Osallistuja)

huhtik. 2017 → ...

Hyötyä ravinnetaseista -tutkimuksen seminaari

Yli-Halla, M. (Puheenjohtaja)

28 helmik. 2017

Visit to Ethiopia: Oromia Agricultural Research Institute (Hawassa), Amhara Regional Agricultural Research Institute (Bahir Dar), Universities of Hawassa, Bahir Dar and Addis Abeba

Yli-Halla, M. (Vieraileva tutkija)

3 helmik. 2017 → 11 helmik. 2017

IX Maaperätieteiden Päivät - VII National Symposium of Soil Science

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)

9 tammik. 2017 → 10 tammik. 2017

Chemosphere (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))

2017 → ...

Geoderma Regional (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))

2017 → ...

Seminar on legumes

Yli-Halla, M. (Puhuja)
12 jouluk. 2016

ProAgrian Kasvintuotannon ajankohtaispäivä

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
16 marrask. 2016

Soil Science Society of America Journal (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
syysk. 2016 → ...

8th International Acid Sulfate Soils Conference

Yli-Halla, M. (Puhuja: pääpuhujana (keynote))
17 heinäk. 2016 → 21 heinäk. 2016

Opponent in doctoral defence (Eva Brod, Norwegian University of Life Sciences)

Yli-Halla, M. (Vastaväittäjä)
2 kesäk. 2016 → 3 kesäk. 2016

CATENA (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
kesäk. 2016 → ...

Nutrient Cycling in Agroecosystems (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
maalisk. 2016 → ...

Journal of Environmental Management (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
helmik. 2016 → ...

Limousin-talvipäivä

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
21 tammik. 2016

Maataloustieteen Päivät 2016 - National Conference of Agricultural Sciences 2016

Yli-Halla, M. (Posteresitys)
12 tammik. 2016 → 13 tammik. 2016

Advisory board of a research project at Natural Resources Institute Luke (Ulkoisen yksikkö)

Yli-Halla, M. (Jäsen)
tammik. 2016 → 30 lokak. 2017

Riskinarviointiseminaari: Raskasmetallit ympäristössä ja elintarvikkeissa

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
14 jouluk. 2015

Supervision of a Doctoral Dissertation (Abdenna Deressa, Haramaya University, Ethiopia)

Yli-Halla, M. (Ohjaaja)
jouluk. 2015 → 10 marrask. 2018

Advisory board of a research project at Finnish Environment Institute (Ulkoinen yksikkö)

Yli-Halla, M. (Puheenjohtaja)
lokak. 2015 → huhtik. 2016

FINAS-arvioitsijaseminaari

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
1 syysk. 2015

External examiner of a PhD thesis (Hatirarami; University of Zimbabwe)

Yli-Halla, M. (Esitarkastaja)
elok. 2015 → syysk. 2015

25th NJF Congress

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
16 kesäk. 2015 → 18 kesäk. 2015

8th International Acid Sulfate Soils Conference

Yli-Halla, M. (Järjestäjätoimikunnan jäsen)
toukok. 2015 → heinäk. 2016

Global Soil Week

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
19 huhtik. 2015 → 23 huhtik. 2015

2nd European Sustainable Phosphorus Conference

Yli-Halla, M. (Posteresitys)
5 maalisk. 2015 → 6 maalisk. 2015

VIII Maaperätieteiden Päivät - VII National Symposium of Soil Science

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
12 tammik. 2015 → 13 tammik. 2015

Pedosphere (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
2015 → ...

Monitoring group of acid sulfate soil strategy in Finland (Ulkoinen yksikkö)

Yli-Halla, M. (Jäsen)
10 marrask. 2014 → 31 jouluk. 2017

Acid Sulfate Soil Short Course

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
5 marrask. 2014 → 6 marrask. 2014

Southern Cross University, Southern Cross GeoScience

Yli-Halla, M. (Vieraileva tutkija)
3 lokak. 2014 → 27 marrask. 2014

FINAS-arvioitsijaseminaari

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
3 syysk. 2014

20th World Congress of Soil Science

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
8 kesäk. 2014 → 13 kesäk. 2014

Opponent in doctoral defence (Getahun, Haramaya University, Ethiopia)

Yli-Halla, M. (Vastaväittäjä)
17 toukok. 2014

Visit to Ethiopia: University of Addis Ababa and Haramaya University

Yli-Halla, M. (Vieraileva tutkija)
12 toukok. 2014 → 21 toukok. 2014

Suoviljelysyhdistys 120 v - The 120th Anniversary Seminar of the Finnish Society of Peatland Cultivation - Yrjö Pessi Jubileum Seminar

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
8 toukok. 2014

Humboldt-Universität zu Berlin, Faculty of Agriculture and Horticulture, Division of Soil Science and Site Science

Yli-Halla, M. (Vieraileva tutkija)
7 toukok. 2014

Advisory board of a research project at Natural Resources Institute Luke (Ulkoisen yksikkö)

Yli-Halla, M. (Jäsen)
huhtik. 2014 → kesäk. 2017

Advisory board of a research project at Natural Resources Institute Luke (Ulkoisen yksikkö)

Yli-Halla, M. (Jäsen)
huhtik. 2014 → kesäk. 2017

Supervision of a Doctoral Dissertation (Abdissa Bekele, Haramaya University, Ethiopia)

Yli-Halla, M. (Sivuohtaja)
maalisk. 2014 → 7 kesäk. 2018

National seminar on potato research - Perunantutkimuksen talvipäivät

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
11 helmik. 2014

Visit to Ethiopia: Hawassa University and University of Addis Abeba

Yli-Halla, M. (Vieraileva tutkija)
3 helmik. 2014 → 7 helmik. 2014

Applied Geochemistry (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
2014 → ...

Member of a supervisory panel of a doctoral thesis (Karvonen)

Yli-Halla, M. (Jäsenyys seurantaryhmässä)
2014 → ...

Supervision of a doctoral thesis (Jaakko Mäkelä)

Yli-Halla, M. (Ohjaaja)
2014 → 25 huhtik. 2022

Supervision of a doctoral thesis (Minna Mäkelä)

Yli-Halla, M. (Sivuohtaja)

2014 → ...

Advisory board of a research project at MTT Agrifood Research Finland, chair (Ulkoinen yksikkö)

Yli-Halla, M. (Puheenjohtaja)

lokak. 2013 → toukok. 2015

Interview: Käytännön Maamies magazine

Yli-Halla, M. (Osallistuja)

24 syysk. 2013

Miloslav Simek

Yli-Halla, M. (Isäntä)

1 syysk. 2013 → 7 syysk. 2013

European Sustainable Phosphorus Conference

Yli-Halla, M. (Osallistuja)

6 maalisk. 2013 → 7 maalisk. 2013

VII Maaperätieteiden Päivät - VII National Symposium of Soil Science

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)

7 tammik. 2013 → 8 tammik. 2013

Supervision of a doctoral thesis (Laakso)

Yli-Halla, M. (Ohjaaja)

elok. 2012 → lokak. 2017

Suoviljelysyhdistys-Mosskulturföreningen r.y. (Ulkoinen yksikkö)

Yli-Halla, M. (Hallituksen jäsen)

2012 → 1 elok. 2019

Visit to Ethiopia: Haramaya University, Ethiopia

Yli-Halla, M. (Vieraileva tutkija)

12 kesäk. 2011 → 17 kesäk. 2011

Supervision of a Doctoral Dissertation (Samuel Feyissa, Haramaya University, Ethiopia)

Yli-Halla, M. (Sivuohjaaja)

kesäk. 2011 → marrask. 2017

Supervision of a Doctoral Dissertation (Mekonnen Asrat, Haramaya University, Ethiopia)

Yli-Halla, M. (Sivuohjaaja)

maalisk. 2011 → tammik. 2015

VI Maaperätieteiden päivät - VI National Symposium of Soil Sciences

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)

10 tammik. 2011

Pedosphere (Lehti)

Yli-Halla, M. (Toimituskunnan jäsen (member of editorial board))

2011 → 2018

Supervision of a Doctoral Dissertation (Asmare Melese, Haramaya University, Ethiopia)

Yli-Halla, M. (Sivuohjaaja)

marrask. 2010 → toukok. 2014

Sustainable use of tropical soils - a PhD course arranged in Ethiopia by the NOVA Soil Soc Network

Yli-Halla, M. (Tieteellisen komitean jäsen)
24 lokak. 2010 → 5 marrask. 2010

International WRB field excursion in Norway

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
13 syysk. 2010 → 17 syysk. 2010

15th World Fertilizer Congress, Bucharest

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
29 elok. 2010 → 2 syysk. 2010

CLEAN - Soil, Air, Water (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
18 elok. 2010

Journal of Environmental Quality (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
12 kesäk. 2010

University of South Bohemia, Ceske Budejovice

Yli-Halla, M. (Vieraileva opettaja)
10 toukok. 2010 → 15 toukok. 2010

NOVA annual seminar, Iceland

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
5 toukok. 2010 → 7 toukok. 2010

Advisory board/ Working group of the Ministry of Agriculture and Forestry (Ulkoisen yksikkö)

Yli-Halla, M. (Jäsen)
huhtik. 2010 → 31 jouluk. 2016

Maataloustieteen Päivät 2010 - National Conference of Agricultural Sciences 2010

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
12 tammik. 2010

Egyptian Journal of Agronomy (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
10 tammik. 2010

Maaperätutkimuksen ikivihreät teemat - Professori Jouko Vuorisen syntymästä 100 vuotta

Yli-Halla, M. (Tieteellisen komitean puheenjohtaja)
1 tammik. 2010 → 15 lokak. 2010

7th International Conference of Acid Sulphate Soils, Vaasa

Yli-Halla, M. (Järjestäjätoimikunnan jäsen)
2010 → 2012

Co-supervision of M.Sc. thesis of Janne Heikkinen

Yli-Halla, M. J. (Ohjaaja) & Hartikainen, H. (Sivuohtaja)
2010 → 2011

Member of a supervisory panel of doctoral thesis (Lizarazo)

Yli-Halla, M. (Jäsenyys seurantaryhmässä)
2010 → huhtik. 2017

Supervision of a doctoral thesis (Rimhanen)

Yli-Halla, M. (Sivuhjaaja)
2010 → helmik. 2016

Supervision of a doctoral thesis (Zou)

Yli-Halla, M. (Sivuhjaaja)
2010 → lokak. 2015

Supervision of a licentiate thesis (Hakala)

Yli-Halla, M. (Ohjaaja)
2010 → tammik. 2020

18th International Symposium of CIEC (Scientific Centre of Fertilizers), Rome

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
8 marrask. 2009 → 12 marrask. 2009

Opponent in doctoral defence (Laitinen)

Yli-Halla, M. (Vastaväittäjä)
4 syysk. 2009

Baltic21 Workshop- Task Force Sustainable Agriculture, Helsinki

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
8 kesäk. 2009 → 9 kesäk. 2009

Opponent in a Licentiate defence (Muukkonen)

Yli-Halla, M. (Vastaväittäjä)
20 maalisk. 2009

V Maaperätieteiden päivät

Keskinen, R. (Puhuja: esitelmän pitäjä), Ekholm, P. (Osallistuja), Yli-Halla, M. J. (Osallistuja) & Hartikainen, H. (Osallistuja)
9 tammik. 2009

V Maaperätieteiden Päivät - V National Symposium of Soil Sciences

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
8 tammik. 2009 → 9 tammik. 2009

European Journal of Soil Biology (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
2009 → ...

Member of a supervisory panel of a doctoral thesis (Kenedy)

Yli-Halla, M. (Jäsenyys seurantaryhmässä)
2009 → lokak. 2015

Supervision of a doctoral thesis (Manninen-Egilmez)

Yli-Halla, M. (Sivuhjaaja)
2009 → 2016

Supervision of a doctoral thesis (Tuulos)

Yli-Halla, M. (Sivuhjaaja)
2009 → kesäk. 2015

17th International Symposium of CIEC (Scientific Centre of Fertilizers), Cairo

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
24 marrask. 2008 → 27 marrask. 2008

6th International Acid Sulfate Soil Conference and the Acid Rock Drainage Symposium, Guanzhou

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
16 syysk. 2008 → 20 syysk. 2008

18th World Congress of Soil Science, Philadelphia

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
9 heinäk. 2008 → 15 heinäk. 2008

Reviewer of a doctoral thesis (Åbo Akademi University)

Yli-Halla, M. (Esitarkastaja)
toukok. 2008 → syysk. 2008

Baltic21 Workshop - Task Force Sustainable Agriculture, Braunschweig

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
28 huhtik. 2008 → 30 huhtik. 2008

Geoderma (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
2008 → ...

Supervision of a doctoral thesis (Venäläinen)

Yli-Halla, M. (Ohjaaja)
2008 → 31 toukok. 2013

Supervision of a doctoral thesis (Ylivainio)

Yli-Halla, M. (Sivuhjaaja)
2008 → 2009

JRC/Ispra

Yli-Halla, M. (Vieraileva tutkija)
19 huhtik. 2007 → 21 huhtik. 2007

University of South Bohemia Ceske Budejovice

Yli-Halla, M. (Vieraileva opettaja)
5 maalisk. 2007 → 12 maalisk. 2007

Ministry of Agriculture and Forestry, ministry of Environment (Ulkoisen yksikkö)

Yli-Halla, M. (Asiantuntijajäsen)
1 tammik. 2007 → 31 jouluk. 2010

6th International Acid Sulfate Soil Conference and the Acid Rock Drainage Symposium, Guangzhou

Yli-Halla, M. (Tieteellisen komitean jäsen)
2007 → 2008

Supervision of a doctoral thesis (Nykänen)

Yli-Halla, M. (Sivuhjaaja)
2007 → 2008

Supervision of PhD thesis of Seija Virtanen

Hartikainen, H. (Ohjaaja), Yli-Halla, M. J. (Ohjaaja) & Simojoki, A. J. (Ohjaaja)
2007 → 2015

Course: Salt-affected soils

Cox, J. (Opettaja), Yli-Halla, M. (Opettaja) & Hartikainen, H. (Opettaja)
2006

Salt-affected soils

Hartikainen, H. (Järjestäjätoimikunnan puheenjohtaja), Cox, J. (Puhuja: esitelmän pitäjä) & Yli-Halla, M. J. (Järjestäjätoimikunnan sihteeri)
2006 → ...

Science of the Total Environment (Lehti)

Yli-Halla, M. (Arvioitsija (reviewer))
2006 → ...

Supervision of a doctoral thesis (Keskinen)

Yli-Halla, M. (Sivuhjaaja)
2006 → marrask. 2012

Supervision of a Licentiate thesis: Harmanen

Yli-Halla, M. (Ohjaaja)
2006 → 2008

Tracel2007 - 2nd International Symposium on Trace Elements and Health

Yli-Halla, M. (Järjestäjätoimikunnan jäsen)
2006 → 2007

Opponent in doctoral defence (Wall)

Yli-Halla, M. (Vastaväittäjä)
16 jouluk. 2005

20 Years of Selenium Fertilization in Finland

Yli-Halla, M. (Puhuja: esitelmän pitäjä)
8 syysk. 2005 → 9 syysk. 2005

Texas A&M University

Yli-Halla, M. (Vieraileva tutkija)
23 huhtik. 2005 → 8 toukok. 2005

Agricultural and Food Science (Lehti)

Yli-Halla, M. (Päätoimittaja (editor in chief))
1 tammik. 2005 → 31 jouluk. 2007

JRC/European Soil Bureau/ Soil Information Working Group (Ulkoinen yksikkö)

Yli-Halla, M. (Asiantuntijajäsen)
1 tammik. 2005 → 31 jouluk. 2005

Monitoring group of selenium fertilization; Ministry of Agriculture and Forestry (Ulkoinen yksikkö)

Yli-Halla, M. (Jäsen)
1 tammik. 2005 → 31 jouluk. 2005

Supervision of a doctoral thesis (Mattila)

Yli-Halla, M. (Sivuhjaaja)

2005 → 2006

Supervision of a doctoral thesis (Rasa)

Yli-Halla, M. (Ohjaaja)

2005 → 2011

Supervision of a doctoral thesis (Räty)

Yli-Halla, M. (Ohjaaja)

2005 → 9 jouluk. 2020

Advisory Board of the Soil Thematic Strategy (Ministry of Environment) (Ulkoinen yksikkö)

Yli-Halla, M. (Jäsen)

1 tammik. 2003 → 31 jouluk. 2008

JRC/European Soil Bureau Network (Ulkoinen yksikkö)

Yli-Halla, M. (Jäsen)

1 tammik. 2003 → 31 jouluk. 2008

Opponent in doctoral defence (Koski-Vähälä)

Yli-Halla, M. (Vastaväittäjä)

18 kesäk. 2001

Opponent in doctoral defence (Niskanen)

Yli-Halla, M. (Vastaväittäjä)

26 tammik. 2001

Opponent in doctoral defence (Nieminen)

Yli-Halla, M. (Vastaväittäjä)

21 tammik. 2000

PhD course: Soil geomorphology

Mokma, D. (Opettaja), Yli-Halla, M. J. (Opettaja) & Hartikainen, H. (Opettaja)

18 kesäk. 1999 → 20 kesäk. 1999

Agricultural and food science in Finland (Lehti)

Yli-Halla, M. (Toimituskunnan jäsen (member of editorial board))

1 tammik. 1999 → 31 jouluk. 2004

NORFA course on Soil Geomorphology

Mokma, D. L. (Opettaja), Yli-Halla, M. (Osallistuja) & Hartikainen, H. (Opettaja)

1998 → ...

PhD course "Soil Taxonomy"

Hartikainen, H. (Opettaja), Mokma, D. L. (Opettaja) & Yli-Halla, M. (Opettaja)

1997 → ...

Supervision of a doctoral thesis (Uusitalo)

Yli-Halla, M. (Ohjaaja)

1997 → 2004

Palkinnot

Punnus-tunnustuspalkinto (Suomen Maataloustieteellinen Seura ry)

Yli-Halla, M. (Vastaanottaja), 12 tammik. 2005

Suomalaisen Tiedeakatemia jäsen
Yli-Halla, M. (Vastaanottaja), 4 syysk. 2020

Lehdistö/media

Haastattelu
Yli-Halla, M.
22/10/2010
1 Mediatuotos

Haastattelu/Interview: Fosforilannoitus (Phosphorus fertilization)
Yli-Halla, M.
05/02/2016
1 Mediatuotos

Ryhmähaastattelu: Suomalaispellot kaipaavat kipeästi kunnostusajituksia
Yli-Halla, M.
17/06/2013
1 Mediatuotos

Rahoitus

Availability of fertilizer selenium in peat soils - Seleeniannoituksen käyttökelpoisuus turvemaassa
Yli-Halla, M. (Projektinjohtaja), Keskinen, R. (Muu), Ekholm, P. (Muu) & Rätty, M. (Muu)
Suoviljelysyhdistys ry : 13 500,00 €
01/01/2007 → 31/12/2010

Projektit

AgriHiili (2010-2012): Towards carbon-negative farming: use of biochar as carbon sink, as soil conditioner and in preventing nutrient leaching
Helenius, J. (Osallistuja), Tammeorg, P. (Osallistuja), Mäkelä, P. (Osallistuja), Stoddard, F. (Osallistuja), Simojoki, A. (Osallistuja), Yli-Halla, M. (Osallistuja) & Alakukku, L. (Osallistuja)
01/01/2010 → 31/12/2012

Application of the sediment of constructed wetlands to agricultural land
Yli-Halla, M. (Principal Investigator)
01/08/2012 → 31/12/2014

Availability of fertilizer selenium in peat soils - Seleeniannoituksen käyttökelpoisuus turvemaassa
Yli-Halla, M. (Projektinjohtaja), Keskinen, R. (Osallistuja), Ekholm, P. (Osallistuja) & Rätty, M. (Osallistuja)
Suoviljelysyhdistys ry
01/01/2007 → 31/12/2010

Behaviour of fertilizer nutrients in soil
Yli-Halla, M. (Projektinjohtaja)
01/08/2005 → 31/12/2018

Best cropping system long-term field experiment and demonstration "Hyvä Sato-Hanke"
Helenius, J. (Osallistuja), Mäkelä, P. (Osallistuja), Yli-Halla, M. (Osallistuja), Alakukku, L. (Osallistuja), Sipiläinen, T. (Osallistuja), Kekkonen, P. (Osallistuja), Kivelä, J. (Osallistuja), Klemola, A. (Osallistuja), Peltonen, J. (Osallistuja), Käki, R. (Osallistuja), Laurinen, J. (Osallistuja), Matikainen, L. (Osallistuja) & Erlund, P. (Osallistuja)
01/01/2008 → 31/12/2010

CATERMASS LIFE+ (Climate Change Adaptation Tools for Environmental Risk Mitigation of Acid Sulphate Soils; Activities at University of Helsinki)

Yli-Halla, M. (Principal Investigator), Virtanen, S. (Osallistuja), Simojoki, A. (Osallistuja) & Rätty, M. (Osallistuja)
EU LIFE+
01/01/2010 → 31/12/2012

Finnish Soil Database: Soil map at scale 1:250,000 and properties of soil (Suomen maannostietokanta mittakaavassa 1:250 000)

Lilja, H. (Projektinjohtaja), Yli-Halla, M. (Osallistuja), Nevalainen, R. (Osallistuja), Väänänen, T. (Osallistuja), Tamminen, P. (Osallistuja) & Starr, M. (Osallistuja)
01/04/2002 → 31/12/2008

FOMARE 01: Fosfori, maaperä ja ilmastonmuutos rehuntuotannossa

Järvenranta, K. (Projektinjohtaja), Mustonen, A. (Osallistuja), Termonen, M. (Osallistuja), Virkajärvi, P. (Osallistuja), Joki-Tokola, E. (Osallistuja) & Yli-Halla, M. (Osallistuja)
01/04/2021 → 30/06/2024

FoVi: Fosforiviisas viljely - Phosphorus-smart cultivation

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
01/10/2025 → 30/06/2029

Hyvä Sato - kasvinvuorotuksen vaikutus maan kosteuteen sekä veden ja ravinteiden tehokkaaseen käyttöön ravinnehuuhtoutumien ehkäisemiseksi

Mäkelä, P. (Projektinjohtaja), Alakukku, L. (Osallistuja), Helenius, J. (Osallistuja), Sipiläinen, T. (Osallistuja), Yli-Halla, M. (Osallistuja) & Kleemola, J. (Osallistuja)
01/01/2013 → 31/12/2015

Kasvintuotannon ekologinen intensifikaatio

Mäkelä, P. (Projektinjohtaja), Stoddard, F. (Osallistuja), Zou, L. (Osallistuja), Santanen, A. (Osallistuja), Yli-Halla, M. (Osallistuja) & Lindström, K. (Osallistuja)
Unknown funder
01/01/2010 → 31/12/2012

Kasvinviljely- ja kotieläintilojen yhteistyö - avain tuotannon kestävään tehostamiseen

Mikkola, H. (Projektinjohtaja), Pyykkönen, P. (Osallistuja), Seppänen, M. (Osallistuja), Jaakkola, S. (Osallistuja), Stoddard, F. (Osallistuja), Mäkelä, P. (Osallistuja), Vanhatalo, A. (Osallistuja), Valaja, J. (Osallistuja), Helenius, J. (Osallistuja), Alakukku, L. (Osallistuja), Yli-Halla, M. (Osallistuja), Lindström, K. (Osallistuja), Penttinen, P. (Osallistuja), Sipiläinen, T. (Osallistuja), Lähti, M. (Osallistuja), Karttunen, J. (Osallistuja) & Rinta-Kiikka, S. (Osallistuja)
01/01/2013 → 31/12/2015

Mitigation of environmental effects of acid sulphate soils

Yli-Halla, M. (Projektinjohtaja) & Laakso, J. (Osallistuja)
Oiva Kuusisto Säätiö
01/08/2008 → 31/12/2011

Pedogenic processes in cultivated soils of Finland

Yli-Halla, M. (Projektinjohtaja), Mokma, D. (Osallistuja), Wilding, L. (Osallistuja) & Peltovuori, T. (Osallistuja)
01/01/2000 → 31/12/2016

Peltomaa Pohjois-Savo (Agricultural soils of Northern Savo District)

Yli-Halla, M. (Osallistuja) & Rätty, M. (Projektinjohtaja)
01/01/2022 → 31/05/2024

Phosphorus in soil and its transport to watercourses

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
01/08/2005 → 31/12/2016

Phosphorus sorption characteristics of upland soils of Ethiopia

Trunhe, A. M. (Osallistuja) & Yli-Halla, M. (Principal Investigator)

01/03/2012 → 31/12/2012

Saastuneiden maiden puhdistaminen kasvien avulla

Mäkelä, P. (Projektinjohtaja), Egilmez, P. (Osallistuja), Santanen, A. (Osallistuja), Yli-Halla, M. (Osallistuja) & Hartikainen, H. (Osallistuja)

01/01/2007 → 31/12/2015

Science of Sustainable Agriculture (SSA)

Ahokas, J. (Principal Investigator), Alakukku, L. (Principal Investigator), Alitalo, A. (Osallistuja), Bouquet, A. (Osallistuja), Chen, L. (Osallistuja), Egilmez, P. (Osallistuja), Elo, K. (Principal Investigator), Hakojärvi, M. (Osallistuja), Hartikainen, H. (Principal Investigator), Hautala, M. I. (Principal Investigator), Helenius, J. (Principal Investigator), Hepola, H. (Osallistuja), Herzon, I. (Osallistuja), Hokkanen, H. (Principal Investigator), Honkanen, A. (Osallistuja), Hytönen, T. (Principal Investigator), Häggman, J. (Osallistuja), Jaakkola, S. (Principal Investigator), Jauni, M. (Osallistuja), Jokela, V. (Osallistuja), Juga, J. (Principal Investigator), Kallioniemi, M. K. (Osallistuja), Kenedy Etone, E. (Osallistuja), Keskinen, R. (Osallistuja), Khazaei, H. (Osallistuja), Kivelä, J. (Osallistuja), Knuutila, O. (Osallistuja), Kokkonen, T. (Principal Investigator), Kostamo, K. (Osallistuja), Kuisma, R. (Principal Investigator), Kymäläinen, H.-R. (Principal Investigator), Kärkkäinen, H. (Osallistuja), Laaksoharju, T. (Osallistuja), Laurila, H. A. (Osallistuja), Lehtimäki, M. (Osallistuja), Lehto, M. K. (Osallistuja), Levonmäki, M. M. (Osallistuja), Liinamaa, A.-E. (Osallistuja), Linden, L. (Principal Investigator), Lizarazo, C. (Osallistuja), Ma, M. (Osallistuja), Makgahlela, M. (Osallistuja), Mattila, P. (Osallistuja), Menzler-Hokkanen, I. (Osallistuja), Mikkola, H. (Osallistuja), Muma, E. N. (Osallistuja), Mäkelä, P. (Principal Investigator), Määttä, J. (Osallistuja), Niemelä, T. (Osallistuja), Nykänen, A. (Osallistuja), Näsi, M. (Principal Investigator), Ojala, M. (Osallistuja), Ooperi, S. (Osallistuja), Pakarinen, A. (Osallistuja), Palonen, P. (Principal Investigator), Pastell, M. (Principal Investigator), Peltovuori, T. (Osallistuja), Puustinen, M. S. (Osallistuja), Rantanen, M. (Osallistuja), Rappe, E. (Osallistuja), Rasa, K. (Osallistuja), Riesinger, P. (Osallistuja), Risku-Norja, H. (Osallistuja), Ristolainen, A. K. (Osallistuja), Roslin, T. (Principal Investigator), Rätty, M. (Osallistuja), Sairanen, J. (Osallistuja), Salin, S. (Osallistuja), Santanen, A. (Osallistuja), Seleiman, M. F. (Osallistuja), Seppänen, M. (Principal Investigator), Siipola, V. (Osallistuja), Sillanpää, M. (Principal Investigator), Simojoki, A. (Osallistuja), Soinne, H. (Osallistuja), Stoddard, F. (Principal Investigator), Suontama, M. (Osallistuja), Säisä, M. (Principal Investigator), Tallberg, P. (Principal Investigator), Tammeorg, P. (Osallistuja), Tamminen, P. (Osallistuja), Tarmi, S. (Osallistuja), Teye, F.K.-W. (Osallistuja), Tiusanen, J. (Osallistuja), Turakainen, M. (Osallistuja), Tuulos, A. (Osallistuja), Tyrisevä, A.-M. (Osallistuja), Valkonen, J. (Principal Investigator), Vanhatalo, A. (Principal Investigator), Venäläinen, S. (Osallistuja), Virtanen, S. (Osallistuja), Yli-Halla, M. (Principal Investigator), Ylivainio, K. (Osallistuja), Zec-Vojinovic, M. (Osallistuja) & Zou, L. (Osallistuja)

24/02/2011 → 31/12/2020

Seleenin sitoutuminen ja biosaatavuus suomalaisissa maissa

Hartikainen, H. (Projektinjohtaja), Keskinen, R. (Osallistuja), Ekholm, P. (Osallistuja), Seppänen, M. (Osallistuja), Turakainen, M. (Osallistuja), Yli-Halla, M. (Osallistuja), Harmanen, H. (Osallistuja), Nylund, P. (Osallistuja) & Pulli, L. (Osallistuja)

31/03/2005 → 30/10/2009

Sorption, desorption and degradation of fluazinam in soil - Lisääntyvän fungisidien käytön ympäristöriskit: fluatsinamin sorptio, desorptio ja hajoaminen maaperässä

Yli-Halla, M. (Projektinjohtaja), Hakala, K. (Osallistuja), Hartikainen, H. (Osallistuja), Tuomainen, P. (Osallistuja) & Lindström, K. (Osallistuja)

Maj and Tor Nessling Foundation

01/03/2010 → 28/02/2013

SUOTO- Effects of age and management of buffer zone on its functioning (Suojavyöhykkeen iän ja hoidon vaikutus suojavyöhykkeen toimintaan)

Pietola, L. (Muu), Yli-Halla, M. (Osallistuja), Rasa, K. (Osallistuja), Rätty, M. (Osallistuja) & Nikolenko, O. (Osallistuja)

01/01/2005 → 31/12/2010

Sustainable bioenergy cropping systems

Stoddard, F. (Muu), Kenedy Etone, E. (Projektinjohtaja), Santanen, A. (Osallistuja), Yli-Halla, M. (Osallistuja) & Simojoki, A. (Osallistuja)

01/01/2010 → 31/12/2013

Sustainable use of tropical soils

Yli-Halla, M. (Osallistuja)
01/06/2011 → 30/11/2013

Syysrypsin monipuolisuus tehokkaaseen käyttöön

Mäkelä, P. (Projektinjohtaja), Tuulos, A. (Osallistuja), Stoddard, F. (Osallistuja), Santanen, A. (Osallistuja), Yli-Halla, M. (Osallistuja), Lindström, K. (Osallistuja), Kleemola, J. (Osallistuja), Jaakkola, S. (Osallistuja) & Turakainen, M. (Osallistuja)
01/01/2009 → 31/12/2011

Turvemaiden ruostesaostumien koostumus

Yli-Halla, M. (Projektinjohtaja), Lötjönen, T. (Osallistuja), Kekkonen, J. (Osallistuja), Marttila, H. (Osallistuja) & Virtanen, S. (Osallistuja)
01/05/2019 → 31/12/2021

Turvemaiden viljelyn haitallisten ympäristövaikutusten vähentäminen

Joki-Tokola, E. (Projektinjohtaja), Liimatainen, M. (Osallistuja), Lötjönen, T. (Osallistuja), Marttila, H. (Osallistuja) & Yli-Halla, M. (Osallistuja)
01/01/2019 → 31/12/2021