

Koulutusala Tekniikan ja liikenteen ala	
Koulutusohjelma Kone- ja tuotantotekniikan koulutusohjelma	
Työn tekijä(t) Heikki Petteri Ihalainen, Jarkko Juhani Kinnari	
Työn nimi Puuntyöstökoneiden turvallisuusohjeiden laadinta	
Päiväys	31.05.2013
Sivumäärä/Liitteet	46/3
Ohjaaja(t) lehtori Pertti Kupiainen, Savonia AMK	
Toimeksiantaja/Yhteistyökumppani(t) Kunnossapitovastaava Jukka Savolainen, JELD-WEN Suomi Oy, Kuopion-tehdas	
<p>Tiivistelmä</p> <p>Tämän opinnäytetyön tavoitteena oli luoda JELD-WEN Suomi Oy:n Kuopion-ovitehtaalle työturvallisuusohjeet. Niiden avulla pyrittiin parantamaan yksikön työturvallisuutta ja helpottamaan uusien työntekijöiden perehdytystä turvalliseen työskentelyyn. Nämä turvallisuusohjeet olisivat myös jokaisella työpisteellä luettavissa aina tarpeen vaatiessa.</p> <p>Työ toteutettiin kartoittamalla laitekohtaisesti työskentelyyn liittyvät riskit. Tietoa kerättiin tarkastelemalla laitteita koneiden käyttäjien ja linjastojen esimiesten kanssa. Kirjatut tiedot käytiin läpi työsuojeluvalluutetun ja kunnossapidon päällikön kanssa. Kerättyä tietoa verrattiin voimassa oleviin työturvallisuuslakeihin ja alan oppaisiin. Kartoitusvaiheiden jälkeen täydennettiin aiemmin luotuun mallipohjaan turvallisuusohjeet, jotka sisälsivät käytettävät suojavarusteet, laitekohtaiset riskitekijät ja yleiset hallin turvallisuusohjeet.</p> <p>Tulokseksi saatiin luotua omat turvallisuusohjeet 21 työpisteelle, sisältäen noin 50 laitetta.</p> <p>Laaditut turvallisuusohjeet parantavat tehtaan työturvallisuutta, kun jokainen sitoutuu noudattamaan niissä lueteltuja kohtia. Turvallisuusohjeet saivat positiivisen vastaanoton, etenkin kun käyttäjät pääsivät itsekin vaikuttamaan niiden sisältöön.</p>	
Avainsanat työturvaohje, kartoitus, työturvallisuus	

Field of Study Technology, Communication and Transport			
Degree Programme Degree Programme in Mechanical Engineering			
Author(s) Heikki Petteri Ihalainen, Jarkko Juhani Kinnari			
Title of Thesis Creating Safety Instructions for Woodworking Machinery			
Date	31.05.2013	Pages/Appendices	46/3
Supervisor(s) Mr. Pertti Kupiainen, Lecturer, Savonia UAS			
Client Organisation /Partners Chief of maintenance Jukka Savolainen, JELD-WEN Suomi Oy			
<p>Abstract</p> <p>The object of this thesis was to develop safety instructions for JELD-WEN Suomi Oy's door factory located in Kuopio. Their purpose is to improve work safety. They will also be used to brief the new employees on safe working methods. The safety instructions will be available at every workstation to be read again if necessary.</p> <p>The project was started by mapping the risk factors of each machine. The information was collected by observing the equipment with their users and supervising personnel. The data collected was then reviewed by the work safety representative and the head of the maintenance department. It was also compared to the latest work safety laws and guide books.</p> <p>After the mapping phase, the safety instructions were created by adding the collected information to a previously created layout. The document would include what safety equipment the user will and is advised to use, the specific risk factors of each machine and general safety instructions of the factory.</p> <p>As a result 21 workstations were provided with safety instruction documentations. This covered about 50 different woodworking machine.</p> <p>The safety instructions which were created will improve the factory's work safety once every worker agrees to follow them. Because the instructions were made in cooperation with the workers they were generally well accepted.</p>			
Keywords safety instructions, survey, work safety			