

**2014: Juho Andelmin:** Optimal routing of electric vehicles **Jimmy Forsman:** Evaluating Options for International Software Expansion within a Partner Channel Model **Raul Kleinberg:** Evaluation of effect of time-dependent phenomena in probabilistic risk analysis **Ville Koponen:** Estimating the use of public transport from smart card data **Mikko Kotilainen:** Statistical modeling of ice-induced loads on a research vessel **Lasse Lindqvist:** Analysis of a predator-prey system with a shared disease **Harri Mäkelä:** Statistical Learning Based Classification of Rare Events in Predictive Maintenance **Utti Pönni:** Post-processing wind speed forecasts with extended logistic regression for energy production **Olli Rentola:** Analyses of Online Advertising Performance Using Attribution Modeling **Anton von Schantz:** Modeling egress congestion using a cellular automaton approach **2013: Mikko Harju:** Automated Construction of Dynamic Bayesian Networks in Simulation **Metamodeling Rasmus Hatakainen:** Estimation of human error probabilities based on operating experience from a nuclear power plant **Noora Hyttinen:** The effect experience on knowledge extraction from accident reports **Juha Kännö:** A short-term price forecast model of the Nordic electricity markets **Tuomas Lahtinen:** Path Dependency in the Even Swaps Method **Peikka Lautila:** Improving the Use of Ranked Nodes in the Elicitation of Conditional Probabilities for Bayesian Networks **Erno Niemennmaa:** Computing Nash equilibrium in a telecommunication market model with different cognitive radio scenarios **Tony Nyström:** Development and Communication of Short-Term Sales Forecasts **Jonas Ollila:** Portfolio Modeling in Environmental Decision-Making **Lars Östing:** Product development process model for producing and maintaining market specific standard configurations **Kaisa Parkkila:** Value-at-Risk Analysis of Credit Portfolios **Heikki Puustinen:** Military Aircraft Routing with Multi-Objective Network Optimization and Simulation **Vendla Sandström:** Real-Time Resource Management and Activity Controlling - from a Push and Pull Perspective **Ville Viltsaari:** Modeling of Seaborne Forward Freight Rates **2012: Karin Ahlback:** Using Environmental Value Stream Mapping for Reducing Energy Consumption in Manufacturing **Jari Alahuhta:** The Use of Multilevel Models to Evaluate the Effects of Pay Secrecy **Yrjö Hänninen:** An Efficiency Analysis of Service Providers in Oral Health **Caro Ilkka Leppänen:** Cheap talk and cooperation in Stackelberg Games **Ilkka Mansikkamäki:** Histogram Based Signatures for Detecting Warranty Fraud **Juha Nuutinen:** A Consumer Choice Model in Retailing of Health Products **Taneli Silvenoinen:** Reliability Analysis for Passive Autocatalytic Hydrogen Recombiners of a Nuclear Power Plant **Otto-Ville Sormunen:** Spill Estimation of Chemical Tanker Collisions in the Gulf of Finland **Matti Sutinen:** Adaptive Emotion Based Decision Model for a Social Robot **Lauri Talvikoski:** Short Term Load Forecasting with Analytic and Seasonal Time Series Methods **Juha Törnänen:** Systems Intelligence Inventory **Heikki Vesterinen:** Statistical Regression Models for Ship Performance Analysis **2011: Gillis Danielson:** Optimizing Novel Technologies For Thermal Neutron Detection **Olli Eskola:** Bayesian Games for Analysis of Asymmetric Warfare Tactics **Aira Hasi:** Assessment of Risks and Cost-Efficiency of National Greenhouse Gas Abatement Actions in Finland **Janne Junes:** Comparing Road Pavement Maintenance Strategies Using Simulation **Juha-Matti Koljonen:** Improving Signal/Noise Ratio by Simple Rules and Local Information **Teppo Luukkonen:** Emergency medicine services simulation and optimization model **Joni Nurmentaus:** Tactical Forecasting of Arrivals to Call Centers **Jirka Poropudas:** Kalman Filter Algorithms for Rating and Prediction in Basketball **Osma Salomaa:** An Accessibility-Based Simulation Model for Destination and Mode Choice of Trips **Antti Savelainen:** Movement Artifact Detection from Electroencephalogram Utilizing Accelerometer **Tero Tyrväinen:** Risk Importance Measures and Common Cause Failures in Dynamic Flowgraph Methodology **2010: Lassi Ahlvik:** Cost-Effective Nutrient Abatement in the Baltic Sea **Lars Baarman:** Computing the Thermochemical Balance **Reda Guerfi:** The Effect of Inaccurate Parameters on the Assessment of Radiation Doses **Lauri Haapamäki:** Identifying Business Models in Networks **Aapo Huovila:** Evaluation of Workspace Performance with a Multi-Criteria Model Approach **Lauri Hyry:** A Statistical Analysis of the Relationship of Quality Perceptions and Loyalty of Customers with the Sales of a Global Company **Väinö Jääskinen:** Modelling of Human Sleep Stage Transitions **Tuomas Kervinen:** A Linear Programming Approach to Estimate Hydropower Supply in the Nordic Electricity Market **Arttu Klemettilä:** Three player oligopoly model to evaluate the economic impact of cognitive radio **Juha Kukkola:** Optimal Allocation of Defensive Fighter Force **Marko Kotilainen:** Complex Network Approach to the Analysis of Industrial Collaborations **Janne Laatonen:** Risk Follow-up in Regulatory Control of Nuclear Safety **Jari Liede:** Hedging Currency Exposures in a Multinational Corporation **Mikko Loimula:** Evaluation of Fire Risks for a Room in Loviisa Nuclear Power Plant Using Two Methods **Mikko Luttinne:** No-Limit Texas Hold'em - Analysis of Cash Game Strategy **Kari Juhan Mangs:** Classifying Individual-Level Migration Behavior Using Multivariate Methods **Malja Mattinen:** Modeling and Forecasting of Local Geomagnetic Activity **Eero Nevalainen:** Evaluation of Global Positioning System Augmentation Options for Finland **Toomas Nummelin:** Identification of Behavioural Changes from Large-Value Payment Systems Data **Tommi Pastinen:** Forecasting Systems in Sales and Materials Management **Time Pekkala:** Scenario Testing in Managing the Market Risk of an Interest Rate Derivatives Portfolio **Harri Räsänen:** Capital Structure and Valuation - A Cross-Sectional Analysis of Finnish Companies **Mauno Taaajama:** Acceleration of Innovation Processes in the ICT Sector **Jukka Ylitalo:** Resources and Growth Orientation as Predictors of Firm Growth **Jutta Ylitalo:** Modelling Marine Accident Frequency **2009: Samuel Aulanko:** Work Cycle Modeling of Ship-to-Shore Container Cranes **Juha Heikander:** Consideration of Major Uncertainties in the Risk Study of a Nuclear Power Plant **Tapani Ylämäki:** Testing Bayesian Networks and Density Based Clustering in Maintenance Fault Detection **Juha-Matti Kuusinen:** Modeling and Forecasting of People Flow in Buildings **Topi Leisti:** Construction of the Network Optimization Based Simulation Model for Paper Industry **Matias Leppisaari:** Stochastic Modelling of Mortality Using Finnish Data **Mikko Loimula:** Evaluation of Fire Risks for a Room in Loviisa Nuclear Power Plant Using Two Methods **Jukka Luoma:** Systems Intelligence in the Process of Systems Thinking **Pyy-Matti Niemelä:** Benchmarking-mittaristo sosiaali- ja terveydenhuollon tuotannonohjaukseen **Arto Niinistö:** Simulation of the Management of a Micro Grid with Wind Solar and Gas Generators **Ville-Veikko Niskanen:** Estimating the Liquidity Premium of Equity Indices **Matti Ollila:** Efficiency Analyses of Interrelationships Between University Research Groups and Their Funding Sources **Jouni Pousi:** Decision Analytical Approach to Effects-Based Operations **Ismo Räsänen:** Transportation Problems Their Solution Methods and an Application to Sea Transportation **Juha Saloheimo:** Utilizing Syslog Messages in Fault Management - Process of a Broadband Network **Kimmo Söderholm:** Computation of Lake Outflow in WSES **Antti Toppi:** A Resource Allocation Model for Standardisation Activities in a Telecommunication Company **2008: Mikko Dufva:** Cost-Efficient Reduction of Agricultural Load to Water System **Markus Ehrenroth:** Analyses of Eight to Quality in Financial Markets **Antti Eboranta:** Pricing of Exotic Foreign Exchange Rate Options **Tanja Eronen:** Non-Maturity Deposit Valuation and Hedging **Michael Gylling:** Designing a Global Supply Chain for a Consumer Product Manufacturer **Matti Heimonen:** Revenue Generation Models in Multiplayer Games **Ville Holma:** Copula Functions in Pricing Credit Baskets **Petri Holappa:** Purchase Optimization for an Industrial Wholesaler **Jussi Kangaspuisto:** Portfolio Analysis in the Cost-Effectiveness Evaluation of Weapon Systems **Tommi Kauppinen:** Efficiency Analysis of Material Input and Nutritional Values of Foodstuffs **Lauri Kovanen:** Forecasting the Probability of Corporate Default **Anna Matala:** Estimation of Solid Phase Reaction Parameters for Fire Simulation **Sampsa Ruutu:** National Sea Transport Demand and Capacity Forecasting with System Dynamics **Erkka Rynnänen:** Customer Segmentation in Retail Banking **Topi Sikanen:** Modeling Firebrands Scattering in Fire Simulation **Atso Suopajärvi:** Modeling of Phenomenological Uncertainties in Level 2 Probabilistic Safety Assessment of a Nuclear Power Plant **Majla Vanhatalo:** Multivariate Modeling in Improving Product Creation Processes **Eeva Villkummaa:** Approaches to Group Decision Support in Robust Portfolio Modeling **2007: Tommi Ekholm:** Scenarios on the Burden Sharing of Climate Change Mitigation **Simo Heilövaara:** Computational Models for Human Behavior in Fire Evacuations **Erkka Jalonen:** Portfolio Decision Making in Innovation Management **Harri Järvinen:** Functional and Mathematical Structure of Lottery Betting and Gambling Games **Anssi Käkki:** Forecasting in End-Of-Life Spare Parts Procurement **Kalle Korhioja:** Project Portfolio Management in a R&D; Organization **Ilkka Kujamäki:** Assessment of Customer Profitability in a Multinational Paper **Kimmo Lehtikoinen:** Development of Systematic Backtesting

**Olen Suomen kantaverkkooyhtiö Fingridin toimitusjohtaja. Suomi toimii sähköllä. Fingridillä on Suomen kantaverkkooyhtiönä merkittävä rooli suomalaisessa yhteiskunnassa. Työssäni yhdistyvät mielenkiintoisella tavalla eri aikavälit: toisaalta pidämme "valot päällä valtakunnassa" joka hetki ja toisaalta pohdimme, mitä tulevaisuuden ympäristöstävällinen energiarjestelmä näyttää tulevilla vuosikymmenillä.**

**Ennen Fingridiä työskentelin kymmenen vuotta Fortumilla ja sitä ennen 13 vuotta Systemianalyysin laboratoriossa, jossa tein väitöskirjan peliteoriasta.**

**Jukka Ruusunen, DI 1983, TKL 1986, TKT 1991**



**Olen Suomen kantaverkkooyhtiö Fingridin toimitusjohtaja. Suomi toimii sähköllä. Fingridillä on Suomen kantaverkkooyhtiönä merkittävä rooli suomalaisessa yhteiskunnassa. Työssäni yhdistyvät mielenkiintoisella tavalla eri aikavälit: toisaalta pidämme "valot päällä valtakunnassa" joka hetki ja toisaalta pohdimme, mitä tulevaisuuden ympäristöstävällinen energiarjestelmä näyttää tulevilla vuosikymmenillä.**

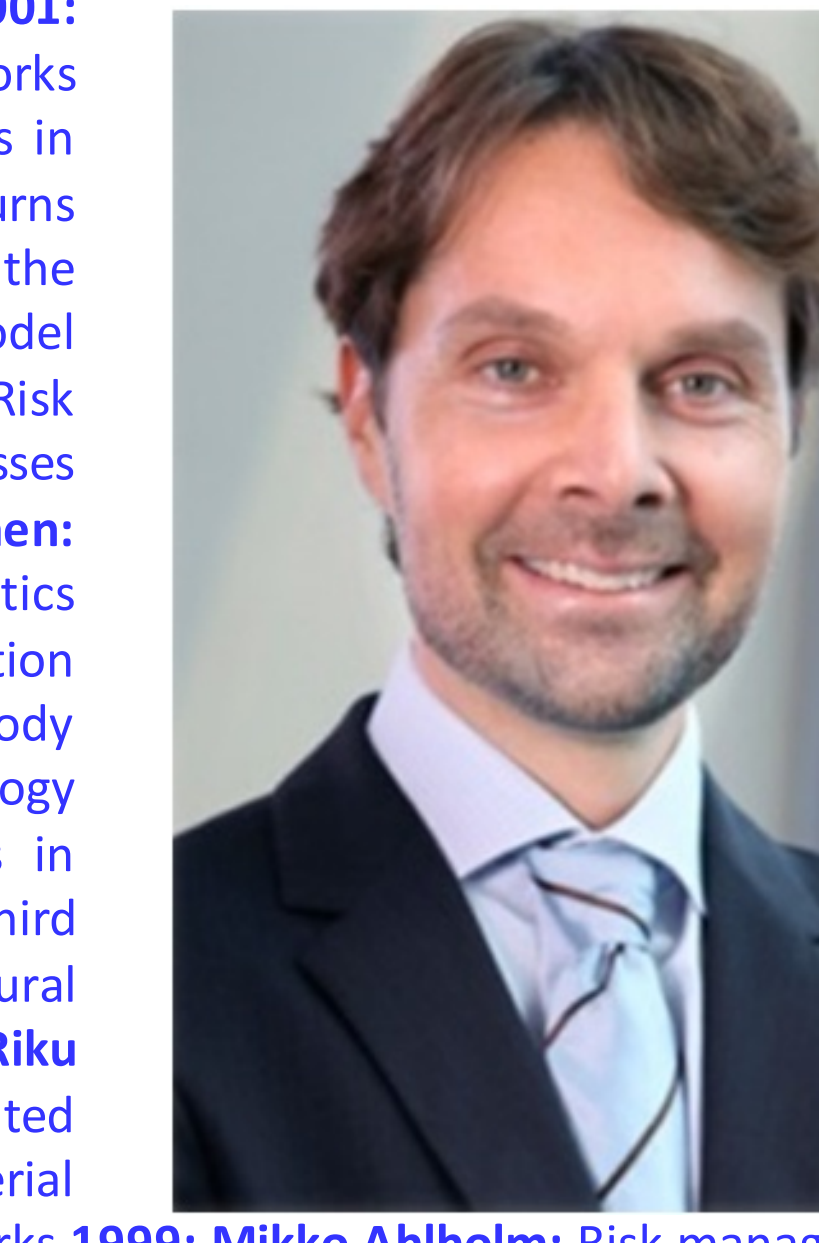
**Ennen Fingridiä työskentelin kymmenen vuotta Fortumilla ja sitä ennen 13 vuotta Systemianalyysin laboratoriossa, jossa tein väitöskirjan peliteoriasta.**

**Jukka Ruusunen, DI 1983, TKL 1986, TKT 1991**

**Olen varatoimitusjohtaja Galassa (www.gala.fi), joka on johtava kestävän kehityksen konsulttitoimisto. Meillä on tällä hetkellä yli 40 henkilöä ja toteutamme haastavia projekteja kymmenissä maissa yrityksille ja julkisen sektorin asiakkaille.**

**Ennen yrittäjän uraa työskentelin Alankomaissa Rand Europe ajatushautomossa lukijana liikenteen, ympäristön ja teknologiasferyn parissa. Tätä ennen tein väitöskirjan systemianalyysin laboratoriossa päätöksenteosta.**

**Mari Hjelt, DI -92, TKL -95, TKT -98**



**Toimin professorina National University of Singaporessa ja tätä ennen University of Michiganissa.**

**Tutkin riskien hallintaa ja päätöksentekoa. Esimerkkejä ovat pankkien sääntely ja ihmisten sijoituskäyttäytymisen mallintaminen.**

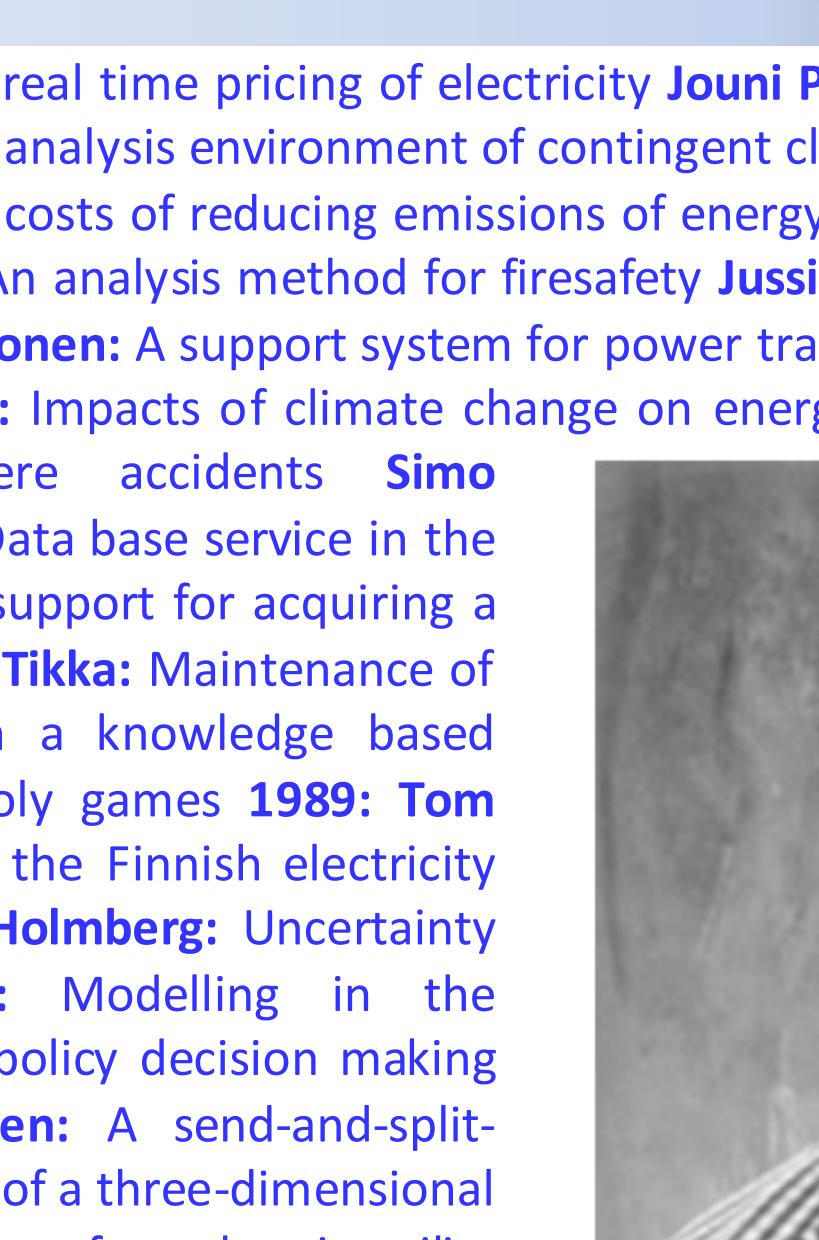
**Jussi Keppo, DI 1995, TKT 1998**



**Minä olen toimitusjohtaja ja olen johtanut yrityksiä ja osastoja Suomessa ja ulkomailla. Olen ollut mukana useissa kansainvälisissä projekteissa ja olen ollut mukana useissa kansainvälisissä konferensseissa.**

**Ennen yrittäjän uraa työskentelin Alankomaissa Rand Europe ajatushautomossa lukijana liikenteen, ympäristön ja teknologiasferyn parissa. Tätä ennen tein väitöskirjan systemianalyysin laboratoriossa päätöksenteosta.**

**Jyri Mustajoki, DI 1999, TKT 2007**



**Ennen yrittäjän uraa työskentelin Alankomaissa Rand Europe ajatushautomossa lukijana liikenteen, ympäristön ja teknologiasferyn parissa. Tätä ennen tein väitöskirjan systemianalyysin laboratoriossa päätöksenteosta.**

**Jyri Mustajoki, DI 1999, TKT 2007**

**Ennen yrittäjän uraa työskentelin Alankomaissa Rand Europe ajatushautomossa lukijana liikenteen, ympäristön ja teknologiasferyn parissa. Tätä ennen tein väitöskirjan systemianalyysin laboratoriossa päätöksenteosta.**

**Jyri Mustajoki, DI 1999, TKT 2007**



**Systemianalyysin Aalto-yliopisto Laboratorio**