

TIIVISTELMÄ SÄHKÖISTYSPROJEKTtien VALVONTAA TUKEVISTA ANSIOISTA

Koulutus ja pätevyudet	<ul style="list-style-type: none"> - Sähkövoimatekniikan insinööri 1973 Tampereen teknillinen opisto - Sähköpätevyys SP1 - Telepätevyyskoulutus (Sähköinfo Oy) - Tukes:n nimeämä valtuutettu sähkö tarkastaja 1996, jatkuu - Sähkölaitteiston kuntotutkijan pätevyys 2002 - Motivan auktorisointi sähköenergiakatselmuksiin 1996 - Sähkötalotien ennaltaehkäisy -kurssien kurssinjohtajapätevyys 2003 - Sähköisten palosyidentutkija -koulutus ja pätevyys 2004 - Yleisimpien ATK-toimisto- ja tietoliikennesovellusten käyttötaito - Internetpohjaisten sähkökunnossapitosovellusten (huoltokirjat) käyttö- ja laadintakokemus
Rakennusprojektien sähkövalvontoja	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2014-2015 Valion Oulun laajennus 2. 2014 Senaatti/ Maanmittauslaitos Oulun toimipisteen saneeraus 3. 2013 Hengitysliitto Heli Oppimestarin peruskorjaus Oulu 4. 2013 Hengitysliitto Heli F-rakennuksen peruskorjaus Oulu 5. 2013 Kemin paloaseman vastaanottomenettelyt 6. 2013 Kiiminkijoen koulun laajennus ja saneeraus 7. 2013 SYK Oulun yliopisto Snelmannian ravintolan saneeraus 8. 2013 Suomen Lidl –myymälöiden lämpökamerakuvaukset 9. 2012 – 2014 Limingan terveyskeskus 10. 2012-2013 Oulun kaupunki Ruskoselän paloasema 11. 2012-2013 Valio Oulu tuotevaraston laajennus 12. 2012-2013 Yliopistokiinteistöt Oy Oulun Yliopisto KTK muutostyö 13. 2012 Oulunsalon jäähallin peruskorjaus 14. 2012 Koy Säästö-Ruutan muutostyöt (ravintoloita, toimistoja, liikkeitä) 15. 2012 – 2013 Valio Oulun meijerin laajennus 16. 2011-2012 Rehapark pysäköintitalo Oulu 17. 2011-2012 Kaleva Oy painotalon sähköistysasiantuntija 18. 2011-2013 Kesko Oyj Kokkolan Citymarket 19. 2011-2013 ODL Oulu Vesperkodin laajennus 20. 2011-2012 Hengitysliitto Heli Muhoksen asuntola 21. 2011-2012 Yliopistokiinteistöt Oulun Yliopisto Snelmannia kirjaston muutostyö 22. 2011-2012 Yliopistokiinteistöt Oulun Yliopisto Student Center muutostyö 23. 2011-2012 Oulun Omena hotellin muutostyö (Koy Säästö-Ruutta) 24. 2010 OYS Kirurgian avohoitotalon valmistumisvaihe 4 kk 25. 2011-2012 Oulunsalon kunta Niemenrantatalon päiväkotit 26. 2010 -2012 Oulunsalon kunta Niemenrantatalon koulu 27. 2010-2012 Kempeleen kunta Ylikylän koulun laajennus 28. 2010 Valio Oulun tuotevaraston laajennus 29. 2009-2010 Kiinteistö-Tapiola Oy Koy Metsolan Kartano Oulu 30. 2009-2010 Senaatti Kiinteistöt Oulun Lääninhallituksen peruskorjaus 31. 2009-2010 Kiimingin kunta Välikylän päiväkotit

	<ol style="list-style-type: none"> 32. 2009-2010 Rajaville Oy, betonielementtitehdas Oulu 33. 2009 Vakuutusyhtiö Etera Palvelutalo Villa Tyrni Tyrnävä 34. 2009 Vakuutusyhtiö Etera Haapalehdon Hoivapalvelukeskus Oulu 35. 2008-2009 Vakuutusyhtiö Etera Koy Kemin Valtakatu 10 36. 2008-2009 Budgetsport Oulu, urheilutarvikemyymälä 37. 2008-2009 Vakuutusyhtiö Etera Koy Kemin Valtakatu 10 38. 2008-2009 Kesko Oyj Kempeleen Supermarket 39. 2007-2008 Kesko Oyj Kuusamontien CM-laajennus 40. 2007-2009 Vakuutusyhtiö Varma PGR –kauppakeskus Tornio, 60.000 m² 41. 2006-2007 As Oy Asemakatu 12 liiketilojen sähkö- ja telejärjestelmien uusinta 42. 2006-2007 As Oy Allinpuiston sähkö- ja telejärjestelmien uusinta 43. 2006-2007 Kesko Oyj K-Rauta Äimäraution laajennus 44. 2006-2007 Oulun ev.lut seurakuntayhtymä, Hintan srk.talon peruskorjaus 45. 2006-2007 Oulun ev.lut seurakuntayhtymä, Karjasillan kirkon saneeraus 46. 2006-2007 Oulun ev.lut seurakuntayhtymä, Tuiran kirkon saneeraus 47. 2006-2008 Oulun ev.lut seurakuntayhtymä, Caritas kortteli 69 48. 2006-2008 Otokylä ry, Kultatie 3 uudisrakennus 49. 2005 Kesko Oyj Raahen City-marketin laajennus 50. 2004 Oulun ev.lut seurakuntayhtymä, Kaakkurin seurakuntakeskus 51. 2004 Valio Oy Oulu, laajennus ja saneeraus 52. 2003 Ylikiimingin kunta, Harjunrinteen koulun uudisrakennus 53. 2002 OSAK Oulun Kauppaoppilaitoksen uudisrakennus 54. 2001 Stora Enso Fine Papers paperikone 6 uudistaminen 55. 2000 Oulun ev.lut seurakuntayhtymä Oulunsuun kirkon saneeraus 56. 1973 -1994 yli 200 kiinteistön sähköistysprojektin projektinjohto- ja sähkösuunnittelutehtäviä: asuin-, liike- ja koulurakennuksia, paperitehtaita, sairaaloita, lämpökeskuksia
Merkittävimmät sähköalan tehtävät:	<ul style="list-style-type: none"> - 1976 - 1994 sähköasennusliikkeen yksikönjohtajana - 1996 - 2014 yli 1700 kiinteistön lakisääteistä sähkötarkastusta - 1996 - 2010 noin sadan kiinteistön energiakatselmus (sähkö) - 2002 - 2014 noin kuudenkymmenen kiinteistön sähkökuntoarvio - 2000 - 2010 kiinteistöhoitoon liittyvien sähkökunnossapidon laadun arviointi Senaatti Kiinteistöjen Pohjois-Suomen kiinteistöihin - 1996 - 2014 kouluttajana lähes 300 sähköturvallisuusalan koulutuksessa, joissa osallistujia yhteensä yli 5500 henkilöä - 1996 - 2014 noin 60 kohteen sähköistysprojektin valvonta - Sisällön laadinnan konsultointeja internetpohjaisiin sähkölaitteistojen kunnossapitosovelluksiin Senaatti Kiinteistölle - 1998 - 2014 Suurjännitelaitteistojen käytönjohtajuuksia
Omat sähköalan julkaisut	<ul style="list-style-type: none"> - Kiinteistöhoidon Sähkötaito -opas - Suojausmenetelmät ja käyttöönottomittaus - opas - Perustietoa sähköpaloista ja niiden ennaltaehkäisystä koulutusmateriaali - Sähköiset paloriskit ja niiden hallinta -koulutusmateriaali - ST -kortti 51.23 Määräaikaistarkastus, laadinta Sähköinfo Oy:lle - Sähköturvallisuusartikkeleita alan lehtiin