

## Mikko Lauri Sakari Moilanen

Address: Matinpäälontie 18  
16280 Kuivanto  
Finland  
Tel. 044 5311 026  
e-mail: [mlsmoilanen@gmail.com](mailto:mlsmoilanen@gmail.com)  
Homepage: <http://mikkomoilanen.fi/>

### • • • • • PERSONAL DETAILS

Date and place of birth: 5.7.1981, Joutsa, Finland  
Marital status: married, two children (3 years and 10 years)

### • • • • • SKILLS

As a person, I am a fast learner and capable to adapt to various kinds of situations. I can easily co-operate with different people both in person and in a team, and I can endure work stress well with my persistence and flexible use of schedules. I have adopted and trained these skills first during my military service and training for a reserve officer. At the same time I learned leadership and pedagogical skills. I am very patient, and through my concentration I strive for accuracy in every matter. These qualities are highly important in even artistic handicrafts I have practised. I also experience myself as an organized and results-orientated individual due to the planning and execution of my independent research.

### • • • • • EDUCATION

- 2016 University of Turku, Doctor of Philosophy in archaeology
- 2007 University of Turku, Master of Arts, major subject: archaeology; minor subjects: ethnology, cultural history, classical archaeology, museology
- 2001 Parolannummi, Armoured Brigade and Hamina, Reserve Officer School: military service and reserve officer training (military rank: second lieutenant; branch of service: field artillery)
- 2000 Matriculation examination: Kymenkartano high school, Heinola

• • • • • **SUPPLEMENTARY EDUCATION AND SPECIAL COURSES**

- 5.-9.5.2004 University of Turku: Course on archaeological surveying in Vehmaa
- 10.10.-25.11.2005 University of Turku: Ecclesiastical cultural heritage – ecclesiastical items of churches
- 2003-2004 University of Turku: Designing of a historical path -course. Planning of the archaeology path at Vanhalinna in Lieto.

• • • • • **ARCHAEOLOGICAL WORK EXPERIENCE**

- 1.5.2009-31.12.2013 University of Turku / department of archaeology  
Doctoral student (salaried) / coordinator
- 1.-26.6.2010 Pöytyä municipality / Yläne Local History Society:  
Designing of texts concerning sword finds in exhibition  
"Anivehmas – kahdeksan sukupolvea" (Anivehmas – Eight Generations)
- 1.11.2009-12.1.2010 Eura municipality / culture services:  
Planning and building of exhibition "Jalanpurija ja Kultakahva – nuoremman rautakauden miekkoja Eurasta" (Leg-biter and Gold-hilt – Swords of the Late Iron Age from Eura) (together with Ulla Moilanen)
- 15.-19.9.2008 National Board of Antiquities of Finland:  
Excavator on a trial excavation at the site of Kaukoila 2 in Vihti municipality.
- 28.7.-3.8.2008 Voluntary work:  
Excavator on a historical smithy in the site of Käku in Saaremaa, Estonia, and participating in the research project concerning meteoric iron.
- 5.-28.6.2007 Voluntary work:  
Excavator on the medieval inhumation cemetery of Kappelinpelto in Remojärvi in Juva municipality (part of a project of the department of archaeology of the University of Turku).
- 26.6.-9.7.2006 National Board of Antiquities of Finland:  
Excavator on the cairn site of Kärrängen in Inkoo municipality.
- 1.9.2005 Muuritutkimus Company:  
Supervision of machine excavator at Köyliönsaari.
- 9.5.-22.6.2005 Muuritutkimus Company:

Excavator and research assistant on following sites of the historical period: Brinkhall manor in Turku, churchyard of Naantali, and Joensuu manor in Halikko. The work included excavating, field documentation (drawing, photographing, measurements with automatic level and tachymeter), and the post-excavation process.

2005–2006

University of Turku: Planning and execution of the online study material of Finnish prehistoric artefacts for the department of archaeology (together with Ulla Moilanen and Timo Muhonen). The work included the study of the artefacts, the assembling and photographing of representative examples, and the presentation of the material on the internet.

17.–30.5.2004

Training excavation on the Late Iron Age / medieval site of Vanhalinna in Lieto municipality.

## • • • • • OTHER WORK EXPERIENCE

8.9.2014–

Foundry worker in company M. J. Paasikivi Oy, Lahti.

19.5.2014

Assistant performer in the filming of the movie “Henkesi edestä” in Turku (Vertigo Production Oy).

19.3.2014

Assistant performer in the filming of the movie “The Girl King” in Turku (Marianna Films).

2013

Manufacture of a reconstruction of a Viking Age sword in the archaeological exhibition of Vanhalinna (“Stream of Time in Aura River Valley”) in Lieto municipality.

1995–2002

Luhanka municipality:  
Summer jobs as a constructor of log cabins and as a blacksmith on the basis of apprenticeship training.

13.10.2008–28.4.2009

Legioona Company:  
Short-term jobs for Niemi Moving Services and Helin maintenance and construction services.

## • • • • • LANGUAGE SKILLS

English:    fluent  
Swedish:   moderate  
Arabic:     basics  
Latin:      basics  
French:     basics

## • • • • • COMPUTER SKILLS

Good skill level of the following programs: MS Office (Word, PowerPoint, Publisher, FrontPage, Access, Excel), MapInfo, AutoCAD, Adobe Acrobat, Adobe Photoshop, Adobe InDesign

## • • • • • POSITIONS OF RESPONSIBILITY

1.5.2009–31.12.2013	Secretary/coordinator of the Finnish Doctoral Programme in Archaeology
1.1.2009–	Member of the editorial board of Muinaistutkija periodical.

## • • • • • OTHER ACHIEVEMENTS

- Examination of a Master's thesis in the department of archaeology, University of Turku.
- Organization of the symposium of the Finnish Doctoral Programmes of Archaeology and History, held in 1.-2.12.2011.
- Organization of the course of transferable skills offered by the Finnish Doctoral Programme of Archaeology as part of the courses of the University of Turku Graduate School, held in 5.-6.11.2012.
- Organization of the Finnish-Estonian Archaeological Post-Graduate seminar held in 15.-16.11.2012.
- Participation in the research project "Archaeology outdoors and indoors. Technologies from the prehistoric times to the present day" in 2011–2012, organized by the Institute of History in the University of Tallinn.
- Participation in the research project "Valkeakosken Rapolan, Hirvikallion ja Matomäen rautakautisten röykkiöiden ja niiden löytöjen ajoitukset ja funktiot" (The chronology and function of the Iron Age cairns and their finds from Rapola, Hirvikallio and Matomaki in Valkeakoski) in 2012.
- Participation in research workshop "Sosiokulttuuriset olot viikinkiajan Suomessa" (Sociocultural Conditions in Viking Age Finland) in 2012–2013.

Publications, lectures, presentations, interviews and work in exhibitions are listed below in appendices.

## • • • • • HOBBIES

Martial Arts (karate, kobudo, iaido), wood- and metalwork (casting and forging), music (guitar playing), outdoor recreation, hunting, reading.

## • • • • • APPENDIX 1: LIST OF PUBLICATIONS

Moilanen, Mikko 2018. Viikinkimiekat Suomessa. *Kirjokansi* 171. Suomalaisen Kirjallisuuden Seura, Helsinki.

Moilanen, Mikko 2018. Illiterate imitations and qualified commodities: letter-like marks in Finnish early medieval sword blades. *Acta Militaria Mediaevalia* XIII: 7–36.\*

Moilanen, Mikko 2017. Peltopohjan miekka – uusi nuoremman rautakauden löytö Asikkalasta. *Muinaistutkija* 2/2017: 55–63.

Moilanen, Mikko 2017. Miekkoja ja keihäänkärkiä Pirkanmaalta. Lesell, Kreetta, Meriluoto, Marjo & Raninen Sami (toim.), *Tursiannotko – tutkimuksia hämäläiskylästä viikinkiajalta keskiajalle. Tampereen museoiden julkaisuja* 148: 200–225.

Moilanen, Mikko 2016. Tuontia, kotimaista työtä vai molempia? Säiläkirjoitusmiekat Suomen nuoremmalla rautakaudella. *Hiisi* 2/2016: 3–11.

Moilanen, Mikko 2016. Omaleimaisia miekkoja nuoremman rautakauden Karjalasta. *Kurkijokelainen* 17/23.9.2016: 6–7.

Moilanen, Mikko 2016. Tulen, arvon ja uskon merkkejä – rautaiset säilämerkit ja –kirjoitukset Suomen nuoremman rautakauden miekkalöydöissä. *Lectio praecursoria*, 20.2.2016. *Muinaistutkija* 2/2016: 28–33.

Moilanen, Mikko 2015. Marks of Fire, Value and Faith. Swords with Ferrous Inlays in Finland during the Late Iron Age (ca. 700–1200 AD). *Archaeologia Medii Aevi Finlandiae* XXI. Turku. <http://www.doria.fi/handle/10024/119919>

Moilanen, Mikko 2015. A Glimpse to the Technology of Sword Blades with Ferrous Inlays. *Muinasaja teadus*. In print.

Moilanen, Mikko 2015. Köyliönsaaren haudan A 5 miekka – tapausesimerkki korjatusta aseesta? Article on the site of Kalmistopiiri in 15.11.2015. <https://kalmistopiiri.wordpress.com/2015/11/15/koyliönsaaren-haudan-a5-miekka-tapausesimerkki-korjatusta-aseesta/>

Moilanen, Mikko 2014. Väkivallan jälkien tutkimuksesta arkeologisissa luuaineistoissa. Article on the site of Kalmistopiiri in 11.4.2013. <http://kalmistopiiri.wordpress.com/2014/04/11/vakivallan-jalkien-tutkimuksesta-arkeologisissa-luuaineistoissa/>

Hakamäki, Ville, Hakonen, Aki, Moilanen, Mikko & Kuusela, Jari-Matti 2013. Pohjoissuomalainen miekkalöytö viiden vuosikymmenen takaa. *Artefactum* 2. Online publication on Artefacta, The Finnish Network for Artefact Studies.\* <http://www.artefacta.fi/tutkimus/artefactum/2>

Moilanen, Mikko 2013. Maskun Humikkalan miekkahaudat. Article on the site of Kalmistopiiri in 8.3.2013.

<http://kalmistopiiri.wordpress.com/2013/03/08/maskun-humikkalan-miekkahaudat/>

Moilanen, Mikko 2013. Arkeologinen esinetutkimus ja elinkaariajattelu. Article in blog series "Muinaiskalututkimuksen alkeita" (Fundamentals of ancient artefact research) on the site of the Academy of Finland in 11.2.2013.

<http://www.aka.fi/fi/T/Foorumi/Muinaiskalututkimuksen-alkeita/Arkeologinen-esinetutkimus-ja-elinkaariajattelu/>

Moilanen, Mikko 2011. Forges and Smithing Hearths of Iron Age Blacksmiths. Harjula, Janne, Helamaa, Maija & Haarala, Janne (toim.), *Times, Things & Places: 36 Essays for Jussi-Pekka Taavitsainen*: 118–129.

Moilanen, Mikko 2010. Katsaus korjausten ja käytön jälkeisiin Suomen rautakauden miekkalöydöissä. *Muinaistutkija* 4/2010: 2–13.

Moilanen, Mikko 2010. Rautakauden miekat. Hintsala, Kari (toim.), *Miekka Suomessa. Turun museokeskuksen julkaisuja* 52: 32–59.

Moilanen, Mikko 2010. Arkeometallurgia – menneisyyden metallien käytön tutkimus humanististen ja luonnontieteiden voimin. *Materia* 3/2010: 46–47.

Moilanen, Mikko 2010. Arkeometallurgia Suomen esihistorian tutkimuksessa. *Tieteessä tapahtuu* 4–5/2010: 9–14.

Moilanen, Mikko & Lipponen, Sanna 2009. Tuoreita sekä hiukan vanhempiakin opinnäytetöitä. *Muinaistutkija* 4/ 2009: 56–62.

Moilanen, Mikko 2009. Faktan ja fantasian rajamailla – esineiden ennallistukset arkeologisissa näyttelyissä. *Kuriositeetikabi.net* 2/2009.

<http://www.kuriositeetikabi.net/numer09/ennallistuksetnayttely.htm>

Moilanen, Mikko 2009. On the manufacture of iron inlays on sword blades: an experimental study. *Fennoscandia Archaeologica* 26: 23–38.\*

Moilanen, Mikko 2009. Huittisten kirkon ”Hengen miekka”. *Huittisten Joulu* 2009: 42–46.

Moilanen, Mikko 2009. Meteoriittirauta ja sen työstäminen. *Henrikinkadun Helmi. Turun yliopiston kulttuurien tutkimuksen laitoksen tiedotuslehti* 1/2009: 31–34.

Moilanen, Mikko 2008. Miekkojen rikkominen rautakaudella – muutamia teknisiä havaintoja. *Muinaistutkija* 4/2008: 19–33.

Moilanen, Mikko 2008. A pattern-welded sword from Köyliö – some technical aspects concerning the construction of the sword. *Kontaktstencil* 46. *Public Archaeology*: 75–86.

Moilanen, Mikko 2007. An application of methodology of experimental archaeology to scientific iron-working experiments – the making of Early Medieval sword blade inscriptions as an example. *Hortus Novus: Fresh approaches to medieval archaeology in Finland. Archaeologia Medii Aevi Finlandiae* XIV: 21–33.\*

Moilanen, Mikko 2007. Viikinkiaikaisten miekkojen säiläkirjoitusten valmistus kokeellisen arkeologian näkökulmasta. *Muinaistutkija* 3/2007: 20–34.

Moilanen, Ulla, Moilanen, Mikko & Muhonen, Timo 2007. Kremaatioprosessin yleisluontoista tarkastelua kokeilujen kautta. *Muinaistutkija* 2/2007: 40–47.

Moilanen, Ulla & Moilanen Mikko 2007. Palaneen kirkontornin arvoitus. *Köyliist* 7. *Aarnivalkeita ja ratsastavia ritareita*: 170–173.

Moilanen, Mikko 2007. Loistoase halvempien joukossa – Köyliönsaaren damaskoitu miekka. *Köyliist* 7. *Aarnivalkeita ja ratsastavia ritareita*: 21–36.

Moilanen, Mikko 2006. Hautausten tutkimus ja etiikka. Article on the site of Kalmistopiiri in 28.11.2006.

<http://kalmistopiiri.wordpress.com/2010/01/26/hautausten-tutkimus-ja-etiikka/>

Moilanen, Mikko 2006. Asearkeologiaa kokeellisesti – viikinkiaikaisen säiläkirjoitusmiekan valmistuskysymyksiä. *Arkeologia NYT!* 3/2006: 5–9.

Moilanen, Mikko 2006. Viikinkiajan miekat – käytännöllisyyttä ja ylellisyyttä. *Historia* 4/2006: 58–61.

Publications marked with an asterisk (\*) are peer-reviewed.

• • • • • APPENDIX 2: LECTURES AND PRESENTATIONS

- 14.11.2018 Viikinkiajan miekat (Swords of the Viking Age). The National Museum of Finland, Helsinki. Miekkojen ilta (A night of swords) 14.11.2018. Lecture (45 min.).
- 21.10.2018 Viikinkiajan miekat (Swords of the Viking Age). Kalvola village hall, Iittala. The autumn meeting of Kalvola Society. Public lecture (45 min.).
- 26.4.2018 Viikinkiajan miekat (Swords of the Viking Age). Häme castle, the spring meeting of Hämeen Wanhan Linnan Kiltary. Public lecture (1 h.).
- 14.9.2017 Rautakauden miekat (Sword of the Iron Age). Meet the researcher – tour, 14.9.2017. The National Museum of Finland, Helsinki. Presentation (1 h.).
- 5.8. and 6.8.2017 Säiläkirjoitusmiekat nuoremmalla rautakaudella (Swords with ferrous inlays during the Late Iron Age). In occasion: "Wiipurintien markkinat (Wiipurintie medieval market) 5.-6.8.2017". Kouvola, Kasarminmäki. Presentations (2 x 45 min.).
- 5.8.2017 Sepän työ harrastuksena (Blacksmithing as a hobby). In occasion: "Kilpiön seuran sukupäivät (Kilpiö family meeting) 5.8.2017". Lappeenranta, Scandic Patria hotel. Presentation (45 min.).
- 21.2.2017 Miekkojen kehitys ja valmistus rautakaudella (The development and manufacture of swords in the Iron Age). Lahti, Historical museum. Public lecture (30 min.).
- 8.10.2016 Suomen nuoremman rautakauden säiläkirjoitusmiekat (Swords with ferrous inlays in Finland during the Late Iron Age). Jyväskylä, Museum of Central Finland. Public lecture (2 h.).
- 20.8.2016 Säiläkirjoitusmiekat Hämeessä nuoremmalla rautakaudella (Swords with ferrous inlays in Häme (Tavastia Proper) during the Late Iron Age). In occasion: "Häme-seminaari 2016. Hämeen ritarit (Häme-seminar 2016. The knights of Häme)". Hämeenlinna, the lecture hall of Häme castle. Presentation (45 min.).
- 16.7.2016 Säiläkirjoitusmiekat Suomessa nuoremmalla rautakaudella (Swords with ferrous inlays in Finland during the Late Iron Age). In occasion: "Pirkkalan muinaismarkkinat (Ancient market of Pirkkala) 16.7.2016". Pirkkala, museum of Reippi. Presentation (45 min.).
- 16.4.2016 Nuoremman rautakauden säiläkirjoitusmiekat Suomessa – esimerkkinä Pirkanmaan miekka-aineisto (Finnish Late Iron Age



swords with ferrous inlays – the swords of Tampere region as an example). In occasion: "Pirkanmaan alta – arkeologisten tutkimusten esittelypäivä 16.4.2016". Vapriikki, Tampere. Presentation (0,5 h).

- 10.9. and 1.10.2013 Metalliesineiden tutkimusmenetelmät (Investigation methods of metal artefacts). As a part of the course "S.1. Johdanto rautakauden ja historiallisen ajan tutkimukseen" (Introduction to the study of the Iron Age and the historical period). University of Turku. Lectures (2 x 2 h).
- 6.11.2012 Arkeometallurgian lyhyt oppimäärä (A short introduction to archaeometallurgy). As a part of the course of transferable skills "Rajanylityksiä – arkeologia humanististen tieteiden sisäisten rajojen sekä humanististen tieteiden ja luonnontieteiden välisen Berliinin muurin ylittäjänä" (Crossing borders – archaeology as a crosser between internal borders of Human disciplines as well as the Berlin Wall between Human and Natural sciences), organized by the University of Turku Graduate School. University of Turku, 5.–6.11.2012. Lecture (45 min.).
- 17.9. and 2.10.2012 Metalliesineiden tutkimusmenetelmät (Investigation methods of metal artefacts). As a part of the course "S.1. Johdanto rautakauden ja historiallisen ajan tutkimukseen" (Introduction to the study of the Iron Age and the historical period). University of Turku. Lectures (2 x 2 h).
- 30.6.2012 Täsmällinen esine-ennallistus – käyttöesine ja tutkimusprojekti (an accurate artefact reconstruction – an object of use and research). In occasion: "Tieteen ystävien seura: Kaksi tietä keskiaikaan – tutkijat ja elävöittäjät kohtaavat!" (Two Paths to the Middle Ages – The discussion between researchers and re-enactors). Medieval market, Turku, 28.6.–1.7.2012. Presentation (0,5 h).
- 20.3.2012 Esihistoriallisen metallintyöstön merkit Suomessa (Indicators of prehistoric metalworking in Finland). Turku Adult Education Centre: Archaeology for Amateurs. Lecture (2 h).
- 13.2.2012 Miekkoja pintaa syvemmältä – säiläkirjoitusmiekat Suomessa nuoremmalla rautakaudella (Swords beneath the surface – sword blades with ferrous inlays in Finland during the Late Iron Age). Turku Adult Education Centre: Archaeology for Amateurs. Lecture (2 h).
- 1.11.2011 Rautakauden aseet käyttöesineinä (Iron Age weapons in use). Turku Adult Education Centre: Archaeology for Amateurs. Lecture (2 h).

- 21.10.2011 A glimpse to the technology of sword blades with ferrous inlays. In seminar: Arheologia – tehnoloogia ja logistika, 21.10.2011, Institute of History, University of Tallinn. Presentation (20 min.).
- 22.9. and 13.10.2011 Metalliesineiden tutkimusmenetelmät (Investigation methods of metal artefacts). As a part of the course “S.1. Johdanto rautakauden ja historiallisen ajan tutkimukseen” (Introduction to the study of the Iron Age and the historical period). University of Turku. Lectures (2 x 2 h).
- 26.4.2011 Rautakautinen pronssi ja hopea (Bronze and silver during the Iron Age). Turku Adult Education Centre: Archaeology for Amateurs. Lecture (2 h).
- 14.–20.4.2011 “Rautakauden erityiskysymyksiä” lecture series (Special questions concerning the Iron Age), together with Sami Raninen. University of Turku. Lectures in topics ”Ahvenanmaa rautakaudella” (The Åland islands during the Iron Age), ”raudantuotanto ja rautaesineiden valmistusmenetelmät” (Iron-making and manufacture techniques of iron artefacts), ”rautakauden aseet käyttöesineinä” (Iron Age weapons in use), and ”rautakautinen pronssi ja hopea” (Bronze and silver during the Iron Age). Lectures (4 x 2 h).
- 12.4.2011 Raudan valmistuksen historia Suomessa (The history of iron-making in Finland). In seminar: ”Kuonat prosessimetallurgiassa” (Slags in process metallurgy). POHTO, Oulu, 12.–13.4.2011. Presentation (0,5 h).
- 18.3.2011 New Studies on the Technology of Late Iron Age Sword Blades with Ferrous Inlays. The Finnish-Estonian Archaeological Post-Graduate Seminar, Lammi 18.–19.3.2011. Presentation (40 min).
- 15.3.2011 Ahvenanmaa rautakaudella (The Åland islands during the Iron Age). Turku Adult Education Centre: Archaeology for Amateurs. Lecture (2 h).
- 8.2.2011 Suomen rautakauden keihäänkärjet (Spears in Iron Age Finland). Turku Adult Education Centre: Archaeology for Amateurs. Lecture (2 h).
- 30.11.2010 Linnat esihistorialliselta ajalta keskiajalle (Castles from the prehistoric period to the Middle Ages). Turku Adult Education Centre: Archaeology for Amateurs. Lecture (2 h).
- 18.11.2010 Miekkoja pintaa syvemmältä – säiläkirjoitusmiekat Suomessa nuoremmalla rautakaudella (Swords beneath the surface – sword blades with ferrous inlays in Finland during the Late Iron Age). Salo Adult Education Centre: Muistoja mullan alta – arkeologiaa Varsinais-Suomesta ja muualta Suomesta (Memories beneath the

- soil – archaeology from Finland Proper and other parts of Finland).  
Lecture (2 h).
- 2.11.2010 Esihistoriallisen metallintyöstön merkit Suomessa (Indicators of prehistoric metalworking in Finland). Turku Adult Education Centre: Archaeology for Amateurs. Lecture (2 h).
- 14.9. and 11.10.2010 Metalliesineiden tutkimusmenetelmät (Investigation methods of metal artefacts). As a part of the course “S.1. Johdanto rautakauden ja historiallisen ajan tutkimukseen” (Introduction to the study of the Iron Age and the historical period). University of Turku. Lectures (2 x 2 h).
- 17.–26.8.2010 Archaeology course for secondary school students of Finish co-educational school of Turku. Lectures concerning the Stone Age the metal periods, prehistoric artefacts, and excursion to nearby ancient remains. Finnish co-educational school of Turku. Lectures (3 x 1,25 h, 1 x 50 min).
- 27.3.2010 Jalanpurija ja Kultakahva – nuoremman rautakauden miekat (Leg-biter and Gold-hilt – swords of the Late Iron Age). The annual meeting of the Historical Society of Satakunta. Eura. Presentation (0,5 h).
- 16.3.2010 Sodankäynnin arkeologiaa (Archaeology of warfare). Turku Adult Education Centre: Archaeology for Amateurs. Lecture (2 h).
- 6.2.2010 Miekkojen kehitys ja käyttö nuoremmalla rautakaudella (The development and use of swords during the Late Iron Age). In seminar: Rautakauden aseet (Weapons of the Iron Age). Eura. Presentation (1 h).
- 14.1.2010 Sepäntaito Suomessa – arkeometallurginen näkökulma (Blacksmithing in Finland – an archaeometallurgical viewpoint). Technology Days 2010. Espoo, Otaniemi. Presentation (0,5 h).
- 5.–26.5.2009 Johdatus arkeologiaan (Introduction to archaeology). Summer University of Turku. Lectures (3 x 3 h).
- 29.9.2009 Kokeellisen arkeologian teoriaa (Theory of experimental archaeology). Turku Adult Education Centre: Archaeology for Amateurs. Lecture (2 h).
- 30.3.–7.4.2009 Kokeellisen arkeologian teoria (Theory of experimental archaeology). University of Turku. Lectures (5 x 2 h).
- 29.11.2008 Miekkojen säiläkirjoitusten valmistaminen (The manufacture of sword blade inscriptions). Te meeting of Ango ry. Helsinki. Presentation (0,5 h).

- 12.11.2008 Arkeologisten rautaesineiden tutkimusmenetelmät (Investigation methods of archaeological iron artefacts). Turku Adult Education Centre: Archaeology for Amateurs. Lecture (2 h).
- 6.9.2008 Miekat ja keihäät nuoremman rautakauden aseina – miten niitä valmistettiin ja käytettiin? (Swords and spears as weapons of the Late Iron Age – how were they manufactured and used?) Eura. Public lecture (1 h).
- 26.7.2008 Miekat ja keihäät nuoremman rautakauden aseina – miten niitä valmistettiin ja käytettiin? (Swords and spears as weapons of the Late Iron Age – how were they manufactured and used?) Seminar on the history of weapons. Rauma. Presentation (1 h).
- 21.3. and 28.3.2006 Esihistoriallisen ajan esinetuntemuksen opintopiiri (Prehistoric artefacts, study circle). Open University, Turku. Lectures (4 x 2,5 h).
- 14.3.2006 Miekan säiläkirjoituksen valmistamisen vaihtoehtoja ja problematiikkaa (Alternatives and problematics of the manufacture of sword blade inlays). Professional seminar on experimental archaeology. Laitila. Presentation (0,5 h).
- 8.-13.11.2005 A pattern-welded sword from Köyliö - some technical aspects concerning the construction of the sword. In seminar: Arkeologi, i vems tjänst? Kontaktseminarium 2005, Sverige. Presentation (0,5 h).
- 3.9.2005 Miekkojen teknisestä kehityksestä myöhäisellä rautakaudella (On the technical development of swords during the Late Iron Age). Köyliö. Public lecture (0,75 h).
- 2.9.2005 Miekkojen valmistamisesta ja kehityksestä rautakaudella (On the manufacture and development of Iron Age swords). Köyliö. Lectures (2 x 0,75 h).
- 2.7.2005 Miekkojen teknisestä kehityksestä myöhäisellä rautakaudella (On the technical development of swords during the Late Iron Age). In seminar: "Hiisiniemen arvoitus" (The mystery of Hiisiniemi). Köyliö. Presentation (0,75 h).
- 16.2.2005 Säiläkirjoitusmiekan valmistaminen kokeellisen arkeologian näkökulmasta (Experimental manufacture of an inlaid sword blade). University of Turku. Lecture (2 h).
- 15.2.-1.3.2005 Esihistoriallisen ja historiallisen ajan esinetuntemuksen opintopiiri (Prehistoric and historic artefacts, study circle). University of Turku. Lectures (5 x 2 h).

9.11.2004

Säiläkirjoitusmiekan valmistaminen kokeellisen arkeologian näkökulmasta (Experimental manufacture of an inlaid sword blade). University of Turku. Lecture (2 h).

## • • • • • APPENDIX 3: INTERVIEWS

Mähkä, Sirpa. Pyöreäpöntinen miekka kiinnostaa tutkijaa (The disc-pommeled sword is of great interest to the researcher). *Lauttakylä. Huittisten seudun paikallislehti* 19.2.2009: 11.

Mähkä, Sirpa. Huittisten miekan hyvä kunto yllätti tutkijan (The good condition of the sword from Huittinen surprised the researcher). *Lauttakylä. Huittisten seudun paikallislehti* 10.3.2009: 11.

Mähkä, Sirpa. Unohtiko Piispa Henrik miekkansa Huittisiin? (Did Bishop Henry forget his sword in Huittinen?) *Lauttakylä. Huittisten seudun paikallislehti* 17.9.2009: 10–11.

Heikkinen, Kirsi. Kuka kesytti tulen? Milloin tuli tuli Suomeen? (Who tamed the fire? When was fire adopted in Finland?) *Tiede* 1/2010: 27.

Pihlava, Jorma. Hyvällä miekalla oli sielu (A good sword had a soul). *Turun Sanomat* 13.1.2010: 20.

Kaski, Riina. Hyvällä miekalla oli sielu ja nimi (A good sword had a soul and a name). *Länsi-Suomi* 13.1.2010: 12.

Hintsala, Kari. Miekka Suomessa –kirjan julkistamistilaisuus (The release occasion of book "Sword in Finland"). *Turku International Book Fair* (1.–3.10.2010), 3.10.2010.

Karvonen, Markku. Rautakauden miekka oli arvoesine ja ase, ja etenkin säiläkirjoitusmiekka aina yksilö (An Iron Age sword was an artefact of value and a weapon, and especially inlaid swords were unique). *YLE Häme* 5.2.2016.

Vaara, Jari. Rauta-ajan miekka – ensimmäinen piraattituote (The Sword of the Iron Age – the first bootleg). *Yle Radio 1, Tiedeykkönen* 12.2.2016.

Varjus, Seppo. Tosi tappavat tuoteväärennökset (Very lethal forgeries). *Ilta-Sanomat* 20.2.2016: 16–17.

Kivipelto, Arja. Rautakauden suomalainen, joka oli hankkinut kehnon miekan, ei käynyt taistelun jälkeen valittamassa (An Iron Age Finn who had acquired a lousy sword, did not come back to complain after a battle). *Helsingin sanomat* 2.3.2016 (electronic magazine).

Kivipelto, Arja. Arvomiekassa luki mitä sattuu (A prestige sword could have had any marks). *Helsingin sanomat* 2.3.2016: B8–B9.

Kujala, Helena. Seppä syntyyään. Tohtori Mikko Moilanen takoo esihistoriallista miekkaa Suomen kansallismuseolle (Born as a smith. PhD Mikko Moilanen is forging a prehistoric sword for the National Museum of Finland). *Kodin Pellervo* 2/2017: 92–94.

Kujala, Helena. Tohtori takoo taivasalla (A doctor forges iron under the open sky). *Jaakkiman Sanomat* 8.4.2017, No 2/2017: 5.

Lagerstam, Liisa. Kirjailijahaastattelu kirjasta Viikinkimiekat Suomessa (Author interview on book Viikinkimiekat Suomessa). *Ancient Laukko Festival*. Vesilahti, Laukko manor 8.7.2018.

Hietanen, Juha & Sahlström, Antti. Suomesta löydetty paljon viikinkiajan miekkoja (A large number of Viking Age swords have been recovered in Finland). *Yle aamu-tv* 21.8.2018.

Kauppinen, Eetu. Kirjailijahaastattelut kirjasta Viikinkimiekat Suomessa (Author interviews on book Viikinkimiekat Suomessa). *Night of the Arts*, Helsinki. Bookstore Tiedekirja and Think Corner 23.8.2018.

Huhtanen, Jarmo. Viikinkimiekkojen aarreaitta (A treasury of Viking swords). *Helsingin Sanomat* 9.9.2018: A15–A16.

Huhtanen, Jarmo. Maan uumenista on Suomessa paljastunut viime vuosina valtavasti tuhatvuotisia viikinkimiekkoja – Löydöt hämmästyttävät jopa arkeologian tohtoria (Huge amounts of Viking Age swords have been recovered in Finland during the last years – the finds amaze the doctor of archaeology). *Helsingin Sanomat* 9.9.2018 (electronic magazine).

Kamppila, Pirjo. Miekkojen tutkija takoo myös itse. Muinaislöydöt todistavat nopeasta rikastumisesta viikinkiajan Suomessa (Researcher of swords forges them too. Ancient finds stand as witnesses of fast rise of wealth in Viking Age Finland). *Etelä-Suomen Sanomat* 22.9.2018: A10–A11.

Kamppila, Pirjo. Orimattilalainen Mikko Moilanen tutkii miekkoja ja takoo niitä myös itse-ensimmäisen kerran vain 12-vuotiaana (Mikko Moilanen from Orimattila studies swords and also makes them – first time at the age of twelve). *Etelä-Suomen Sanomat* 22.9.2018 (electronic magazine).

Hämäläinen, Karo. Viikinkimiekat Suomessa (Viking swords in Finland). Turku Book Fair 5.10.2018.

Hämäläinen, Karo. Viikinkimiekat Suomessa (Viking swords in Finland). Academic Bookstore, Helsinki 20.10.2018.

Hämäläinen, Karo. Viikinkimiekat Suomessa (Viking swords in Finland). Helsinki Book Fair 25.10.2018.

## • • • • • APPENDIX 4: WORK IN EXHIBITIONS

*In search of Central Finnishness. The basic exhibition of the Museum of Central Finland, Jyväskylä.* The manufacture of a reconstruction of a Viking Age sword in 2018.

*Laukon Ritarit ja Muinaiset Sankarit (Knights and ancient heroes of Laukko).* Vesilahti, Laukko manor. The manufacture of a reconstruction of a Late Viking Age sword and a spearhead in 2018. In addition, three Viking Age sword reconstructions were loaned for the exhibition.

*The Prehistory exhibition of the National Museum of Finland, Helsinki.* The manufacture of a reconstruction of a Viking Age sword in 2017, and the making of a recording concerning the study of swords for the exhibition.

*The Archaeological exhibition in Vanhalinna Museum in Lieto: "Stream of Time in Aura River Valley".* The manufacture of a reconstruction of a Viking Age sword for the exhibition in 2013.

*Anivehmas – kahdeksan sukupolvea (Anivehmas – Eight Generations).* Yläne, Luontokapinetti, 29.6.–1.8.2010. A loan of a reconstruction of a Viking Age sword for the exhibition, and the planning of the text concerning swords.

*Rautakausi (The Iron Age).* Raisio, Harkko, 23.4.2010–18.9.2011. Loans of a Viking Age sword and a shield for the exhibition.

*Jalanpurija ja kultakahva – nuoremman rautakauden miekkoja Eurasta (Leg-biter and Gold-hilt – Swords of the Late Iron Age from Eura).* Eura, Naurava Lohikäärme, 12.1.–31.12.2010. A loan of a Viking Age sword for exhibition, as well as the planning and building of the entire exhibition (together with Ulla Moilanen).

*Arkeologia – totta ja tarua (Archaeology – Fact and Fiction).* University of Turku, 27.3.–20.4.2007. A loan of a Viking Age sword for the exhibition.

*Mikael Agricola – sanojensa mittainen mies (Mikael Agricola – A Man of his Word).* Turku, Aboa Vetus -museum, 15.3.–16.9.2007. The manufacture of reconstructions of a medieval knife and a toothpick/earspoon.