

## ESIPUHE

Painelaitteiden käyttöön liittyy aina vaara henkilö- ja omaisuusvahingoista. Painelaitteisiin liittyvien vaarojen ja toisaalta niiden edustamien taloudellisten arvojen vuoksi painelaitteet ovat kaikissa teollisuusmaissa olleet jo yli sadan vuoden ajan viranomaisten tai puolueettomien tarkastuslaitosten valvonnassa. Samalla on luotu laajat määräyskokoelmat säätelemään painelaitteiden suunnittelua, valmistusta, tarkastusta ja käyttöä.

Nykyinen painelaitelaki (1144/2016) ja sen nojalla annettu painelaitteasetus (1548/2016) tulivat voimaan 1.1.2017 ja ne perustuvat Euroopan unionin ns. painelaitedirektiiviin 2014/68/EU.

Painelaitelainsäädännön ja painelaitedirektiivin ensisijaisena tarkoituksena on turvallisuuden varmistaminen sekä myös painelaitteiden valmistajien välisen vapaan kilpailun mahdollistaminen.

Painelaitedirektiivi asettaa suunnittelun ja valmistuksen osalta vain vähän selkeitä vaatimuksia. Vapaa kilpailu mahdollistaa erilaisia toimintatapoja ja eri valmistajat tulkitsevat painelaitedirektiivin vaatimuksia eri tavoin. Siksi painelaitteen tilaajan tulee itsekkin tietää mitä velvoitteita painelaitedirektiivi asettaa valmistajalle. PSK Standardisointi on päivittänyt painelaitteiden suunnittelua, hankintaa ja valmistusta käsittelevät standardinsa. Näiden standardien tarkoitus on helpottaa säädösten ymmärtämistä ja noudattamista.

Käsikirjan 8. painosta tehtäessä tavoitteena on ollut selventää painelaitedirektiivin 2014/68/EU eräiden käsitteiden tulkintaa ja selventää erityisesti valmistajan vastuuta. Julkaisemalla tämän käsikirjan PSK Standardisointi antaa selkeää tietoa ja ohjeita painelaitteiden hankintaan ja tuottaa puolueettomat standardit, joihin sekä tilaaja että toimittaja voivat sitoutua.

Helsingissä 12.2.2020

PSK Standardisointi  
Työryhmä PSK 49/4