

Koulutusala Tekniikan ja liikenteen ala	
Koulutusohjelma/Tutkinto-ohjelma Energiatekniikan koulutusohjelma	
Työn tekijä(t) Lauri Niemi	
Työn nimi Kaukolämmön turvallisuusasiakirjan sähköinen kohdekortti	
Päiväys 13.03.2017	Sivumäärä/Liitteet 32/7
Ohjaaja(t) Yliopettaja Heikki Salkinoja Savonia AMK Varkaus, Yliopettaja Ritva Käyhkö Savonia AMK Varkaus, Teemu Jaakkola Maintpartner Oy	
Toimeksiantaja/Yhteistyökumppani(t) Maintpartner Oy	
Tiivistelmä <p>Opinnäytetyön tarkoituksena oli tehdä sähköinen turvallisuusasiakirjan kohdekortti Maintpartner Oy:lle, niin että se toteuttaisi lailliset vaatimukset ja Fortum Oy:n vaativan työluopakäytännön. Työssä vertaillaan vaatimusten täyttymistä Maintpartner Oy:n ja Fortum Oy:n omista säännöksistä, sekä Valtioneuvoston määräyksiä. Turvallisuusasiakirjan kohdekortin sisältöä muutettaisiin niin, että se vastaisi Maintpartner Oy:n kaukolämmön rakennuttajien ja urakoitsijoiden yhteistä linjaa. Työhön haastateltiin kuutta henkilöä, kolmea Maintpartner Oy:ltä ja kolmea eri urakoitsijien työnjohtajaa. Haastatteluista kerättiin tietoa uutta kohdekorttia varten. Kysymyksien aiheina olivat nykyiset turvallisuuskäytännöt ja mahdolliset uudistukset sähköiseen korttiin. Työntilajana on ollut Maintpartner Oy.</p>	
Avainsanat Kaukolämpö, kohdekortti, työluopakäytäntö	

Field of Study Technology, Communication and Transport			
Degree Programme Degree Programme in Energy Technology			
Author(s) Lauri Niemi			
Title of Thesis Electric Safety Document Sheet for District Heating			
Date	13.03.2017	Pages/Appendices	32/7
Supervisor(s) Heikki Salkinoja, Ritva Käyhkö, Teemu Jaakkola Maintpartner Oy			
Client Organisation /Partners Maintpartner Oy			
<p>Abstract</p> <p>This thesis focuses on electric safety document sheet. The thesis compares regulations between Maintpartner Oy and Fortum Oy and the regulations of council of states in order to meet the legal requirements. Safety documents should be reformed to reflect mutual standards between Maintpartner Oy, and head contractors of district heating. Six persons were interviewed. Three of them were from Maintpartner Oy and three of them were contractor supervisors. Based on the interviews new information for safety instructions was collected. The questions concerned current standards and possible future reforms. The thesis was commissioned by Maintpartner Oy.</p>			
<p>Keywords</p> <p>District heating, information sheet, work permit</p>			