

## SFS:n luettelo 2/2018

### Sisälllys

**Uudet SFS-standardit s. 1**

**Kumotut SFS-standardit s. 67**

**Uudet CENin julkaisut s. 69**

**WTO-tietopiste s. 72**

### Uudet SFS-standardit

Tässä luettelossa mainitaan tammi-maaliskuussa 2018 vahvistetut SFS-standardit SFS-ICS-ryhmittäin. Merkintä /A1 tunnuksen lopussa tarkoittaa, että kyseessä on lisäys A1 alkuperäiseen standardiin. Merkintä +A1 tunnuksen lopussa tarkoittaa, että standardi sisältää muutoksen A 1. Standardin tunnuksen jälkeen on mainittu vahvistuspäivä. Standardit, jotka uusi standardi korvaa, on mainittu kunkin uuden standardin tiedoissa.

Standardeja voi ladata omalle koneelle sekä tilata painettuna tai pdf-tiedostona SFS:n verkkokaupasta [sales.sfs.fi](http://sales.sfs.fi). Niitä voi tilata myös SFS:n asiakaspalvelusta ([sales@sfs.fi](mailto:sales@sfs.fi) tai puh. 09 1499 3353). Englanninkieliset versiot julkaistaan noin viikon kuluttua vahvistamispäivästä. Osa standardeista käännetään suomeksi. Niiden julkaisuaikataulun voi tarkistaa SFS:n tietopalvelusta ([info@sfs.fi](mailto:info@sfs.fi)). Osa standardeista liittyy CE-merkintää edellyttäviin uuden lähestymistavan direktiiveihin.

#### **01.040.03 Palvelut. Yrityksen organisaatio, johtaminen ja laatu. Hallinto. Kuljetus. Sosiologia (Sanastot)**

SFS-EN ISO 22300:2018:en, 2018-03-16  
Security and resilience. Vocabulary (ISO 22300:2018)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 22300:2014  
SFS-EN ISO 22300:en:2014

#### **01.040.23 Putkistot, säiliöt, venttiilit, pumput. Hydrauliikka (Sanastot)**

SFS-EN 736-1:2018:en, 2018-03-09  
Valves. Terminology. Part 1: Definition of types of valves  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 736-1:en:1996  
SFS-EN 736-1:1996

#### **01.040.25 Valmistustekniikka (Sanastot)**

SFS-EN IEC 62439-3:2018:en, 2018-02-16  
Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62439-3:en:2013

SFS-EN IEC 62439-5:2018:en, 2018-02-16

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 5: Beacon Redundancy Protocol (BRP)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62439-5:en:2010

SFS-EN ISO 15296:2018:en, 2018-01-19

Gas welding equipment. Vocabulary (ISO 15296:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13622:2002

SFS-EN 13622:en:2002

#### **01.040.27 Energian- ja lämmönsiirtotekniikka (Sanastot)**

SFS-EN 14511-1:2018:en, 2018-03-23

Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitettut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 1: Käsitteet ja määritelmät

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors. Part 1: Terms and definitions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14511-1:2013

SFS-EN 14511-1:en:2013

SFS-IEC 60050-617:2009/A2:2018:en, 2018-01-05

Sähkötekniillinen sanasto. Osa 617: Organisaatio/sähkömarkkinat

Amendment 2 - International electrotechnical vocabulary - Part 617: Organization/Market of electricity

Julkaisukieli: en

#### **01.040.29 Sähkötekniikka (Sanastot)**

SFS-IEC 60050-617:2009/A2:2018:en, 2018-01-05

Sähkötekniillinen sanasto. Osa 617: Organisaatio/sähkömarkkinat

Amendment 2 - International electrotechnical vocabulary - Part 617: Organization/Market of electricity

Julkaisukieli: en

#### **01.040.35 Tietotekniikka. Toimistotekniikka (Sanastot)**

SFS-EN IEC 62439-3:2018:en, 2018-02-16

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62439-3:en:2013

SFS-EN IEC 62439-5:2018:en, 2018-02-16

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 5: Beacon Redundancy Protocol (BRP)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62439-5:en:2010

#### **01.040.91 Rakennusmateriaalit ja rakentaminen (Sanastot)**

SFS-EN 14511-1:2018:en, 2018-03-23

Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 1: Käsitteet ja määritelmät

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors. Part 1: Terms and definitions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14511-1:2013

SFS-EN 14511-1:en:2013

#### **01.100.01 Tekninen piirustus, yleistä**

SFS-ISO 129-1:2018:en, 2018-03-29

Tekninen tuotedokumentointi. Mittojen ja toleranssien esittäminen. Osa 1: Yleiset periaatteet

Technical product documentation (TPD) -- Presentation of dimensions and tolerances -- Part 1: General principles

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 129-1:en:2009

SFS-ISO 129-1:2009

#### **01.100.99 Muut tekniisiin piirustuksiin liittyvät standardit**

SFS-EN ISO 6412-1:2018:en, 2018-02-16

Technical product documentation. Simplified representation of pipelines. Part 1: General rules and orthogonal representation (ISO 6412-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6412-1:1995

SFS-EN ISO 6412-1:en:1995

SFS-EN ISO 6412-2:2018:en, 2018-02-16

Technical product documentation. Simplified representation of pipelines. Part 2: Isometric projection (ISO 6412-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6412-2:en:1995

SFS-ISO 6412-2:1990

SFS-EN ISO 6412-3:2018:en, 2018-02-16

Technical product documentation. Simplified representation of pipelines. Part 3: Terminal features of ventilation and drainage systems (ISO 6412-3:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6412-3:en:1996

### **03.100.01 Yrityksen organisaatio ja johtaminen, yleistä**

SFS-EN ISO 22300:2018:en, 2018-03-16

Security and resilience. Vocabulary (ISO 22300:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 22300:2014

SFS-EN ISO 22300:en:2014

SFS-ISO 31000:2018, 2018-02-23

Riskienhallinta. Ohjeet

Risk management -- Guidelines

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 31000:2011:2011

SFS-ISO 31000:en:2011

SFS-ISO 31000:2018:en, 2018-02-23

Riskienhallinta. Ohjeet

Risk management -- Guidelines

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 31000:2011:2011

SFS-ISO 31000:en:2011

### **03.100.05 Työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmä**

SFS-ISO 45001:2018:en, 2018-03-23

Occupational health and safety management systems -- Requirements with guidance for use

Julkaisukieli: en

Korvaa:

OHSAS 18001:fi:2007

OHSAS 18002:fi:2008

OHSAS 18002:en:2008

### **03.100.12 Johtaminen. Hallintajärjestelmät**

SFS-ISO 45001:2018:en, 2018-03-23

Occupational health and safety management systems -- Requirements with guidance for use

Julkaisukieli: en

Korvaa:

OHSAS 18001:fi:2007  
OHSAS 18002:fi:2008  
OHSAS 18002:en:2008

### **03.100.70 Hallintajärjestelmät**

SFS-ISO 10006:2018:en, 2018-03-29  
Quality management -- Guidelines for quality management in projects  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-ISO 10006:2004  
SFS-ISO 10006:en:2004

SFS-ISO 10007:2018:en, 2018-03-29  
Quality management -- Guidelines for configuration management  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 10007:en:1997

### **03.120.10 Laatujohtaminen ja laadunvarmistus**

SFS-ISO 10006:2018:en, 2018-03-29  
Quality management -- Guidelines for quality management in projects  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-ISO 10006:2004  
SFS-ISO 10006:en:2004

SFS-ISO 10007:2018:en, 2018-03-29  
Quality management -- Guidelines for configuration management  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 10007:en:1997

### **07.100.10 Lääketieteellinen mikrobiologia**

SFS-EN ISO 11737-1:2018:en, 2018-02-09  
Terveydenhuollon tuotteiden sterilointi. Mikrobiologiset menetelmät. Osa 1: Mikro-organismipopulaation määrittely tuotteissa  
Sterilization of health care products. Microbiological methods. Part 1: Determination of a population of microorganisms on products (ISO 11737-1:2018)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 11737-1/AC:en:2009  
SFS-EN ISO 11737-1:en:2006

### **07.100.20 Vesimikrobiologia**

SFS-EN ISO 11133:2014/A1:2018:en, 2018-03-16

Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media. Amendment 1 (ISO 11133:2014/Amd 1:2018)

Julkaisukieli: en

### **07.100.30 Elintarvikemikrobiologia**

SFS-EN ISO 11133:2014/A1:2018:en, 2018-03-16

Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media. Amendment 1 (ISO 11133:2014/Amd 1:2018)

Julkaisukieli: en

### **11.040.10 Anestesia-, hengitys- ja elvytyskoneet**

SFS-EN ISO 80601-2-55:2018:en, 2018-03-09

Sähkökäyttöiset lääkinnälliset laitteet. Osa 2-55: Hengityskaasumonitorien yleistä turvallisuutta ja olennaista suorituskykyä koskevat vaatimukset

Medical electrical equipment. Part 2-55: Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors (ISO 80601-2-55:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 80601-2-55:en:2012

### **11.040.20 Verensiirto-, infuusio- ja injektio-laitteet**

SFS-EN ISO 8536-14:2018:en, 2018-02-16

Terveysthuollossa käytettävät infuusiovälineet. Osa 14: Transfuusio- ja infuusiovälineiden kanssa ilman nestekontaktia käytettävät kiristimet ja virtauksensäätimet

Infusion equipment for medical use. Part 14: Clamps and flow regulators for transfusion and infusion equipment without fluid contact (ISO 8536-14:2016)

Julkaisukieli: en

### **11.040.70 Silmälääketieteelliset laitteet**

SFS-EN ISO 8596:2018:en, 2018-02-02

Silmälääketiede. Näön tarkkuuden testaus. Näkökuviot ja niiden esittäminen

Ophthalmic optics. Visual acuity testing -- Standard and clinical optotypes and their presentation (ISO 8596:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8596:en:2010

### **11.060.10 Hammashoitomateriaalit**

SFS-EN ISO 13897:2018:en, 2018-03-09

Hammaslääketiede. Kestokäyttöiset algaamikapselit

Dentistry. Dental amalgam reusable mixing-capsules (ISO 13897:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13897:en:2004

SFS-EN ISO 19023:2018:en, 2018-03-09

Hammaslääketiede. Ortodonttiset ankkurit

Dentistry. Orthodontic anchor screws (ISO 19023:2018)

Julkaisukieli: en

### **11.060.20 Hammashoitovälineet**

SFS-EN ISO 21533:2018:en, 2018-02-09

Hammaslääketiede. Juurikalvon puuduteannostelija

Dentistry. Reprocessable cartridge syringes for intraligamentary injections (ISO 21533:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 21533/AC:en:2010

SFS-EN ISO 21533:en:2003

SFS-EN ISO 7492:2018:en, 2018-02-23

Hammaslääketiede. Koetinvälineet

Dentistry. Dental explorer (ISO 7492:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7492:en:1998

### **11.080.01 Sterilointi ja desinfiointi, yleistä**

SFS-EN ISO 11737-1:2018:en, 2018-02-09

Terveystuotteiden sterilointi. Mikrobiologiset menetelmät. Osa 1: Mikro-organismipopulaation määrittely tuotteissa

Sterilization of health care products. Microbiological methods. Part 1: Determination of a population of microorganisms on products (ISO 11737-1:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11737-1/AC:en:2009

SFS-EN ISO 11737-1:en:2006

SFS-EN ISO 13408-2:2018:en, 2018-03-29

Terveystuotteiden aseptinen prosessointi. Osa 2: Sterilointi suodattamalla

Aseptic processing of health care products. Part 2: Sterilizing filtration (ISO 13408-2:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13408-2:en:2011

### **13.020.10 Ympäristöasioiden hallinta**

SFS-EN ISO 14044:2006 + A1:2018, 2018-02-16

Ympäristöasioiden hallinta. Elinkaariarviointi. Vaatimukset ja suuntaviivoja  
Environmental management. Life cycle assessment. Requirements and guidelines. Amendment 1 (ISO  
14044:2006/Amd 1:2017)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14044:2006

SFS-EN ISO 14044:2006/A1:2018:en, 2018-02-16

Ympäristöasioiden hallinta. Elinkaariarviointi. Vaatimukset ja suuntaviivoja  
Environmental management. Life cycle assessment. Requirements and guidelines. Amendment 1 (ISO  
14044:2006/Amd 1:2017)

Julkaisukieli: en

### **13.020.30 Ympäristövaikutusten arviointi**

SFS-EN IEC 62933-2-1:2018:en, 2018-03-23

Electrical energy storage (EES) systems - Part 2-1: Unit parameters and testing methods - General specification

Julkaisukieli: en

### **13.020.55 Biopohjaiset tuotteet**

SFS-EN 16785-2:2018:en, 2018-03-29

Biopohjaiset tuotteet. Biopohjainen osuus. Osa 2. Biopohjaisen osuuden määrittäminen materiaalitasemenetelmällä.  
Bio-based products. Bio-based content. Part 2: Determination of the bio-based content using the material  
balance method

Julkaisukieli: en

### **13.020.60 Tuotteen elinkaari**

SFS-EN 305174-1 V1.1.1:2018, 2018-03-16

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM). Broadband Deployment and Lifecycle Resource  
Management. Part 1: Overview, common and generic aspects

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 305174-2 V1.1.1:2018, 2018-03-16

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM). Broadband Deployment and Lifecycle Resource  
Management. Part 2: ICT Sites

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **13.060.20 Juomavesi**

SFS-ISO 5667-21:2018:en, 2018-03-16

Veden laatu. Näytteenotto. Osa 21: Ohje juomavesinäytteiden ottoon, kun vesi jaetaan säiliöautoista tai  
muuten kuin jakeluputkistosta

Water quality -- Sampling -- Part 21: Guidance on sampling of drinking water distributed by tankers or means  
other than distribution pipes

Julkaisukieli: en



### **13.060.45 Vesianalyysi, yleistä**

SFS-ISO 5667-12:2018:en, 2018-03-16

Veden laatu. Näytteenotto. Osa 12: Ohje näytteenottoon jokien, järvien ja rannikon suistoalueiden pohjasedimentistä

Water quality -- Sampling -- Part 12: Guidance on sampling of bottom sediments from rivers, lakes and estuarine areas

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 5667-21:2018:en, 2018-03-16

Veden laatu. Näytteenotto. Osa 21: Ohje juomavesinäytteiden ottoon, kun vesi jaetaan säiliöautoista tai muuten kuin jakeluputkistosta

Water quality -- Sampling -- Part 21: Guidance on sampling of drinking water distributed by tankers or means other than distribution pipes

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 5667-22:2018:en, 2018-03-16

Veden laatu. Näytteenotto. Osa 22: Ohje pohjaveden tarkkailupisteiden suunnitteluun ja asennukseen

Water quality -- Sampling -- Part 22: Guidance on the design and installation of groundwater monitoring points

Julkaisukieli: en

### **13.060.50 Kemiallisten aineiden analysoiminen vedestä**

SFS-EN ISO 7393-2:2018:en, 2018-02-09

Water quality. Determination of free chlorine and total chlorine. Part 2: Colorimetric method using N,N-dialkyl-1,4-phenylenediamine, for routine control purposes (ISO 7393-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7393-2:en:2000

SFS-ISO 15923-1:2018:en, 2018-03-16

Veden laatu. Valittujen parametrien määrittäminen diskreettianaalysaattoreilla. Osa 1: Ammoniumnitraatti, nitraatti, nitriitti, kloridi, ortofosfaatti, sulfaatti ja silikaatti fotometrisellä määrittäyksellä

Water quality -- Determination of selected parameters by discrete analysis systems -- Part 1: Ammonium, nitrate, nitrite, chloride, orthophosphate, sulfate and silicate with photometric detection

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 17289:2018:en, 2018-03-16

Water quality -- Determination of dissolved oxygen -- Optical sensor method

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 28540:2018:en, 2018-03-16

Veden laatu. 16 polysyklisen aromaattisen hiilivedyn (PAH) määrittäminen vedestä. Menetelmä kaasukromatografi-massaspektrometrisellä menetelmällä (GC-MS)

Water quality -- Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in water -- Method using gas chromatography with mass spectrometric detection (GC-MS)

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 29441:2018:en, 2018-03-16

Veden laatu. Kokonaistypen määrittäminen UV-hajotuksen jälkeen. Menetelmä virtausanalyysin (CFA ja FIA) ja spektrometrinen määrittämisen avulla

Water quality -- Determination of total nitrogen after UV digestion -- Method using flow analysis (CFA and FIA) and spectrometric detection

Julkaisukieli: en

### **13.080.05 Maaperätutkimus, yleistä**

SFS-EN ISO 14688-1:2018:en, 2018-02-23

Geotechnical investigation and testing. Identification and classification of soil. Part 1: Identification and description (ISO 14688-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14688-1/A1:en:2014

SFS-EN ISO 14688-1:en:2003

SFS-EN ISO 14688-1:2003

SFS-EN ISO 14688-2:2018:en, 2018-02-23

Geotechnical investigation and testing. Identification and classification of soil. Part 2: Principles for a classification (ISO 14688-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14688-2:en:2005

SFS-EN ISO 14688-2:2005

SFS-EN ISO 14688-2/A1:en:2014

### **13.080.20 Maaperän fysikaaliset ominaisuudet**

SFS-EN ISO 17892-7:2018:en, 2018-02-23

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 7: Unconfined compression test (ISO 17892-7:2017)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17892-8:2018:en, 2018-03-29

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 8: Unconsolidated undrained triaxial test (ISO 17892-8:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17892-8:en:2004

### **13.080.30 Maaperän biologiset ominaisuudet**

SFS-EN ISO 17601:2018:en, 2018-03-02

Soil quality. Estimation of abundance of selected microbial gene sequences by quantitative PCR from DNA directly extracted from soil (ISO 17601:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18187:2018:en, 2018-03-02

Soil quality. Contact test for solid samples using the dehydrogenase activity of *Arthrobacter globiformis* (ISO 18187:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18311:2018:en, 2018-03-02

Soil quality. Method for testing effects of soil contaminants on the feeding activity of soil dwelling organisms. Bait-lamina test (ISO 18311:2016)

Julkaisukieli: en

### **13.100 Työturvallisuus. Työhygienia**

SFS-EN ISO 15011-4:2018:en, 2018-02-16

Health and safety in welding and allied processes. Laboratory method for sampling fume and gases. Part 4: Fume data sheets (ISO 15011-4:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15011-4/A1:en:2009

SFS-EN ISO 15011-4:en:2006

SFS-EN ISO 21904-3:2018:en, 2018-03-29

Health and safety in welding and allied processes. Requirements, testing and marking of equipment for air filtration. Part 3: Determination of the capture efficiency of on-torch welding fume extraction devices (ISO 21904-3:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 45001:2018:en, 2018-03-23

Occupational health and safety management systems -- Requirements with guidance for use

Julkaisukieli: en

Korvaa:

OHSAS 18001:fi:2007

OHSAS 18002:fi:2008

OHSAS 18002:en:2008

### **13.110 Koneturvallisuus**

SFS-EN ISO 14118:2018:en, 2018-02-16

Koneturvallisuus. Odottamattoman käynnistymisen estäminen

Safety of machinery. Prevention of unexpected start-up (ISO 14118:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1037 + A1:2008

SFS-EN 1037 + A1:en:2008

### **13.140 Ihmiseen kohdistuva melu**

SFS-EN ISO 389-1:2018:en, 2018-02-23

Acoustics. Reference zero for the calibration of audiometric equipment. Part 1: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones and supra-aural earphones (ISO 389-1:2017)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 389-1:en:2000

### **13.220.10 Palontorjunta**

SFS-EN 1568-1:2018:en, 2018-03-09  
Sammutteet. Vaahdotteet. Osa 1: Veteen liukenemattomien nesteiden päälle levitettävät keskivaahdot  
Fire extinguishing media. Foam concentrates. Part 1: Specification for medium expansion foam concentrates for surface application to water-immiscible liquids

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1568-1/AC:en:2010  
SFS-EN 1568-1:en:2008

SFS-EN 1568-2:2018:en, 2018-03-09  
Sammutteet. Vaahdotteet. Osa 2: Veteen liukenemattomien nesteiden päälle levitettävät kevytvaahdot  
Fire extinguishing media. Foam concentrates. Part 2: Specification for high expansion foam concentrates for surface application to water-immiscible liquids

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1568-2/AC:en:2010  
SFS-EN 1568-2:en:2008

SFS-EN 1568-3:2018:en, 2018-03-23  
Sammutteet. Vaahdotteet. Osa 3: Veteen liukenemattomien nesteiden päälle levitettävät raskasvaahdot  
Fire extinguishing media. Foam concentrates. Part 3: Specification for low expansion foam concentrates for surface application to water-immiscible liquids

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1568-3/AC:en:2010  
SFS-EN 1568-3:en:2008

SFS-EN 1568-4:2018:en, 2018-03-09  
Sammutteet. Vaahdotteet. Osa 4: Veteen liukenevien nesteiden päälle levitettävät raskasvaahdot  
Fire extinguishing media. Foam concentrates. Part 4: Specification for low expansion foam concentrates for surface application to water-miscible liquids

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1568-4/AC:en:2010  
SFS-EN 1568-4:en:2008

### **13.220.20 Palosuojelu**

SFS-EN 81-58:2018:en, 2018-03-23  
Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Osa 58: Hissin ovet. Palonkestävyyskokeet  
Safety rules for the construction and installation of lifts. Examination and tests. Part 58: Landing doors fire resistance test

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 81-58:en:2004

### **13.220.40 Aineiden ja tuotteiden syttyvyys ja palo-ominaisuudet**

SFS-EN ISO 12138:2018:en, 2018-02-23  
Textiles. Domestic laundering procedures for textile fabrics prior to flammability testing (ISO 12138:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 12138:en:1997

### **13.220.50 Rakennusmateriaalien ja -elementtien palonkesto**

SFS-EN 1364-2:2018:en, 2018-01-19  
Fire resistance tests for non-loadbearing elements. Part 2: Ceilings  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1364-2:en:2000

SFS-EN 1634-1:2014 + A1:2018:en, 2018-02-02  
Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, openable windows and elements of building hardware. Part 1: Fire resistance test for door and shutter assemblies and openable windows  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1634-1:en:2014

### **13.230 Räjähdyksen torjunta**

SFS-EN 14460:2018:en, 2018-02-09  
Räjähdyksenkestävät laitteet  
Explosion resistant equipment  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14460:2006  
SFS-EN 14460:en:2006

### **13.260 Sähköiskuilta suojautuminen**

SFS-EN 50321-1:2018:en, 2018-01-26  
Live working - Footwear for electrical protection - Insulating footwear and overboots  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 50321:en:2000

### **13.280 Säteilyltä suojautuminen**

SFS-EN 50364:2018:en, 2018-01-26  
Tuotestandardi henkilöiden altistumisen rajoittamiseksi elektroniseen tuotesuojaukseen (EAS), radiotaajuiseen

tunnistukseen (RFID) ja muihin samanlaisiin sovelluksiin käytettävien laitteiden aiheuttamille sähkömagneettisille kentille taajuusalueella 0 Hz - 300 GHz  
Product standard for human exposure to electromagnetic fields from devices operating in the frequency range 0 Hz to 300 GHz, used in Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50364:en:2010

### **13.320 Hälytys- ja varoitusjärjestelmät**

SFS-EN IEC 62820-2:2018:en, 2018-02-09

Building intercom systems - Part 2: Requirements for advanced security building intercom systems (ASBIS)

Julkaisukieli: en

### **13.340.10 Suojavaatetus**

SFS-EN 13158:2018:en, 2018-03-02

Suojavaatetus. Hevosurheilussa käytettävät suojatakit ja vartalon ja olkapäiden suojaimet: Ratsastajille, hevosten kanssa työskenteleville ja ohjastajille. Vaatimukset ja testausmenetelmät

Protective clothing. Protective jackets, body and shoulder protectors for equestrian use, for horse riders and those working with horses, and for horse drivers. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13158:en:2009

### **13.340.50 Jalkojen ja säärien suojaus**

SFS-EN 50321-1:2018:en, 2018-01-26

Live working - Footwear for electrical protection - Insulating footwear and overboots

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50321:en:2000

### **17.020 Metrologia ja mittaus, yleistä**

SFS-EN IEC 62828-1:2018:en, 2018-02-23

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 1: General procedures for all types of transmitters

Julkaisukieli: en

### **17.040.40 Geometrinen tuotemäärittely (GPS)**

SFS-EN ISO 17450-4:2018:en, 2018-02-09

Geometrical product specifications (GPS). Basic concepts. Part 4: Geometrical characteristics for quantifying GPS deviations (ISO 17450-4:2017)

Julkaisukieli: en

### **17.100 Voiman, painon ja paineen mittaus**

SFS-EN IEC 62828-2:2018:en, 2018-02-23

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 2: Specific procedures for pressure transmitters

Julkaisukieli: en

#### **17.140.20 Koneiden ja laitteiden aiheuttama melu**

SFS-EN ISO 3822-3:2018:en, 2018-02-16

Acoustics. Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations. Part 3: Mounting and operating conditions for in-line valves and appliances (ISO 3822-3:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3822-3/A1:en:2010

SFS-EN ISO 3822-3:en:1997

#### **17.140.50 Sähköakustiikka**

SFS-EN 62359:2013/A1:2018:en, 2018-02-09

Ultrasonics - Field characterization - Test methods for the determination of thermal and mechanical indices related to medical diagnostic ultrasonic fields

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62489-1:2011/A2:2018:en, 2018-03-09

Electroacoustics - Audio-frequency induction loop systems for assisted hearing - Part 1: Methods of measuring and specifying the performance of system components

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60118-4:2015/A1:2018:en, 2018-02-23

Sähköakustiikka. Kuulolaitteet. Osa 4: Kuulolaitteiden induktiosilmukajärjestelmät. Järjestelmän toimintavaatimukset

Electroacoustics - Hearing aids - Part 4: Induction-loop systems for hearing aid purposes - System performance requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60942:2018:en, 2018-03-23

Electroacoustics - Sound calibrators

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60942:en:2004

### **17.220 Sähkö. Magnetismi. Sähkömittaus ja magneettinen mittaus**

SFS-EN IEC 62056-6-2:2018:en, 2018-03-09

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-6-2:2016:en:2016

### **17.220.20 Sähköisten ja magneettisten suureiden mittaus**

SFS-EN 62052-11:2003/A1:2018:en, 2018-03-16

Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60051-5:2018:en, 2018-03-29

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 5: Special requirements for phase meters, power factor meters and synchrosopes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60051-5:en:1991

SFS-EN IEC 60051-6:2018:en, 2018-03-29

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 6: Special requirements for ohmmeters (impedance meters) and conductance meters

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60051-6:en:1991

SFS-EN IEC 60051-7:2018:en, 2018-03-29

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 7: Special requirements for multi-function instruments

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60051-7:en:1991

SFS-EN IEC 60051-8:2018:en, 2018-03-29

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 8: Special requirements for accessories

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60051-8:en:1991

SFS-EN IEC 61869-10:2018:en, 2018-03-29

Instrument transformers - Part 10: Additional requirements for low-power passive current transformers

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61869-11:2018:en, 2018-03-29

Instrument transformers - Part 11: Additional requirements for low-power passive voltage transformers

Julkaisukieli: en

### **17.220.99 Muut sähköön ja magnetismiin liittyvät standardit**

SFS-EN IEC 61340-4-3:2018:en, 2018-03-29

Electrostatics - Part 4-3: Standard test methods for specific applications - Footwear

Julkaisukieli: en



Korvaa:

SFS-EN 61340-4-3:en:2002

### **17.240 Säteilyn mittaus**

SFS-EN 50496:2018:en, 2018-03-29

Determination of workers' exposure to electromagnetic fields and assessment of risk at a broadcast site

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50496:en:2009

### **19.040 Ympäristöttestaus**

SFS-EN IEC 60068-2-52:2018:en, 2018-02-23

Environmental testing - Part 2: Tests - Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60068-2-52:en:1996

### **19.060 Mekaaninen testaus**

SFS-EN ISO 4545-2:2018:en, 2018-03-16

Metallien Knoopin kovuuskoe. Osa 2: Kovuusmittareiden varmentaminen ja kalibrointi

Metallic materials. Knoop hardness test. Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO 4545-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4545-2:en:2006

SFS-EN ISO 4545-3:2018:en, 2018-03-16

Metallien Knoopin kovuuskoe. Osa 3: Vertailukovuuspalojen kalibrointi

Metallic materials. Knoop hardness test. Part 3: Calibration of reference blocks (ISO 4545-3:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4545-3:en:2006

### **19.100 Rikkomaton aineenkoetus**

SFS-EN ISO 20485:2018:en, 2018-02-16

Non-destructive testing. Leak testing. Tracer gas method (ISO 20485:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13185/A1:en:2004

SFS-EN 13185:en:2001

SFS-EN ISO 20486:2018:en, 2018-02-16

Non-destructive testing. Leak testing. Calibration of reference leaks for gases (ISO 20486:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 13192:en:2002

### **21.060.01 Kiinnittimet, yleistä**

SFS-EN ISO 16228:2018:en, 2018-02-16  
Kiinnittimet. Tarkastusasiakirjat  
Fasteners. Types of inspection documents (ISO 16228:2017)  
Julkaisukieli: en

### **21.060.10 Pultit, ruuvit ja vaarnaruuvit**

SFS-EN ISO 13918:2018:en, 2018-02-09  
Welding. Studs and ceramic ferrules for arc stud welding (ISO 13918:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 13918:2008  
SFS-EN ISO 13918:en:2008

### **23.020.35 Kaasupullot**

SFS-EN ISO 11363-1:2018:en, 2018-03-02  
Gas cylinders. 17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders. Part 1: Specifications (ISO 11363-1:2018)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 11363-1/AC:en:2012  
SFS-EN ISO 11363-1:en:2010

### **23.040.01 Putkistot ja niiden osat, yleistä**

SFS-EN ISO 6412-1:2018:en, 2018-02-16  
Technical product documentation. Simplified representation of pipelines. Part 1: General rules and orthogonal representation (ISO 6412-1:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 6412-1:1995  
SFS-EN ISO 6412-1:en:1995

SFS-EN ISO 6412-2:2018:en, 2018-02-16  
Technical product documentation. Simplified representation of pipelines. Part 2: Isometric projection (ISO 6412-2:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 6412-2:en:1995  
SFS-ISO 6412-2:1990

SFS-EN ISO 6412-3:2018:en, 2018-02-16  
Technical product documentation. Simplified representation of pipelines. Part 3: Terminal features of

ventilation and drainage systems (ISO 6412-3:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6412-3:en:1996

### **23.040.10 Rauta- ja teräspuutket**

SFS-EN ISO 3183:2013/A1:2018:en, 2018-03-16

Öljy- ja maakaasuteollisuus. Siirtoputkistojärjestelmissä käytettävät teräspuutket

Petroleum and natural gas industries. Steel pipe for pipeline transportation systems. Amendment 1 (ISO 3183:2012/Amd 1:2017)

Julkaisukieli: en

### **23.040.20 Muovipuutket**

SFS-EN ISO 11296-1:2018:en, 2018-03-29

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 1: General (ISO 11296-1:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11296-1:2011

SFS-EN ISO 11296-1:en:2011

SFS-EN ISO 11296-2:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11296-2:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11296-4:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 4: Lining with cured-in-place pipes (ISO 11296-4:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11296-4:2011

SFS-EN ISO 11296-4:en:2011

SFS-EN ISO 11297-2:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure. Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11297-2:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11297-4:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure. Part 4: Lining with cured-in-place pipes (ISO 11297-4:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11298-2:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks. Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11298-2:2018)

Julkaisukieli: en

### **23.040.45 Muoviset putkiyhteet**

SFS-EN ISO 11296-1:2018:en, 2018-03-29

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 1: General (ISO 11296-1:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11296-1:2011

SFS-EN ISO 11296-1:en:2011

SFS-EN ISO 11296-2:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11296-2:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11296-4:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 4: Lining with cured-in-place pipes (ISO 11296-4:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11296-4:2011

SFS-EN ISO 11296-4:en:2011

SFS-EN ISO 11297-2:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure. Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11297-2:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11297-4:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure. Part 4: Lining with cured-in-place pipes (ISO 11297-4:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11298-2:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks. Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11298-2:2018)

Julkaisukieli: en

### **23.040.70 Letkut ja letkukokoonpanot**

SFS-EN ISO 10619-1:2018:en, 2018-03-09

Rubber and plastics hoses and tubing. Measurement of flexibility and stiffness. Part 1: Bending tests at ambient temperature (ISO 10619-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10619-1:en:2012

SFS-EN ISO 10619-2:2018:en, 2018-02-16

Rubber and plastics hoses and tubing. Measurement of flexibility and stiffness. Part 2: Bending tests at sub-ambient temperatures (ISO 10619-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10619-2:en:2012

SFS-EN ISO 10960:2018:en, 2018-02-16

Rubber and plastics hoses. Assessment of ozone resistance under dynamic conditions (ISO 10960:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10960:en:1996

SFS-EN ISO 28017:2018:en, 2018-03-09

Rubber hoses and hose assemblies, wire or textile reinforced, for dredging applications. Specification (ISO 28017:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 28017/A1:en:2015

SFS-EN ISO 28017:en:2012

SFS-EN ISO 8028:2018:en, 2018-02-09

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying. Specification (ISO 8028:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8028:en:2001

### **23.060.01 Venttiilit, yleistä**

SFS-EN 736-1:2018:en, 2018-03-09

Valves. Terminology. Part 1: Definition of types of valves

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 736-1:en:1996

SFS-EN 736-1:1996

### **23.100.20 Sylinterit**

SFS-EN 13001-3-6:2018:en, 2018-03-09

Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 3-1: Koneistojen rajatilat ja kelpoisuuden osoittaminen. Hydraulisyliinterit  
Cranes. General design. Part 3-6: Limit states and proof of competence of machinery. Hydraulic cylinders

Julkaisukieli: en

### **25.040.40 Teollisuusprosessien mittaus ja ohjaus**

SFS-EN IEC 62439-3:2018:en, 2018-02-16

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR)

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 62439-3:en:2013

SFS-EN IEC 62439-5:2018:en, 2018-02-16  
Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 5: Beacon Redundancy Protocol (BRP)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62439-5:en:2010

SFS-EN IEC 62828-1:2018:en, 2018-02-23  
Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 1: General procedures for all types of transmitters  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62828-2:2018:en, 2018-02-23  
Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 2: Specific procedures for pressure transmitters  
Julkaisukieli: en

#### **25.080.01 Työstökoneet, yleistä**

SFS-EN ISO 16092-1:2018:en, 2018-02-16  
Metallintyöstökoneiden turvallisuus. Puristimet. Osa 1: Yleiset turvallisuusvaatimukset  
Machine tools safety. Presses. Part 1: General safety requirements (ISO 16092-1:2017)  
Julkaisukieli: en

#### **25.120.10 Takomalaitteet. Puristimet. Leikkurit**

SFS-EN ISO 16092-3:2018:en, 2018-03-09  
Metallintyöstökoneiden turvallisuus. Puristimet. Osa 3: Hydraulisia puristimia koskevat vaatimukset  
Machine tools safety. Presses. Part 3: Safety requirements for hydraulic presses (ISO 16092-3:2017)  
Julkaisukieli: en

#### **25.140.20 Sähkötyökalut**

SFS-EN 62841-2-1:2018:en, 2018-02-02  
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60745-2-1:en:2010

SFS-EN 62841-3-10:2015/A11:2018:en, 2018-01-19  
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines  
Julkaisukieli: en

### **25.160.01 Hitsaus ja juotto, yleistä**

SFS-EN ISO 21904-3:2018:en, 2018-03-29

Health and safety in welding and allied processes. Requirements, testing and marking of equipment for air filtration. Part 3: Determination of the capture efficiency of on-torch welding fume extraction devices (ISO 21904-3:2018)

Julkaisukieli: en

### **25.160.10 Hitsausprosessit**

SFS-EN ISO 13918:2018:en, 2018-02-09

Welding. Studs and ceramic ferrules for arc stud welding (ISO 13918:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13918:2008

SFS-EN ISO 13918:en:2008

SFS-EN ISO 15011-4:2018:en, 2018-02-16

Health and safety in welding and allied processes. Laboratory method for sampling fume and gases. Part 4: Fume data sheets (ISO 15011-4:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15011-4/A1:en:2009

SFS-EN ISO 15011-4:en:2006

### **25.160.20 Hitsausaineet**

SFS-EN ISO 17633:2018:en, 2018-02-09

Hitsauslisäaineet. Täytelangat ja täytesauvat ruostumattomien ja tulenkestävien terästen MAG-täytelankahitsaukseen ja suojakaasuttomaan täytelankahitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels. Classification (ISO 17633:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17633:2011

SFS-EN ISO 17633:en:2011

SFS-EN ISO 26304:2018:en, 2018-02-16

Welding consumables. Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux combinations for submerged arc welding of high strength steels. Classification (ISO 26304:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 26304:en:2011

### **25.160.30 Hitsauslaitteet**

SFS-EN IEC 62822-3:2018:en, 2018-03-02

Electric welding equipment - Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 Hz) - Part 3: Resistance welding equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 14114:2018:en, 2018-02-09

Gas welding equipment. Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes. General requirements (ISO 14114:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14114:en:2014

SFS-EN ISO 15296:2018:en, 2018-01-19

Gas welding equipment. Vocabulary (ISO 15296:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13622:2002

SFS-EN 13622:en:2002

### **25.160.40 Hitsausliitokset ja hitsit**

SFS-EN ISO 11666:2018:en, 2018-03-02

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsien ultraäänitarkastus. Hyväksymisrajat

Non-destructive testing of welds. Ultrasonic testing. Acceptance levels (ISO 11666:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11666:en:2011

SFS-EN ISO 11666:2011

SFS-EN ISO 15653:2018:en, 2018-02-09

Metallic materials. Method of test for the determination of quasistatic fracture toughness of welds (ISO 15653:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15653:en:2010

SFS-EN ISO 9017:2018:en, 2018-02-09

Destructive tests on welds in metallic materials. Fracture test (ISO 9017:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9017:2013

SFS-EN ISO 9017:en:2013

### **25.180.10 Sähköuunit**

SFS-EN IEC 60519-12:2018:en, 2018-03-16

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 12: Particular requirements for infrared electroheating

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60519-12:en:2013



### **25.220.20 Pintakäsittely**

SFS-EN ISO 10215:2018:en, 2018-03-29

Anodizing of aluminium and its alloys. Visual determination of image clarity of anodic oxidation coatings. Chart scale method (ISO 10215:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10215:en:2010

SFS-EN ISO 2931:2018:en, 2018-02-16

Anodizing of aluminium and its alloys. Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of admittance (ISO 2931:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2931:en:2010

SFS-EN ISO 7599:2018:en, 2018-02-23

Alumiini ja alumiiniseokset. Anodisointi. Koristeellisten ja suojaavien anodisten oksidikerrosten määrittäminen  
Anodizing of aluminium and its alloys. Method for specifying decorative and protective anodic oxidation coatings on aluminium (ISO 7599:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7599:en:2010

SFS-EN ISO 7668:2018:en, 2018-03-29

Anodizing of aluminium and its alloys. Measurement of specular reflectance and specular gloss of anodic oxidation coatings at angles of 20 degrees, 45 degrees, 60 degrees or 85 degrees (ISO 7668:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7668:en:2010

### **25.220.40 Metalliset pinnoitteet**

SFS-EN ISO 2081:2018:en, 2018-03-29

Metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Raudan tai teräksen sähkösaostetut sinkkipinnoitteet lisäkäsittelyineen

Metallic and other inorganic coatings. Electroplated coatings of zinc with supplementary treatments on iron or steel (ISO 2081:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2081:2009

SFS-EN ISO 2081:en:2009

SFS-EN ISO 2819:2018:en, 2018-03-16

Metallisten alustamateriaalien metalliset pinnoitteet. Sähköisesti ja kemiallisesti saostetut pinnoitteet. Katsaus tartunnan testausmenetelmiin

Metallic coatings on metallic substrates. Electrodeposited and chemically deposited coatings. Review of methods available for testing adhesion (ISO 2819:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN ISO 2819:1995  
SFS-EN ISO 2819:en:1995

### **25.220.50 Emalit**

SFS-EN ISO 28706-3:2018:en, 2018-02-16  
Vitreous and porcelain enamels. Determination of resistance to chemical corrosion. Part 3: Determination of resistance to chemical corrosion by alkaline liquids using a hexagonal vessel or a tetragonal glass bottle (ISO 28706-3:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 28706-3:en:2011

### **25.220.99 Muut käsittelyt ja pinnoitteet**

SFS-EN 15773:2018:en, 2018-01-26  
Industrial application of powder organic coatings to hot dip galvanized or sherardized steel articles [duplex systems]. Specifications, recommendations and guidelines  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 15773:en:2009

### **27.080 Lämpöpumput**

SFS-EN 14511-1:2018:en, 2018-03-23  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitettut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 1: Käsitteet ja määritelmät  
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors. Part 1: Terms and definitions  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14511-1:2013  
SFS-EN 14511-1:en:2013

SFS-EN 14511-2:2018:en, 2018-03-23  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitettut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 2: Testausolosuhteet  
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors. Part 2: Test conditions  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14511-2:en:2013

SFS-EN 14511-3:2018:en, 2018-03-23  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitettut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 3: Testausmenetelmät  
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors. Part 3: Test methods

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14511-3:en:2013

SFS-EN 14511-4:2018:en, 2018-03-23  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 4: Vaatimukset  
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors. Part 4: Requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14511-4:en:2013

### **27.160 Aurinkoenergiatekniikka**

SFS-EN IEC 62688:2018:en, 2018-02-16  
Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies - Safety qualification  
Julkaisukieli: en

### **29.020 Sähkötekniikka, yleistä**

SFS-EN IEC 61340-4-3:2018:en, 2018-03-29  
Electrostatics - Part 4-3: Standard test methods for specific applications - Footwear  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61340-4-3:en:2002

SFS-EN IEC 62559-3:2018:en, 2018-03-23  
Use case methodology - Part 3: Definition of use case template artefacts into an XML serialized format  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62561-2:2018:en, 2018-03-29  
Lightning protection system components (LPSC) - Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62561-2:en:2013

SFS-EN IEC 62561-6:2018:en, 2018-03-29  
Lightning protection system components (LPSC) - Part 6: Requirements for lightning strike counters (LSC)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62561-6:en:2012

SFS-EN IEC 62561-7:2018:en, 2018-03-29  
Lightning protection system components (LPSC) - Part 7: Requirements for earthing enhancing compounds  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62561-7:en:2012

### **29.035.01 Eristeet, yleistä**

SFS-EN IEC 60370:2018:en, 2018-03-23

Test procedure for thermal endurance of insulating resins and varnishes for impregnation purposes - Electric breakdown methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

HD 570 S1:en:2015

SFS-EN IEC 60893-3-6:2004/A2:2018:en, 2018-02-16

Insulating materials - Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 3-6: Specifications for individual materials - Requirements for rigid laminated sheets based on silicone resins

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62677-1:2018:en, 2018-02-16

Heat shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62677-2:2018:en, 2018-02-16

Heat shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 2 Methods of test

Julkaisukieli: en

### **29.035.20 Muovi- ja kumieristeet**

SFS-EN IEC 62677-1:2018:en, 2018-02-16

Heat shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62677-2:2018:en, 2018-02-16

Heat shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 2 Methods of test

Julkaisukieli: en

### **29.060.20 Kaapelit**

SFS 5800:2018, 2018-03-16

0,6/1 kV voimakaapelit. PEX-eristeiset ja PE-vaippaiset jakeluverkkokaapelit. Rakenne, testaus ja käyttöohje  
0,6/1 kV power cables. XLPE insulated and PE sheathed distribution cables. Construction, test methods and guide to use

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS 5800:1995

SFS-EN IEC 60230:2018:en, 2018-03-29

Impulse tests on cables and their accessories

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60230:en:2002

### **29.100.10 Magneettiset komponentit**

SFS-EN IEC 62024-1:2018:en, 2018-03-23

Suurtaajuiset induktiiviset komponentit. Sähköiset ominaisuudet ja mittausten menetelmät. Osa 1: Nanohenry-luokan pintaliitoskuristin

High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 1: Nanohenry range chip inductor

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62024-1:en:2008

### **29.120.01 Sähkötarvikkeet, yleistä**

SFS-EN IEC 63044-3:2018:en, 2018-02-02

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 3: Electrical safety requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50491-3:2009

SFS-EN 50491-3:en:2009

### **29.120.40 Kytkimet**

SFS-EN 60669-1:2018:en, 2018-03-02

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60669-1:en:2000

SFS-EN 60669-1:2000

SFS-EN 60669-1/A1:2003

SFS-EN 60669-1/A1:en:2003

SFS-EN 60669-1/A2:en:2010

SFS-EN 60669-1/IS1:en:2015

### **29.120.99 Muut sähkötarvikkeet**

SFS-EN IEC 63044-3:2018:en, 2018-02-02

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 3: Electrical safety requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50491-3:2009

SFS-EN 50491-3:en:2009

### **29.130.10 Suurjännitekytkinlaitteet**

SFS-EN IEC 62271-110:2018:en, 2018-02-16

High-voltage switchgear and controlgear - Part 110: Inductive load switching

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62271-110:en:2013

### **29.140.20 Hehkulamput**

SFS-EN IEC 60809:2015/A2:2018:en, 2018-02-23

Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

Julkaisukieli: en

### **29.140.30 Loistelamput. Purkauslamput**

SFS-EN IEC 62554:2012/A1:2018:en, 2018-02-23

Sample preparation for measurement of mercury level in fluorescent lamps

Julkaisukieli: en

### **29.140.99 Muut lamppuihin liittyvät standardit**

SFS-EN IEC 60810:2018:en, 2018-02-23

Lamps, light sources and led packages for road vehicles - Performance requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60810:2015/A1:2017:en:2017

SFS-EN 60810:en:2015

SFS-EN IEC 62386-332:2018:en, 2018-03-02

Digital addressable lighting interface - Part 332: Particular requirements - Input devices - Feedback

Julkaisukieli: en

### **29.180 Muuntajat. Kuristimet**

SFS-EN 50588-2:2018:en, 2018-03-29

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 2: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - General requirements for transformers with rated power less than or equal to 3 150 kVA

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50588-3:2018:en, 2018-03-29

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 3: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Cable boxes type 1 for use on transformers meeting the requirements of EN 50588-2

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50588-4:2018:en, 2018-03-29

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 4: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Cable boxes type 2 for use on transformers meeting the requirements of EN 50588-2

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50629:2015/A2:2018:en, 2018-01-26  
 Energy performance of large power transformers ( $U_m > 36$  kV or  $S_r \geq 40$  MVA)  
 Julkaisukieli: en

### **29.200 Tasasuuntaajat. Vaihtosuuntaajat. Stabiloitu virtalähde**

SFS-EN IEC 61204-7:2018:en, 2018-03-29  
 Low-voltage switch mode power supplies - Part 7: Safety requirements  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 61204-7/A11:en:2010  
 SFS-EN 61204-7:en:2007

SFS-EN IEC 62909-1:2018:en, 2018-02-16  
 Bi-directional grid-connected power converters - Part 1: General requirements  
 Julkaisukieli: en

### **29.240.10 Sähköasemat. Ylijännitesuojat**

SFS-EN IEC 60099-8:2018:en, 2018-02-23  
 Surge arresters - Part 8: Metal-oxide surge arresters with external series gap (EGLA) for overhead transmission and distribution lines of a.c. systems above 1 kV  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 60099-8:en:2012

### **29.260.20 Räjähdyksvaarallisten tilojen sähkölaitteet**

SFS-EN 14460:2018:en, 2018-02-09  
 Räjähdyksenkestävät laitteet  
 Explosion resistant equipment  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 14460:2006  
 SFS-EN 14460:en:2006

SFS-EN IEC 60079-7:2015/A1:2018:en, 2018-02-02  
 Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"  
 Julkaisukieli: en

### **29.280 Kiskoliikenteen virroitinjärjestelmät**

SFS-EN 50562:2018:en, 2018-02-09  
 Rautatiesovellukset. Kiinteät asennukset. Prosessi, suojaustoimenpiteet ja turvallisuuden osoittaminen sähköratajärjestelmissä  
 Railway applications - Fixed installations - Process, protective measures and demonstration of safety for electric traction systems  
 Julkaisukieli: en

Korvaa:  
CLC/TS 50562:en:2015

### **31.040 Vastukset**

SFS-EN IEC 61643-331:2018:en, 2018-03-29  
Components for low-voltage surge protection - Part 331: Performance requirements and test methods for metal oxide varistors (MOV)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61643-331:en:2004

### **31.080.01 Puolijohdelaitteet, yleistä**

SFS-EN IEC 60749-12:2018:en, 2018-03-23  
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 12: Vibration, variable frequency  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60749-12:en:2002

### **31.080.99 Muut puolijohdelaitteet**

SFS-EN IEC 62969-1:2018:en, 2018-03-02  
Semiconductor devices - Semiconductor interface for automotive vehicles - Part 1: General requirements of power interface for automotive vehicle sensors  
Julkaisukieli: en

### **31.140 Pietzosähköiset ja dielektriset laitteet**

SFS-EN IEC 62604-2:2018:en, 2018-03-23  
Laatuarvioituid pinta-aalto (SAW) ja tilavuusaalto (BAW) duplexerit. Osa 2: Käyttöön liittyvät suositukset  
Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 2: Guidelines for the use  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62604-2:en:2012

SFS-EN IEC 63041-1:2018:en, 2018-03-23  
Pietzosähköiset anturit. Osa 1: Yleiset spesifikaatiot  
Piezoelectric sensors - Part 1: Generic specifications  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63041-2:2018:en, 2018-03-23  
Pietzosähköiset anturit. Osa 2: Kemialliset ja biokemialliset anturit  
Piezoelectric sensors - Part 2: chemical and biochemical Sensors  
Julkaisukieli: en



### **31.190 Elektroniikan komponenttien kokoonpanot**

SFS-EN IEC 61190-1-3:2018:en, 2018-03-23

Attachment materials for electronic assembly - Part 1-3: Requirements for electronic grade solder alloys and fluxed and non-fluxed solid solder for electronic soldering applications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61190-1-3/A1:en:2011

SFS-EN 61190-1-3:en:2009

### **31.220 Elektroniikka- ja televiestintälaitteiden sähkömekaaniset komponentit**

SFS-EN IEC 61076-2-111:2018:en, 2018-03-23

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-111: Circular connectors - Detail specification for power connectors with M12 screw-locking

Julkaisukieli: en

#### **31.220.10 Pistokytkimet. Koskettimet**

SFS-EN IEC 61076-3-119:2018:en, 2018-03-29

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-119: Rectangular connectors - Detail specification for shielded and unshielded, free and fixed 10-way connectors with push-pull coupling for industrial environments for data transmission with frequencies up to 100 MHz

Julkaisukieli: en

#### **33.040.20 Siirtojärjestelmät**

SFS-EN 305174-1 V1.1.1:2018, 2018-03-16

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM). Broadband Deployment and Lifecycle Resource Management. Part 1: Overview, common and generic aspects

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 305174-2 V1.1.1:2018, 2018-03-16

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM). Broadband Deployment and Lifecycle Resource Management. Part 2: ICT Sites

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **33.040.99 Muut televerkkojen laitteet**

SFS-EN 301598 V2.1.1:2018, 2018-01-26

White Space Devices (WSD). Wireless Access Systems operating in the 470 MHz to 790 MHz TV broadcast band. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **33.060.20 Radiovastaanottimet ja -lähettimet**

SFS-EN 300718-1 V2.1.1:2018, 2018-01-19

Avalanche Beacons operating at 457 kHz. Transmitter-receiver systems. Part 1: Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300718-2 V2.1.1:2018, 2018-01-19

Avalanche Beacons operating at 457 kHz. Transmitter-receiver systems. Part 2: Harmonised Standard for features for emergency services

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303454 V1.1.1:2018, 2018-01-19

Short Range Devices (SRD). Metal and object detection sensors in the frequency range 1 kHz to 148,5 kHz. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.060.30 Radiolinkit ja kiinteät satelliittijärjestelmät**

SFS-EN 303980 V1.1.1:2018, 2018-01-05

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Harmonised Standard for fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (NEST) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands covering essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.060.40 Kaapelijakelu**

SFS-EN IEC 60728-3:2018:en, 2018-03-09

Yhteisantennilaitteet. Osa 3: Kaapeliverkkojen aktiiviset laajakaistalaitteet

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 3: Active wideband equipment for cable networks (TA 5)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60728-3:en:2013

### **33.060.99 Muut radioliikenteeseen tarkoitetut laitteet**

SFS-EN 302054 V2.2.1:2018, 2018-03-02

Meteorological Aids (Met Aids). Radiosondes to be used in the 400,15 MHz to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.070.10 TETRA-viranomaisverkot**

SFS-EN 300392-3-3 V1.4.1:2018, 2018-01-05

Terrestrial Trunked Radio (TETRA). Voice plus Data (V+D). Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI). Sub-part 3: Additional Network Feature Group Call (ANF-ISIGC)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.070.30 Digitaalinen langaton televiestintä (DECT)**

SFS-EN 300176-1 V2.3.1:2018, 2018-02-09

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Test specification. Part 1: Radio

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 305174-8 V1.1.1:2018, 2018-02-09

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM). Broadband Deployment and Lifecycle Resource Management. Part 8: Management of end of life of ICT equipment (ICT waste/end of life)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 305200-2-1 V1.1.1:2018, 2018-03-02

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM). Energy management. Operational infrastructures. Global KPIs. Part 2: Specific requirements. Sub-part 1: ICT Sites

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 305200-3-1 V1.1.1:2018, 2018-03-02

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM). Energy management. Operational infrastructures. Global KPIs. Part 3: ICT Sites. Sub-part 1: DCEM

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.070.40 Satelliittiviestintä**

SFS-EN 303980 V1.1.1:2018, 2018-01-05

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Harmonised Standard for fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (NEST) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands covering essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.100.01 Sähkömagneettinen yhteensopivuus, yleistä**

SFS-EN 303454 V1.1.1:2018, 2018-01-19

Short Range Devices (SRD). Metal and object detection sensors in the frequency range 1 kHz to 148,5 kHz. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50364:2018:en, 2018-01-26

Tuotestandardi henkilöiden altistumisen rajoittamiseksi elektroniseen tuotesuojaukseen (EAS), radiotaajuiseen tunnistukseen (RFID) ja muihin samanlaisiin sovelluksiin käytettävien laitteiden aiheuttamille sähkömagneettisille kentille taajuusalueella 0 Hz - 300 GHz

Product standard for human exposure to electromagnetic fields from devices operating in the frequency range 0 Hz to 300 GHz, used in Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50364:en:2010

### **33.100.10 Häiriönpäästö**

SFS-EN 55016-1-2:2014/A1:2018:en, 2018-02-16

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-2: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Coupling devices for conducted disturbance measurements

Julkaisukieli: en

### **33.100.20 Häiriönsieto**

SFS-EN 55016-1-2:2014/A1:2018:en, 2018-02-16

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-2: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Coupling devices for conducted disturbance measurements

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60942:2018:en, 2018-03-23

Electroacoustics - Sound calibrators

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60942:en:2004

### **33.170 Televisio- ja radiolähetykset**

SFS-EN IEC 60728-3:2018:en, 2018-03-09

Yhteisantennilaitteet. Osa 3: Kaapeliverkkojen aktiiviset laajakaistalaitteet

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 3: Active wideband equipment for cable networks (TA 5)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60728-3:en:2013

### **33.180.01 Valokuitujärjestelmät, yleistä**

SFS-EN IEC 61281-1:2018:en, 2018-03-23

Fibre optic communication subsystems - Part 1: Generic specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61281-1:en:1999

SFS-EN IEC 62148-1:2018:en, 2018-03-02

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 1: General and guidance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62148-1:en:2002

### **33.180.10 Kuidut ja kaapelit**

SFS-EN IEC 60793-1-45:2018:en, 2018-02-23

Optical fibres - Part 1-45: Measurement methods and test procedures - Mode field diameter

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60793-1-45:en:2004

SFS-EN IEC 60793-1-47:2018:en, 2018-02-23

Optical fibres - Part 1-47: Measurement methods and test procedures - Macrobending loss

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60793-1-47:en:2009

SFS-EN IEC 60794-1-22:2018:en, 2018-02-16

Optical fibre cables - Part 1-22: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60794-1-22:en:2013

### **33.180.20 Valokuitujen liitännälaitteet**

SFS-EN IEC 61754-7-2:2018:en, 2018-03-29

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 7-2: Type MPO connector family - Two fibre rows

Julkaisukieli: en

### **33.200 Etäkäyttö. Etämittaus**

SFS-EN 50239:2018:en, 2018-02-02

Railway applications - Radio remote control system of traction vehicle for shunting application

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50239/AC:en:2015

SFS-EN 50239:en:2000

### **35.020 Tietotekniikka, yleistä**

SFS-EN 305174-1 V1.1.1:2018, 2018-03-16

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM). Broadband Deployment and Lifecycle Resource Management. Part 1: Overview, common and generic aspects

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 305174-2 V1.1.1:2018, 2018-03-16

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM). Broadband Deployment and Lifecycle Resource Management. Part 2: ICT Sites

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **35.040.99 Muut tietojen koodaukseen liittyvät standardit**

SFS-EN IEC 62919:2018:en, 2018-03-09

Content management - Monitoring and management of personal digital content

Julkaisukieli: en

**35.080 Ohjelmistot**

SFS-EN 9223-100:2018, 2018-03-16

Programme Management. Configuration Management. Part 100: A guide for the application of the principles of configuration management

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 9223-101:2018, 2018-03-16

Programme Management. Configuration Management. Part 101: Configuration identification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 9223-102:2018, 2018-03-16

Programme Management. Configuration Management. Part 102: Configuration status accounting

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 9223-103:2018, 2018-03-16

Programme Management. Configuration Management. Part 103: Configuration Verifications, Reviews and Audits

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 9223-104:2018, 2018-03-16

Programme Management. Configuration Management. Part 104: Configuration Control

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 9223-105:2018, 2018-03-16

Programme Management. Configuration Management. Part 105: Glossary

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

**35.100.01 Avointen järjestelmien yhteenliittäminen (OSI), yleistä**

SFS-EN IEC 62919:2018:en, 2018-03-09

Content management - Monitoring and management of personal digital content

Julkaisukieli: en

**35.110 Tietoverkot**

SFS-EN IEC 62056-6-2:2018:en, 2018-03-09

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-6-2:2016:en:2016

**35.160 Mikroprosessorijärjestelmät**

SFS-EN IEC 62453-303-1:2010/A1:2018:en, 2018-02-16

Field device tool (FDT) interface specification - Part 303-1: Communication profile integration - IEC 61784 CP 3/1 and CP 3/2

Julkaisukieli: en

### **35.240.50 Teollisuuden tietotekniset sovellukset**

SFS-EN IEC 62439-3:2018:en, 2018-02-16

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62439-3:en:2013

SFS-EN IEC 62439-5:2018:en, 2018-02-16

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 5: Beacon Redundancy Protocol (BRP)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62439-5:en:2010

SFS-EN IEC 62453-303-1:2010/A1:2018:en, 2018-02-16

Field device tool (FDT) interface specification - Part 303-1: Communication profile integration - IEC 61784 CP 3/1 and CP 3/2

Julkaisukieli: en

### **35.240.70 Tieteen tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO 19115-1:2014/A1:2018:en, 2018-03-09

Geographic information. Metadata. Part 1: Fundamentals. Amendment 1 (ISO 19115-1:2014/Amd 1:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 19157:2014/A1:2018:en, 2018-02-16

Geographic information. Data quality. Amendment 1: Describing data quality using coverages (ISO 19157:2013/Amd 1:2018)

Julkaisukieli: en

### **35.240.80 Terveydenhuollon teknologian tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO 11073-10427:2018:en, 2018-03-23

Health informatics. Personal health device communication. Part 10427: Device specialization. Power status monitor of personal health devices(ISO/IEEE 11073-10427:2018)

Julkaisukieli: en

### **39.060 Korut**

SFS-EN ISO 8654:2018:en, 2018-03-23

Jewellery. Colours of gold alloys. Definition, range of colours and designation (ISO 8654:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 28654:en:1993

### **43.040.10 Sähkö- ja elektroniset laitteet**

SFS-EN 1648-1:2018:en, 2018-01-26

Matkailuajoneuvot. 12 V sähköasennukset. Osa 1: Matkailuvaunut

Leisure accommodation vehicles. 12 V direct current extra low voltage electrical installations. Part 1: Caravans

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1648-1:en:2012

SFS-EN 1648-2:2018:en, 2018-01-26

Matkailuajoneuvot. 12 V sähköasennukset. Osa 2: Matkailuautot

Leisure accommodation vehicles. 12 V direct current extra low voltage electrical installations. Part 2: Motor

caravans

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1648-2:en:2012

### **43.040.15 Ajoneuvojen informatiikka. Ajoneuvojen tietokonejärjestelmät**

SFS-EN ISO 18541-6:2018:en, 2018-03-02

Tieajoneuvot. Standardisoitu pääsy auton korjaus- ja huoltotietoihin (RMI-tiedot). Osa 6: L-luokan ajoneuvoja koskevien RMI-käyttötapausten määrittäminen ja vaatimukset

Road vehicles. Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI). Part 6: L-Category vehicle specific RMI use cases and requirements (ISO 18541-6:2018)

Julkaisukieli: en

### **43.040.20 Valot, merkinanto- ja varoituslaitteet**

SFS-EN IEC 60809:2015/A2:2018:en, 2018-02-23

Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

Julkaisukieli: en

### **43.100 Henkilöautot ja henkilö- ja pakettiautojen perävaunut**

SFS-EN 1646-1:2018:en, 2018-02-23

Matkailuajoneuvot. Matkailuautot. Osa 1: Asumiseen liittyvät terveys- ja turvallisuusvaatimukset

Leisure accommodation vehicles. Motor caravans. Part 1: Habitation requirements relating to health and safety

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1646-1:2012

SFS-EN 1646-1:en:2012

SFS-EN 1648-1:2018:en, 2018-01-26

Matkailuajoneuvot. 12 V sähköasennukset. Osa 1: Matkailuvaunut

Leisure accommodation vehicles. 12 V direct current extra low voltage electrical installations. Part 1: Caravans

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1648-1:en:2012



SFS-EN 1648-2:2018:en, 2018-01-26

Matkailuajoneuvot. 12 V sähköasennukset. Osa 2: Matkailuautot

Leisure accommodation vehicles. 12 V direct current extra low voltage electrical installations. Part 2: Motor caravans

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1648-2:en:2012

#### **43.180 Diagnostiikka-, huolto- ja testauslaitteet**

SFS-EN ISO 18541-6:2018:en, 2018-03-02

Tieajoneuvot. Standardisoitu pääsy auton korjaus- ja huoltotietoihin (RMI-tiedot). Osa 6: L-luokan ajoneuvoja koskevien RMI-käyttötapausten määrittäminen ja vaatimukset

Road vehicles. Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI). Part 6: L-Category vehicle specific RMI use cases and requirements (ISO 18541-6:2018)

Julkaisukieli: en

#### **45.060.01 Kiskoliikennekalusto, yleistä**

SFS-EN 15654-1:2018:en, 2018-01-26

Kiskoliikenne. Pyörien ja pyöräkertojen pystysuuntaisten voimien mittaus. Osa 1: Käytössä olevien kiskoajoneuvojen mittausspaikat

Railway applications. Measurement of vertical forces on wheels and wheelsets. Part 1: On-track measurement sites for vehicles in service

Julkaisukieli: en

#### **45.060.10 Vetokalusto**

SFS-EN 50239:2018:en, 2018-02-02

Railway applications - Radio remote control system of traction vehicle for shunting application

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50239/AC:en:2015

SFS-EN 50239:en:2000

#### **47.080 Veneet**

SFS-EN ISO 8099-1:2018:en, 2018-03-09

Veneet. Jätejärjestelmät. Osa 1: Jäteveden keräily

Small craft. Waste systems. Part 1: Waste water retention (ISO 8099-1:2018)

Julkaisukieli: en

#### **49.020 Lento- ja avaruusaluukset, yleistä**

SFS-EN 9223-100:2018, 2018-03-16

Programme Management. Configuration Management. Part 100: A guide for the application of the principles of configuration management

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 9223-101:2018, 2018-03-16

Programme Management. Configuration Management. Part 101: Configuration identification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 9223-102:2018, 2018-03-16

Programme Management. Configuration Management. Part 102: Configuration status accounting

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 9223-103:2018, 2018-03-16

Programme Management. Configuration Management. Part 103: Configuration Verifications, Reviews and Audits

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 9223-104:2018, 2018-03-16

Programme Management. Configuration Management. Part 104: Configuration Control

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 9223-105:2018, 2018-03-16

Programme Management. Configuration Management. Part 105: Glossary

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **49.025.01 Lento- ja avaruusalusten rakentamisessa käytettävät materiaalit, yleistä**

SFS-EN 6041:2018, 2018-01-26

Aerospace series. Non-metallic materials. Test method. Analysis of non-metallic materials (uncured) by Differential Scanning Calorimetry (DSC)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **49.025.40 Kumi ja muovit**

SFS-EN 2795:2018, 2018-03-16

Aerospace series. Fluorocarbon rubber (FKM). Low compressions set. Hardness 50 IRHD

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **49.025.50 Liimat**

SFS-EN 2667-2:2018, 2018-01-26

Aerospace series. Non-metallic materials. Foaming structural adhesives. Test methods. Part 2: Compressive tube shear

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **49.035 Lento- ja avaruusalusten rakentamisessa käytettävät komponentit**

SFS-EN 4691-2:2018, 2018-01-19

Aerospace series. Tie rod with integrated bolts. Part 2: Overview construction kit

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 49.060 Lento- ja avaruusaluusten sähkölaitteet ja -järjestelmät

SFS-EN 3475-603:2018, 2018-01-26

Aerospace series. Cables, electrical, aircraft use. Test methods. Part 603: Resistance to wet arc tracking

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3475-603:2011

SFS-EN 3475-603/AC:en:2012

SFS-EN 3475-604:2018, 2018-01-19

Aerospace series. Cables, electrical, aircraft use. Test methods. Part 604: Resistance to dry arc propagation

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3475-604:2010

SFS-EN 3475-605:2018, 2018-01-19

Aerospace series. Cables, electrical, aircraft use. Test methods. Part 605: Wet short circuit test

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3475-605:2010

SFS-EN 4533-004:2018, 2018-01-19

Aerospace series. Fibre optic systems. Handbook. Part 004: Repair, maintenance, cleaning and inspection

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4533-004:2006

## 53.020.20 Nosturit

SFS-EN 12999:2011 + A2:2018:en, 2018-03-09

Cranes. Loader cranes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12999 + A1:en:2012

SFS-EN 12999 + A1:2012

SFS-EN 13001-3-1:2012 + A2:2018:en, 2018-01-26

Cranes. General Design. Part 3-1: Limit States and proof competence of steel structure

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13001-3-1 + A1:2013

SFS-EN 13001-3-1 + A1/AC:2014

SFS-EN 13001-3-1 + A1:en:2013

SFS-EN 13001-3-6:2018:en, 2018-03-09

Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 3-1: Koneistojen rajatilat ja kelpoisuuden osoittaminen. Hydraulisyliinterit

Cranes. General design. Part 3-6: Limit states and proof of competence of machinery. Hydraulic cylinders

Julkaisukieli: en

**53.100 Maansiirtokoneet**

SFS-EN 474-1:2007 + A5:2018:en, 2018-02-02  
Earth-moving machinery. Safety. Part 1: General requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 474-1 + A4:en:2013  
SFS-EN 474-1 + A4/AC:en:2014

**55.040 Pakkausmateriaalit ja -tarvikkeet**

SFS-EN 14932:2018:en, 2018-01-19  
Plastics. Thermoplastic stretch films for wrapping silage bales  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14932:en:2007

**59.040 Tekstiilien lisämateriaalit**

SFS-EN 1883:2018:en, 2018-03-29  
Feather and down. Sampling in view of tests  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1883:en:1999

**59.080.01 Tekstiilit, yleistä**

SFS-EN ISO 15797:2018:en, 2018-02-23  
Tekstiilit. Teollisen pesun ohjelmat työvaatteiden testaamiseen  
Textiles. Industrial washing and finishing procedures for testing of workwear (ISO 15797:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 15797:en:2004

SFS-EN ISO 3175-1:2018:en, 2018-02-02  
Tekstiilit. Kankaiden ja vaatteiden ammattimainen huolto, kemiallinen pesu ja kemiallinen vesipesu. Osa 1: Ominaisuuksien arviointi huollon jälkeen  
Textiles. Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments. Part 1: Assessment of performance after cleaning and finishing (ISO 3175-1:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 3175-1:2010  
SFS-EN ISO 3175-1:en:2010

SFS-EN ISO 3175-2:2018:en, 2018-02-02  
Tekstiilit. Kankaiden ja vaatteiden ammattimainen huolto, kemiallinen pesu ja kemiallinen vesipesu. Osa 2: Pesuohjelmat käytettäessä tetrakloorietaanä  
Textiles. Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments. Part 2: Procedure for testing

performance when cleaning and finishing using tetrachloroethene (ISO 3175-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3175-2:2010

SFS-EN ISO 3175-2:en:2010

SFS-EN ISO 3175-3:2018:en, 2018-02-02

Tekstiilit. Kankaiden ja vaatteiden ammattimainen puhdistus, kemiallinen pesu ja kemiallinen vesipesu. Osa 3: Puhdistettavuuden testaus käytettäessä hiilivetyliuottimia

Textiles. Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments. Part 3: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using hydrocarbon solvents (ISO 3175-3:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3175-3:2004

SFS-EN ISO 3175-3/AC:en:2012

SFS-EN ISO 3175-3:en:2004

### **59.080.30 Tekstiilikankaat**

SFS-EN ISO 12138:2018:en, 2018-02-23

Textiles. Domestic laundering procedures for textile fabrics prior to flammability testing (ISO 12138:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12138:en:1997

### **59.080.70 Geotekstiilit**

SFS-EN 13361:2018:en, 2018-03-23

Georisteet. Altaiden ja patojen rakentamisessa käytettäviltä georisteiltä vaadittavat ominaisuudet

Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in the construction of reservoirs and dams

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13361:2013

SFS-EN 13361:en:2013

SFS-EN 13362:2018:en, 2018-03-23

Georisteet. Kanavien rakentamisessa käytettäviltä georisteiltä vaadittavat ominaisuudet

Geosynthetic Barriers. Characteristics required for use in the construction of canals

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13362:2013

SFS-EN 13362:en:2013

SFS-EN 13491:2018:en, 2018-03-23

Georisteet. Tunneleiden ja maanalaisten tilojen rakentamisessa käytettäviltä nestetiiviiltä georisteiltä vaadittavat ominaisuudet

Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in the construction of tunnels and associated underground structures

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13491:2013

SFS-EN 13491:en:2013

SFS-EN 16994:2018:en, 2018-03-23

Bentoniittigeoeristeet. Maanalaisten tilojen (paitsi tunnelien ja niihin liittyvien tilojen) rakentamisessa käytettäviltä geoeristeiltä vaadittavat ominaisuudet

Clay Geosynthetic Barriers. Characteristics required for use in the construction of underground structures (other than tunnels and associated structures)

Julkaisukieli: en

### **59.140.30 Nahka ja turkikset**

SFS-EN ISO 20701:2018:en, 2018-02-23

Leather. Tests for colour fastness. Colour fastness to saliva (ISO 20701:2017)

Julkaisukieli: en

### **61.060 Jalkineet**

SFS-EN IEC 61340-4-3:2018:en, 2018-03-29

Electrostatics - Part 4-3: Standard test methods for specific applications - Footwear

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61340-4-3:en:2002

### **65.060.70 Puutarhanhoitokoneet**

SFS-EN 50636-2-107:2015/A1:2018:en, 2018-01-26

Safety of household and similar appliances - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 5395-3:2014/A2:2018:en, 2018-02-16

Garden equipment. Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers. Part 3: Ride-on lawnmowers with seated operator. Amendment 2: Cutting means enclosure guards (ISO 5395-3:2013/Amd 2:2017)

Julkaisukieli: en

### **65.080 Lannoitteet**

SFS-EN 16962:2018:en, 2018-02-02

Lannoitteet. Lannoitteiden vesiliukoisten hivenravinteiden määrittäminen ja orgaanisten yhdisteiden poistaminen lannoiteuutteista

Fertilizers. Extraction of water soluble micro-nutrients in fertilizers and removal of organic compounds from fertilizer extracts

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16963:2018:en, 2018-02-02

Lannoitteet. Boorin, koboltin, kuparin, raudan, mangaanin, molybdeenin ja sinkin määrittäminen ICP-AES laitteella  
Fertilizers. Determination of boron, cobalt, copper, iron, manganese, molybdenum and zinc using ICP-AES  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16964:2018:en, 2018-02-02

Lannoitteet. Lannoitteiden hivenravinteiden kokonaismäärän uuttaminen ja orgaanisten yhdisteiden poistaminen lannoiteuutteista  
Fertilizers. Extraction of total micro-nutrients in fertilizers using aqua regia  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16965:2018:en, 2018-02-02

Lannoitteet. Koboltin, kuparin, raudan, mangaanin, molybdeenin ja sinkin määrittäminen atomiabsorptiospektrometrisesti liekkimenetelmällä (FAAS)  
Fertilizers. Determination of cobalt, copper, iron, manganese and zinc using flame atomic absorption spectrometry (FAAS)  
Julkaisukieli: en

### **65.120 Eläinten rehut**

SFS-EN 17049:2018:en, 2018-02-23

Tylosiinin, spiramysiinin, virginiamysiinin, karbadoksin ja olakvindoksin tunnistaminen rehuseoksissa niiden esiintyessä lisäainekäyttöä pienempinä pitoisuuksina. Varmistava analyysi LC-MS:llä  
Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis. Identification of tylosin, spiramycin, virginiamycin, carbadox and olaquinox at sub-additive levels in compound feed. Confirmatory analysis by LC-MS  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 17053:2018:en, 2018-02-02

Rehut. Näytteenotto ja analysointi. Hivenaineiden, raskasmetallien ja muiden vastaavien alkuaineiden määrittäminen rehusta ICP-MS:llä (multimenetelmä)  
Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis. Determination of trace elements, heavy metals and other elements in feed by ICP-MS (multi-method)  
Julkaisukieli: en

### **67.060 Viljat, palkokasvit ja niiden jalosteet**

SFS-EN ISO 11747:2013/A1:2018:en, 2018-03-16

Rice. Determination of rice kernel resistance to extrusion after cooking. Amendment 1 (ISO 11747:2012/Amd 1:2017)  
Julkaisukieli: en

### **67.240 Aistinvarainen arviointi**

SFS-EN ISO 10399:2018:en, 2018-02-02

Sensory analysis. Methodology. Duo-trio test (ISO 10399:2017)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10399:en:2010

## **67.250 Elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvat materiaalit ja tarvikkeet**

SFS-EN ISO 8442-9:2018:en, 2018-03-23

Ruoan kanssa kosketuksessa olevat materiaalit ja tarvikkeet. Ruoanvalmistus- ja ruokailuvälineet sekä tarjoiluastiat ja -välineet. Osa 9: Keraamiset veitset

Materials and articles in contact with foodstuffs. Cutlery and table holloware. Part 9: Requirements for ceramic knives (ISO 8442-9:2018)

Julkaisukieli: en

## **71.040.40 Kemiallinen analyysi**

SFS-EN 16785-2:2018:en, 2018-03-29

Biopohjaiset tuotteet. Biopohjainen osuus. Osa 2. Biopohjaisen osuuden määrittäminen materiaalitasemenetelmällä. Bio-based products. Bio-based content. Part 2: Determination of the bio-based content using the material balance method

Julkaisukieli: en

## **71.100.70 Kosmetiikka. Hygieniatarvikkeet**

SFS-EN ISO 19448:2018:en, 2018-02-09

Hammaslääketiede. Vesiliuoksen fluoripitoisuuden analyysi. Ioniselektiivinen menetelmä

Dentistry. Analysis of Fluoride Concentration in Aqueous Solutions by use of Fluoride-Ion Selective Electrode (ISO 19448:2018)

Julkaisukieli: en

## **71.100.80 Vedenpuhdistuskemikaalit**

SFS-EN 17034:2018:en, 2018-01-19

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Aluminium chloride anhydrous, aluminium chloride basic, dialuminium chloride pentahydroxide and aluminium chloride hydroxide sulfate

Julkaisukieli: en

## **75.100 Voiteluaineet, teollisuusöljyt ja vastaavat tuotteet**

SFS-EN ISO 20623:2018:en, 2018-02-02

Öljytuotteet ja niiden johdannaiset. Voiteluaineiden korkeapaine ja kulutuksenkesto-ominaisuuksien määrittäminen neljän kuulun menetelmällä

Petroleum and related products. Determination of the extreme-pressure and anti-wear properties of lubricants. Four-ball method (European conditions) (ISO 20623:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 20623:en:2004

## **75.140 Vahat, bitumipitoiset aineet ja muut öljytuotteet**

SFS-EN 1431:2018:en, 2018-03-29

Bitumi ja bitumiset sideaineet. Bitumiemulsion jäännössideaineen ja öljytislaisten määrittäminen tislamalla



Bitumen and bituminous binders. Determination of residual binder and oil distillate from bitumen emulsions by distillation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1431:en:2009

### **75.160.20 Nestemäiset polttoaineet**

SFS-EN 17057:2018:en, 2018-02-02

Moottoripolttonesteet sekä rasva- ja öljyjohdannaiset. Rasvahappometyyliesterin (FAME) monoglyseridipitoisuuden määrittäminen GC-FID menetelmällä

Automotive fuels and fat and oil derivatives. Determination of saturated monoglycerides content in Fatty Acid Methyl Esters (FAME). Method by GC-FID

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 5165:2018:en, 2018-02-09

Öljytuotteet. Dieselpolttoaineiden syttymisominaisuuksien määrittäminen. Setaaniluku moottorimenetelmä  
Petroleum products. Determination of the ignition quality of diesel fuels. Cetane engine method (ISO 5165:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5165:en:1999

### **77.040.10 Metallien rikkova aineenkoetus**

SFS-EN ISO 26203-1:2018:en, 2018-03-16

Metalliset materiaalit. Venytyskokeet suurilla venytysnopeuksilla. Osa 1: Elastiset sauvatyyppiset järjestelmät (ISO 26203-1:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 26203-1:en:2010

SFS-EN ISO 4545-1:2018:en, 2018-03-16

Metallien Knoopin kovuuskoe. Osa 1: Menetelmä

Metalliset materiaalit. Knoopin kovuuskoe. Osa 1: Testausmenetelmä (ISO 4545-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4545-1:en:2006

SFS-EN ISO 4545-2:2018:en, 2018-03-16

Metallien Knoopin kovuuskoe. Osa 2: Kovuusmittareiden varmentaminen ja kalibrointi

Metalliset materiaalit. Knoopin kovuuskoe. Osa 2: Testauslaitteiden varmentaminen ja kalibrointi (ISO 4545-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4545-2:en:2006

SFS-EN ISO 4545-3:2018:en, 2018-03-16

Metallien Knoopin kovuuskoe. Osa 3: Vertailukovuuspallojen kalibrointi

Metalliset materiaalit. Knoopin kovuuskoe. Osa 3: Vertailukovuuspallojen kalibrointi (ISO 4545-3:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4545-3:en:2006

SFS-EN ISO 4545-4:2018:en, 2018-02-16

Metallien Knoopin kovuuskoe. Osa 4: Kovuusarvojen taulukko

Metallic materials. Knoop hardness test. Part 4: Table of hardness values (ISO 4545-4:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4545-4:en:2006

SFS-EN ISO 6507-1:2018:en, 2018-03-16

Metallien Vickersin kovuuskoe. Osa 1: Menetelmä

Metallic materials. Vickers hardness test. Part 1: Test method (ISO 6507-1:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6507-1:2006

SFS-EN ISO 6507-1:en:2006

SFS-EN ISO 6507-2:2018:en, 2018-03-16

Metallien Vickersin kovuuskoe. Osa 2: Kovuusmittareiden varmentaminen ja kalibrointi

Metallic materials. Vickers hardness test. Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO 6507-2:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6507-2:2006

SFS-EN ISO 6507-2:en:2006

SFS-EN ISO 6507-3:2018:en, 2018-03-16

Metallien Vickersin kovuuskoe. Osa 3: Vertailukovuuspalojen kalibrointi

Metallic materials. Vickers hardness test. Part 3: Calibration of reference blocks (ISO 6507-3:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6507-3:en:2006

SFS-EN ISO 6507-4:2018:en, 2018-03-29

Metallien Vickersin kovuuskoe. Osa 4: Kovuusarvojen taulukot

Metallic materials. Vickers hardness test. Part 4: Tables of hardness values (ISO 6507-4:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6507-4:2006

SFS-EN ISO 6507-4:en:2006

SFS-EN ISO 7500-1:2018:en, 2018-03-23

Staattisten yksiakselisesti kuormittavien metallien aineenkoetuskoneiden kalibrointi ja varmentaminen. Osa 1: Veto- ja puristuskoneet. Voimanmittausjärjestelmän kalibrointi ja varmentaminen

Metallic materials. Calibration and verification of static uniaxial testing machines. Part 1: Tension/compression testing machines. Calibration and verification of the force-measuring system (ISO 7500-1:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7500-1:2015

SFS-EN ISO 7500-1:en:2015

#### **77.040.99 Muut aineenkoetusmenetelmät**

SFS-EN ISO 3887:2018:en, 2018-02-09

Teräs. Hiilenkatosyvyyden määrittäminen

Steels. Determination of the depth of decarburization (ISO 3887:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3887:2003

SFS-EN ISO 3887:en:2003

#### **77.060 Metallien korroosio**

SFS-EN ISO 11130:2018:en, 2018-03-16

Corrosion of metals and alloys. Alternate immersion test in salt solution (ISO 11130:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11130:en:2010

#### **77.080.10 Raudat**

SFS-EN ISO 945-1:2018:en, 2018-02-23

Valurautojen mikrorakenne. Osa 1: Grafiitin luokittelu silmämääräisesti

Microstructure of cast irons. Part 1: Graphite classification by visual analysis (ISO 945-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 945-1/AC:en:2010

SFS-EN ISO 945-1:en:2009

#### **79.040 Puutavara, sahatukit ja sahatavara**

SFS-EN 1309-3:2018:en, 2018-02-02

Round and sawn timber. Methods of measurements. Part 3: Features and biological degradations

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1311:1997

SFS-EN 1311:en:1997

SFS-EN 1310:1997

SFS-EN 1310:en:1997

#### **79.120.10 Puuntyöstökoneet**

SFS-EN ISO 19085-8:2018:en, 2018-02-16

Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 8: Hiomakoneet

Woodworking machines. Safety. Part 8: Belt sanding and calibrating machines for straight workpieces (ISO

19085-8:2017)  
Julkaisukieli: en

### **83.080.20 Kestomuovut**

SFS-EN 477:2018:en, 2018-02-09  
Plastics. Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles. Determination of the resistance to impact of profiles by falling mass  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 477:en:1996

SFS-EN 478:2018:en, 2018-02-09  
Plastics. Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles. Determination of the appearance after exposure at 150 °C  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 478:en:1996

SFS-EN 479:2018:en, 2018-02-09  
Plastics. Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles. Determination of heat reversion  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 479:en:1996

SFS-EN ISO 20029-1:2018:en, 2018-02-16  
Plastics. Thermoplastic polyester/ester and polyether/ester elastomers for moulding and extrusion. Part 1: Designation system and basis for specification (ISO 20029-1:2017)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 20029-2:2018:en, 2018-02-16  
Plastics. Thermoplastic polyester/ester and polyether/ester elastomers for moulding and extrusion. Part 2: Preparation of test specimen and determination of properties (ISO 20029-2:2017)  
Julkaisukieli: en

### **83.140.10 Kalvot ja levyt**

SFS-EN 13207:2018:en, 2018-03-09  
Plastics. Thermoplastic silage films and tubes for use in agriculture  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13207:en:2001

SFS-EN 13655:2018:en, 2018-03-09  
Plastics. Thermoplastic mulch films recoverable after use, for use in agriculture and horticulture  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13655:en:2003

SFS-EN 14932:2018:en, 2018-01-19

Plastics. Thermoplastic stretch films for wrapping silage bales

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14932:en:2007

SFS-EN 17033:2018:en, 2018-02-02

Plastics. Biodegradable mulch films for use in agriculture and horticulture. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17098-1:2018:en, 2018-01-19

Plastics. Barrier films for agricultural and horticultural soil disinfection by fumigation. Part 1: Specifications for barrier films

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17098-2:2018:en, 2018-01-19

Plastics. Barrier films for agricultural and horticultural soil disinfection by fumigation. Part 2: Method for film permeability determination using a static technique

Julkaisukieli: en

### **83.140.99 Muut kumi- ja muovituotteet**

SFS-EN 477:2018:en, 2018-02-09

Plastics. Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles. Determination of the resistance to impact of profiles by falling mass

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 477:en:1996

SFS-EN 478:2018:en, 2018-02-09

Plastics. Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles. Determination of the appearance after exposure at 150 °C

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 478:en:1996

SFS-EN 479:2018:en, 2018-02-09

Plastics. Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles. Determination of heat reversion

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 479:en:1996

SFS-EN 514:2018:en, 2018-02-09

Plastics. Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles. Determination of the strength of welded corners and T-joints

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 514:en:2000

### **83.180 Sideaineet**

SFS-EN ISO 10364:2018:en, 2018-03-16

Structural adhesives. Determination of the pot life (working life) of multi-component adhesives (ISO 10364:2015)

Julkaisukieli: en

### **83.200 Kumi- ja muoviteollisuuden koneet ja laitteet**

SFS-EN 12013:2018:en, 2018-01-26

Kumi- ja muoviteollisuuskoneet. Sisäsekoittimet. Turvallisuusvaatimukset

Plastics and rubber machines. Internal mixers. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12013 + A1:en:2009

### **87.020 Maalausmenetelmät**

SFS-EN ISO 12944-5:2018:en, 2018-03-29

Maalit ja lakat. Teräsrakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Osa 5: Suojamaaliyhdistelmät

Paints and varnishes. Corrosion protection of steel structures by protective paint systems. Part 5: Protective paint systems (ISO 12944-5:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12944-5:2008

SFS-EN ISO 12944-5:en:2008

SFS-EN ISO 12944-6:2018:en, 2018-02-23

Maalit ja lakat. Teräsrakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Osa 6: Menetelmät laboratorion suorituskyvyn testaamiseksi

Paints and varnishes. Corrosion protection of steel structures by protective paint systems. Part 6: Laboratory performance test methods (ISO 12944-6:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12944-6:1998

SFS-EN ISO 12944-6:en:1998

### **87.040 Maalit ja lakat**

SFS-EN ISO 12944-9:2018:en, 2018-02-23

Maalit ja lakat. Teräsrakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Osa 9: Suojamaaliyhdistelmät ja laboratorion suorituskyvyn testimenetelmät offshore- ja vastaavissa rakenteissa

Paints and varnishes. Corrosion protection of steel structures by protective paint systems. Part 9: Protective paint systems and laboratory performance test methods for offshore and related structures (ISO 12944-9:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 6270-1:2018, 2018-02-09

Maalit ja lakat. Kosteudenkestävyyden määrittäminen. Osa 1: Kondensoituminen (yksipuoleinen altistuminen)

Paints and varnishes. Determination of resistance to humidity. Part 1: Condensation (single-sided exposure)

(ISO 6270-1:2017)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6270-1:en:2001

SFS-EN ISO 6270-1:2001

SFS-EN ISO 6270-1:2018:en, 2018-02-09

Maalit ja lakat. Kosteudenkestävyyden määrittäminen. Osa 1: Kondensoituminen (yksipuoleinen altistuminen)

Paints and varnishes. Determination of resistance to humidity. Part 1: Condensation (single-sided exposure)

(ISO 6270-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6270-1:2001

SFS-EN ISO 6270-1:en:2001

SFS-EN ISO 6270-2:2018, 2018-02-09

Maalit ja lakat. Kosteudenkestävyyden määrittäminen. Osa 2: Kondensoituminen (sisätilassa altistuminen lämmitetyllä vesisäiliöllä)

Paints and varnishes. Determination of resistance to humidity. Part 2: Condensation (in-cabinet exposure with heated water reservoir) (ISO 6270-2:2017)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6270-2:2006

SFS-EN ISO 6270-2:en:2006

SFS-EN ISO 6270-2:2018:en, 2018-02-09

Maalit ja lakat. Kosteudenkestävyyden määrittäminen. Osa 2: Kondensoituminen (sisätilassa altistuminen lämmitetyllä vesisäiliöllä)

Paints and varnishes. Determination of resistance to humidity. Part 2: Condensation (in-cabinet exposure with heated water reservoir) (ISO 6270-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6270-2:2006

SFS-EN ISO 6270-2:en:2006

### **87.060.10 Pigmentit ja täyteaineet**

SFS-EN ISO 23900-1:2018:en, 2018-01-19

Pigments and extenders. Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics. Part 1: General introduction (ISO 23900-1:2015)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23900-2:2018:en, 2018-01-19

Pigments and extenders. Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics. Part 2:

Determination of colouristic properties and ease of dispersion in plasticized polyvinyl chloride by two-roll milling (ISO 23900-2:2015)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23900-3:2018:en, 2018-01-19

Pigments and extenders. Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics. Part 3: Determination of colouristic properties and ease of dispersion of black and colour pigments in polyethylene by two-roll milling (ISO 23900-3:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13900-3:en:2003

### **87.100 Maalauslaitteet ja -tarvikkeet**

SFS-EN ISO 8028:2018:en, 2018-02-09

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying. Specification (ISO 8028:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8028:en:2001

### **90.900 EU:n virallisessa lehdessä (OJ) julkaisematon päivitetty rakennustuotteiden harmonisoitu tuotestandardi, jota ei vielä voi käyttää CE-merkintään.**

Katso hEN Helpdeskistä CE-merkintään voimassa oleva ”kumottu” versio

SFS-EN 14041:2018:en, 2018-01-26

Puolikovat lattianpäällysteet, tekstiili- ja laminaattilattianpäällysteet. Olennaiset ominaisuudet.

Resilient, textile, laminate and modular multilayer floor coverings. Essential characteristics

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14041:2005

SFS-EN 14041:en:2005

### **91.060.30 Sisäkatot. Lattiat. Portaat**

SFS-EN 1364-2:2018:en, 2018-01-19

Fire resistance tests for non-loadbearing elements. Part 2: Ceilings

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1364-2:en:2000

### **91.060.50 Ovet ja ikkunat**

SFS-EN 1634-1:2014 + A1:2018:en, 2018-02-02

Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, openable windows and elements of building hardware. Part 1: Fire resistance test for door and shutter assemblies and openable windows

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1634-1:en:2014

### **91.100.23 Keraamiset laatat**

SFS-EN ISO 10545-3:2018:en, 2018-03-29

Ceramic tiles. Part 3: Determination of water absorption, apparent porosity, apparent relative density and bulk



density (ISO 10545-3:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10545-3:en:1997

### **91.100.50 Saumausmateriaalit**

SFS-EN 12691:2018:en, 2018-03-09

Flexible sheets for waterproofing. Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing. Determination of resistance to impact

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12691:en:2006

SFS-EN 13361:2018:en, 2018-03-23

Geeristeet. Altaiden ja patojen rakentamisessa käytettäviltä geeristeiltä vaadittavat ominaisuudet  
Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in the construction of reservoirs and dams

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13361:2013

SFS-EN 13361:en:2013

SFS-EN 13362:2018:en, 2018-03-23

Geeristeet. Kanavien rakentamisessa käytettäviltä geeristeiltä vaadittavat ominaisuudet  
Geosynthetic Barriers. Characteristics required for use in the construction of canals

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13362:2013

SFS-EN 13362:en:2013

SFS-EN 13491:2018:en, 2018-03-23

Geeristeet. Tunneleiden ja maanalaisten tilojen rakentamisessa käytettäviltä nestetiiviiltä geeristeiltä vaadittavat ominaisuudet

Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in the construction of tunnels and associated underground structures

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13491:2013

SFS-EN 13491:en:2013

SFS-EN 1431:2018:en, 2018-03-29

Bitumi ja bitumiset sideaineet. Bitumiemulsion jäännössideaineen ja öljytisleiden määrittäminen tislamalla  
Bitumen and bituminous binders. Determination of residual binder and oil distillate from bitumen emulsions by distillation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1431:en:2009

SFS-EN 16994:2018:en, 2018-03-23

Bentoniittigeoeristeet. Maanalaisten tilojen (paitsi tunnelien ja niihin liittyvien tilojen) rakentamisessa käytettäviltä geoeristeiltä vaadittavat ominaisuudet  
Clay Geosynthetic Barriers. Characteristics required for use in the construction of underground structures (other than tunnels and associated structures)

Julkaisukieli: en

#### **91.100.60 Lämmön- ja äänieristysmateriaalit**

SFS-EN 13467:2018:en, 2018-01-19

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations. Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13467:en:2001

#### **91.120.20 Rakennusakustiikka. Äänieristys**

SFS-EN 16205:2013 + A1:2018:en, 2018-03-29

Laboratory measurement of walking noise on floors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16205:en:2013

#### **91.120.40 Salamasuojaus**

SFS-EN IEC 62561-2:2018:en, 2018-03-29

Lightning protection system components (LPSC) - Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62561-2:en:2013

SFS-EN IEC 62561-6:2018:en, 2018-03-29

Lightning protection system components (LPSC) - Part 6: Requirements for lightning strike counters (LSC)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62561-6:en:2012

SFS-EN IEC 62561-7:2018:en, 2018-03-29

Lightning protection system components (LPSC) - Part 7: Requirements for earthing enhancing compounds

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62561-7:en:2012

#### **91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi**

SFS-EN 14511-1:2018:en, 2018-03-23

Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 1: Käsitteet ja määritelmät

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors. Part 1: Terms and definitions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14511-1:2013

SFS-EN 14511-1:en:2013

SFS-EN 14511-2:2018:en, 2018-03-23

Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 2: Testausolosuhteet

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors. Part 2: Test conditions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14511-2:en:2013

SFS-EN 14511-3:2018:en, 2018-03-23

Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 3: Testausmenetelmät

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors. Part 3: Test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14511-3:en:2013

SFS-EN 14511-4:2018:en, 2018-03-23

Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 4: Vaatimukset

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors. Part 4: Requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14511-4:en:2013

#### **91.140.40 Kaasunjakelujärjestelmät**

SFS-EN 12480:2018:en, 2018-03-02

Kiertomäntämittarit kaasulle

Gas meters. Rotary displacement gas meters

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12480:en:2015

#### **91.140.50 Sähkönjakelujärjestelmät**

SFS-EN IEC 62056-6-2:2018:en, 2018-03-09

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-6-2:2016:en:2016

### **91.140.60 Vedenjakelu**

SFS-EN ISO 3822-3:2018:en, 2018-02-16

Acoustics. Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations. Part 3: Mounting and operating conditions for in-line valves and appliances (ISO 3822-3:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3822-3/A1:en:2010

SFS-EN ISO 3822-3:en:1997

### **91.140.80 Viemäröinti**

SFS-EN ISO 11296-1:2018:en, 2018-03-29

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 1: General (ISO 11296-1:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11296-1:2011

SFS-EN ISO 11296-1:en:2011

SFS-EN ISO 11296-2:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11296-2:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11296-4:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 4: Lining with cured-in-place pipes (ISO 11296-4:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11296-4:2011

SFS-EN ISO 11296-4:en:2011

SFS-EN ISO 11297-2:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure. Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11297-2:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11297-4:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure. Part 4: Lining with cured-in-place pipes (ISO 11297-4:2018)

Julkaisukieli: en

### **91.140.90 Hissit. Liukuportaat**

SFS-EN 81-21:2018:en, 2018-03-23

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Henkilöiden ja tavaroiden kuljetukseen

tarkoitettut hissit. Osa 21: Uudet henkilö- ja tavarahenkilöhissit käytössä olevissa rakennuksissa  
 Safety rules for the construction and installation of lifts. Lifts for the transport of persons and goods. Part 21:  
 New passenger and goods passenger lifts in existing building

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 81-21 + A1:2012

SFS-EN 81-21 + A1:en:2012

SFS-EN 81-58:2018:en, 2018-03-23

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Osa 58: Hissin ovet. Palonkestävyyskokeet  
 Safety rules for the construction and installation of lifts. Examination and tests. Part 58: Landing doors fire  
 resistance test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 81-58:en:2004

### **91.220 Rakennuskoneet ja laitteet**

SFS-EN 16719:2018:en, 2018-03-09

Rakennusaikaiset nostolavat

Transport platforms

Julkaisukieli: en

### **93.020 Maanrakennuskohteet. Kaivannot. Perustukset. Maanalaiset rakennuskohteet**

SFS-EN ISO 14688-1:2018:en, 2018-02-23

Geotechnical investigation and testing. Identification and classification of soil. Part 1: Identification and  
 description (ISO 14688-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14688-1/A1:en:2014

SFS-EN ISO 14688-1:en:2003

SFS-EN ISO 14688-1:2003

SFS-EN ISO 14688-2:2018:en, 2018-02-23

Geotechnical investigation and testing. Identification and classification of soil. Part 2: Principles for a  
 classification (ISO 14688-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14688-2:en:2005

SFS-EN ISO 14688-2:2005

SFS-EN ISO 14688-2/A1:en:2014

SFS-EN ISO 14689:2018:en, 2018-02-23

Geotechnical investigation and testing. Identification, description and classification of rock (ISO 14689:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14689-1:2004

SFS-EN ISO 14689-1:en:2004

SFS-EN ISO 17892-7:2018:en, 2018-02-23

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 7: Unconfined compression test (ISO 17892-7:2017)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17892-8:2018:en, 2018-03-29

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 8: Unconsolidated undrained triaxial test (ISO 17892-8:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17892-8:en:2004

### **93.025 Vesijohtoverkostot**

SFS-EN 16941-1:2018:en, 2018-02-02

Juotavaksi kelpaamattoman veden paikkakohtaiset järjestelmät. Osa 1: Järjestelmät sadeveden käytölle  
On-site non-potable water systems. Part 1: Systems for the use of rainwater

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11298-2:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks. Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11298-2:2018)

Julkaisukieli: en

### **93.030 Viemäriverkostot**

SFS-EN 1852-1:2018:en, 2018-01-19

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage. Polypropylene (PP). Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1852-1:en:2009

SFS-EN ISO 11296-1:2018:en, 2018-03-29

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 1: General (ISO 11296-1:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11296-1:2011

SFS-EN ISO 11296-1:en:2011

SFS-EN ISO 11296-2:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11296-2:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11296-4:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 4:

Lining with cured-in-place pipes (ISO 11296-4:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11296-4:2011

SFS-EN ISO 11296-4:en:2011

SFS-EN ISO 11297-2:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure. Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11297-2:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11297-4:2018:en, 2018-02-23

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure. Part 4: Lining with cured-in-place pipes (ISO 11297-4:2018)

Julkaisukieli: en

### **93.080.20 Tienrakennusmateriaalit**

SFS-EN 12274-1:2018:en, 2018-03-23

Slurry surfacing. Test methods. Part 1: Sampling of slurry surfacing mixture

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12274-1:en:2002

SFS-EN 12274-2:2018:en, 2018-03-23

Lietepintaukset. Testausmenetelmät. Osa 2: Jäännösideaineen määrittäminen

Slurry surfacing. Test methods. Part 2: Determination of residual binder content including preparation of samples

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12274-2:en:2003

SFS-EN 12274-3:2018:en, 2018-03-23

Lietepintaukset. Testausmenetelmät. Osa 3: Notkeus (Konsistenssi)

Slurry surfacing. Test methods. Part 3: Consistency

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12274-3:en:2002

SFS-EN 12274-5:2018:en, 2018-03-23

Lietepintaukset. Testausmenetelmät. Osa 5: Vähimmäissideainepitoisuus ja kulumiskestävyys

Slurry surfacing. Test method. Part 5: Determination of the minimum binder content and wearing resistance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12274-5:en:2003

SFS-EN 12274-6:2018:en, 2018-03-23

Lietepintaukset. Testausmenetelmät. Osa 6: Massamäärä

Slurry surfacing. Test methods. Part 6: Rate of application

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12274-6:en:2002

### **93.080.30 Tietekniikan laitteet ja asennukset**

SFS-EN 1436:2018:en, 2018-01-26  
Tiemerkintämateriaalit. Tiemerkintöjen toimivuus tienkäyttäjän kannalta ja testimenetelmät  
Road marking materials. Road marking performance for road users and test methods

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1436 + A1:2009  
SFS-EN 1436 + A1:en:2009

SFS-EN 1794-1:2018:en, 2018-03-02  
Teiden melusteet. Muut kuin akustiset ominaisuudet. Osa 1: Rakennetekniset vaatimukset  
Road traffic noise reducing devices. Non-acoustic performance. Part 1: Mechanical performance and stability requirements

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1794-1:en:2011

### **97.040.10 Keittiökaluusteet**

SFS-EN 1116:2018:en, 2018-02-02  
Furniture. Kitchen furniture. Coordinating sizes for kitchen furniture and kitchen appliances

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1116:en:2004

### **97.040.20 Keittolevyt, työskentelytasot, uunit ja muut vastaavat laitteet**

SFS-EN 60350-2:2018:en, 2018-02-02  
Household electric cooking appliances - Part 2: Hobs - Methods for measuring performance

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60350-2/A11:en:2014  
SFS-EN 60350-2:en:2013

### **97.040.60 Keittoastiat ja aterimet**

SFS-EN ISO 8442-9:2018:en, 2018-03-23  
Ruoan kanssa kosketuksessa olevat materiaalit ja tarvikkeet. Ruoanvalmistus- ja ruokailuvälineet sekä tarjoiluastiat ja -välineet. Osa 9: Keraamiset veitset  
Materials and articles in contact with foodstuffs. Cutlery and table holloware. Part 9: Requirements for ceramic knives (ISO 8442-9:2018)

Julkaisukieli: en



## **97.060 Pyykinpesukoneet ja muut vaatehuollon laitteet**

SFS-EN 50569:2014/A1:2018:en, 2018-01-26

Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric spin extractors

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50570:2014/A1:2018:en, 2018-01-26

Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric tumble dryers

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50571:2014/A1:2018:en, 2018-01-26

Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric washing machines

Julkaisukieli: en

## **97.130.20 Kaupan alan kylmäkoneet**

SFS-EN 17032:2018:en, 2018-01-19

Ammattikäyttöön tarkoitetut pikajäähdytys- ja pikapakastuskaapit. Luokittelu, vaatimukset ja testausolosuhteet  
Blast chillers and freezers cabinets for professional use. Classification, requirements and test conditions

Julkaisukieli: en

## **97.145 Tikkaat**

SFS-EN 131-3:2018:en, 2018-01-26

Tikkaat. Osa 3: Merkintä ja käyttöohjeet

Ladders. Part 3: Marking and user instructions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 131-3:2007

SFS-EN 131-3:en:2007

## **97.150 Muut kuin tekstiililattianpäällysteet**

SFS-EN 14041:2018:en, 2018-01-26

Puolikovat lattianpäällysteet, tekstiili- ja laminaattilattianpäällysteet. Olennaiset ominaisuudet.

Resilient, textile, laminate and modular multilayer floor coverings. Essential characteristics

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14041:2005

SFS-EN 14041:en:2005

SFS-EN ISO 10582:2018:en, 2018-02-09

Resilient floor coverings. Heterogeneous poly(vinyl chloride) floor covering. Specifications (ISO 10582:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10582:en:2012

### **97.170 Kehonhoitolaitteet**

SFS-EN ISO 20126:2012/A1:2018:en, 2018-02-23

Hammaslääketiede. Käsikäyttöisten hammasharjojen mekaaniset ominaisuudet

Dentistry. Manual toothbrushes. General requirements and test methods. Amendment 1 (ISO 20126:2012/Amd 1:2018)

Julkaisukieli: en

### **97.195 Taide-esineet ja käsityötavarat**

SFS-EN 15759-2:2018:en, 2018-01-19

Conservation of cultural heritage. Indoor climate. Part 2: Ventilation management for the protection of cultural heritage buildings and collections

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16893:2018:en, 2018-02-16

Conservation of Cultural Heritage. Specifications for location, construction and modification of buildings or rooms intended for the storage or use of heritage collections

Julkaisukieli: en

### **97.200.30 Retkeilyvarusteet ja leirintäalueet**

SFS-EN ISO 23537-1:2016/A1:2018:en, 2018-02-23

Makuupussien vaatimukset. Osa 1: Lämpöominaisuudet ja mitat

Requirements for sleeping bags. Part 1: Thermal and dimensional requirements. Amendment 1 (ISO 23537-1:2016/Amd 1:2018)

Julkaisukieli: en

### **97.200.40 Leikkikentät**

SFS-EN 1177:2018:en, 2018-01-19

Leikkikenttien iskua vaimentavat alustat. Testimenetelmät iskunvaimennuksen määrittystä varten

Impact attenuating playground surfacing. Methods of test for determination of impact attenuation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1177:2008

SFS-EN 1177:en:2008

### **97.200.50 Lelut**

SFS-EN 71-7:2014 + A2:2018:en, 2018-03-02

Safety of toys. Part 7: Finger paints. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 71-7:2014 + A1:2017:2017

SFS-EN 71-7:2014 + A1:2017:en:2017

SFS-EN 71-8:2018:en, 2018-01-19

Lelujen turvallisuus. Osa 8: Kotikäyttöön tarkoitettut aktiivilelut

Safety of toys. Part 8: Activity toys for domestic use

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 71-8:2011

SFS-EN 71-8:en:2011

### **97.220.30 Sisäurheiluvälineet**

SFS-EN 748:2013 + A1:2018:en, 2018-01-19

Pelikenttävarusteet. Jalkapallomaalit. Toiminnalliset ja turvallisuusvaatimukset sekä testimenetelmät

Playing field equipment. Football goals. Functional and safety requirements, test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 748:2013

SFS-EN 748:en:2013

### **97.220.40 Ulko- ja vesiurheiluvälineet**

SFS-EN 1651:2018:en, 2018-01-19

Varjoliitovaruusteet. Valjaat. Turvallisuusvaatimukset ja lujuustestit

Paragliding equipment. Harnesses. Safety requirements and strength tests

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1651:en:1999

SFS-EN 16579:2018:en, 2018-01-26

Pelikenttävarusteet. Siirrettävät ja kiinteät maalit. Toiminnalliset ja turvallisuusvaatimukset sekä testimenetelmät

Playing field equipment. Portable and permanent socketed goals. Functional, safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 748:2013 + A1:2018:en, 2018-01-19

Pelikenttävarusteet. Jalkapallomaalit. Toiminnalliset ja turvallisuusvaatimukset sekä testimenetelmät

Playing field equipment. Football goals. Functional and safety requirements, test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 748:2013

SFS-EN 748:en:2013

### **Kumotut SFS-standardit**

SFS 4575

1980-09-29; 1. p.

Radioaktiivisen pintakontaminaation mittaus. Pyyhintämenetelmä

Ryhmät: 17.240

SFS 4839 RT 47-10376

1988-12-31; 2. p.

Asunnon kaapit, kaappityypit ja niiden sisusteet

Ryhmät: 97.140

SFS 4849

1982-10-25; 1. p.

Suljetut säteilylähteet. Yleistä

Ryhmät: 13.280

SFS 4969 RT 47-10217

1983-09-26; 1. p.

Asunnon kiintokalusteet, toiminnalliset ominaisuudet, testausmenetelmät ja vaatimukset

Ryhmät: 97.140

SFS 5111

1988-02-22; 1. p.

Säteilylähteet. Umpilähteet. Käytönaikaiset tiiviyskokeet

Ryhmät: 13.280

SFS 5192 RT 47-10310

1986-01-31; 1. p.

Asunnon kaappien ja niiden osien ja mittojen nimitykset (fi)

Ryhmät: 01.040.97, 97.140

SFS 5340 RT 47-10343

1987-06-29; 1. p.

Vaate- ja lokerokaapit, terästä, mitat ja laatuvaatimukset

Ryhmät: 97.140

SFS 5415

1987-12-31; 1. p.

Käyttövarmuusennusteiden esitystapa

Ryhmät: 29.020

SFS 5427

1988-03-21; 1. p.

Huonekalut. Nimikkeistö (fi)

Ryhmät: 01.040.97, 97.140

SFS 5437

1988-03-21; 1. p.

Sähkötekniisten tuotteiden huollettavuus. Johdanto, vaatimukset ja huollettavuusohjelma

Ryhmät: 29.020

SFS 5493

1989-02-20; 1. p.

Laitteiden toimintavarmuustestaus. Yleiset vaatimukset

Ryhmät: 29.020

SFS 5870  
 1999-06-30; 1. p.  
 Turvakaapit. Murtosuojausten testaus ja arviointi  
 Ryhmät: 13.310

SFS-EN 60601-1-1:en  
 2001-06-29; 1. p.  
 Medical electrical equipment - Part 1-1: General requirements for safety - Collateral standard: Safety requirements for medical electrical systems  
 Ryhmät: 11.040.01

SFS-EN 60601-1-4/A1:en  
 2000-03-06; 1. p.  
 Medical electrical equipment - Part 1-4: General requirements for safety - Collateral standard: Programmable electrical medical systems  
 Ryhmät: 11.040.01

SFS-EN 60601-1-4:en  
 1997-02-10; 1. p.  
 Medical electrical equipment - Part 1-4: General requirements for safety - Collateral standard: Programmable electrical medical systems  
 Ryhmät: 11.040

### **Uusia CENin julkaisuja**

Tällä palstalla luetellaan uudet CENin tekniset spesifikaatiot (TS), CENin tekniset raportit (TR), CWA-dokumentit (CEN Workshop Agreement) ja CENin oppaat (CEN Guide). Kaikki CENin vahvistamat standardit (EN) vahvistetaan SFS-EN-standardeiksi, jotka luetellaan edellä olevalla palstalla "Uudet SFS-standardit".

#### **03.100.10 Purchasing. Procurement. Logistics**

CEN/TR 17014-101:2018  
 Electronic public procurement. Business interoperability interfaces (BII), e-Tendering. Part 101: Overview

CEN/TR 17015-101:2018  
 Electronic public procurement. Business interoperability interfaces (BII), e-Catalogue. Part 101: Overview

#### **03.100.70 Management systems**

CEN/TR 17223:2018  
 Guidance on the relationship between EN ISO 13485: 2016 (Medical devices. Quality management systems. Requirements for regulatory purposes) and European Medical Devices Regulation and In Vitro Diagnostic Medical Devices Regulation

#### **03.220.20 Road transport**

CEN ISO/TR 16401-1:2018

Electronic fee collection. Evaluation of equipment for conformity to ISO/TS 17575-2. Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO/TR 16401-1:2018)

CEN ISO/TR 16401-2:2018

Electronic fee collection. Evaluation of equipment for conformity to ISO/TS 17575-2. Part 2: Abstract test suite (ISO/TR 16401-2:2018)

CEN ISO/TS 21719-1:2018

Electronic fee collection. Personalization of on-board equipment (OBE). Part 1: Framework (ISO/TS 21719-1:2018)

CEN ISO/TS 21719-2:2018

Electronic fee collection. Personalization of on-board equipment (OBE). Part 2: Using dedicated short-range communication (ISO/TS 21719-2:2018)

#### **11.040.01 Medical equipment in general**

CEN/TR 17223:2018

Guidance on the relationship between EN ISO 13485: 2016 (Medical devices. Quality management systems. Requirements for regulatory purposes) and European Medical Devices Regulation and In Vitro Diagnostic Medical Devices Regulation

#### **13.020.30 Environmental impact assessment**

CEN/TS 15119-1:2018

Durability of wood and wood-based products. Determination of emissions from preservative treated wood to the environment. Part 1: Wood held in the storage yard after treatment and wooden commodities exposed in Use Class 3 (not covered, not in contact with the ground). Laboratory method

#### **13.020.50 Ecolabelling**

CEN ISO/TS 14027:2018

Environmental labels and declarations. Development of product category rules (ISO/TS 14027:2017)

#### **13.040.30 Workplace atmospheres**

CEN ISO/TS 21623:2018

Workplace exposure. Assessment of dermal exposure to nano-objects and their aggregates and agglomerates (NOAA) (ISO/TS 21623:2017)

#### **13.060.30 Sewage water**

CEN/TR 17179:2018

Thermoplastics piping and ducting systems. Rainwater infiltration and storage attenuation systems. Practices for underground installation

#### **23.040.05 Pipelines and its parts for external sewage systems**

CEN/TR 17179:2018

Thermoplastics piping and ducting systems. Rainwater infiltration and storage attenuation systems. Practices for underground installation

### **23.040.20 Plastics pipes**

CEN/TR 17179:2018

Thermoplastics piping and ducting systems. Rainwater infiltration and storage attenuation systems. Practices for underground installation

### **35.240.20 IT applications in office work**

CEN/TR 17014-101:2018

Electronic public procurement. Business interoperability interfaces (BII), e-Tendering. Part 101: Overview

CEN/TR 17015-101:2018

Electronic public procurement. Business interoperability interfaces (BII), e-Catalogue. Part 101: Overview

### **35.240.60 IT applications in transport and trade**

CEN ISO/TR 16401-1:2018

Electronic fee collection. Evaluation of equipment for conformity to ISO/TS 17575-2. Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO/TR 16401-1:2018)

CEN ISO/TR 16401-2:2018

Electronic fee collection. Evaluation of equipment for conformity to ISO/TS 17575-2. Part 2: Abstract test suite (ISO/TR 16401-2:2018)

CEN ISO/TS 21719-1:2018

Electronic fee collection. Personalization of on-board equipment (OBE). Part 1: Framework (ISO/TS 21719-1:2018)

CEN ISO/TS 21719-2:2018

Electronic fee collection. Personalization of on-board equipment (OBE). Part 2: Using dedicated short-range communication (ISO/TS 21719-2:2018)

CEN/TS 17148:2018

Intelligent Transport Systems. eSafety. ProForma eCall Agreement between TPSP and PARES

CWA 16390:2018

Interface control document for provision of EGNOS/EDAS/multi-GNSS based services for tracking and tracing the transport of goods

### **35.240.63 IT applications in trade**

CEN/TR 17014-101:2018

Electronic public procurement. Business interoperability interfaces (BII), e-Tendering. Part 101: Overview

CEN/TR 17015-101:2018

Electronic public procurement. Business interoperability interfaces (BII), e-Catalogue. Part 101: Overview

### **35.240.99 IT applications in other fields**

CWA 17239:2018  
Big Data in Aquaculture

### **71.080.60 Alcohols. Ethers**

CEN/TR 15993:2018  
Automotive fuels. Ethanol (E85) automotive fuel. Background to the parameters required and their respective limits and determination

### **71.100.50 Wood-protecting chemicals**

CEN/TS 15119-1:2018  
Durability of wood and wood-based products. Determination of emissions from preservative treated wood to the environment. Part 1: Wood held in the storage yard after treatment and wooden commodities exposed in Use Class 3 (not covered, not in contact with the ground). Laboratory method

### **75.160.20 Liquid fuels**

CEN/TR 15993:2018  
Automotive fuels. Ethanol (E85) automotive fuel. Background to the parameters required and their respective limits and determination

## **WTO-tietopiste**

WTO:n kaupan teknisiä esteitä koskeva sopimus sekä terveys- ja kasvinsuojelutoimia koskeva sopimus sekä EY/EFTA-tietojenvaihtomenettely edellyttävät tiedottamista valmisteilla olevista teknisistä määräyksistä, standardeista, ohjeista ja varmentamisjärjestelmistä.

Tässä luettelossa mainitaan uudet ehdotukset standardeiksi. Luettelossa ei kuitenkaan mainita CENin eikä CENELECin laatimia standardiehdotuksia. Lisätietoja asiasta saa WTO-tietopisteestä, jota hoitaa Suomen Standardisoimisliitto SFS. Lisää tietoa WTO-tietopisteestä löytyy SFS:n nettisivuilta.

Ehdotukset SFS-standardeiksi

### **SFS**

SFS 7025 Savunpoistopuhaltimille eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

### **METSTA**

E474 Nosturit. Kuljettajien koulutus. Osa 1: Yleistä

E475 Nosturit. Käyttäjien kouluttaminen. Osa 3: Torninosturit

SFS 1266 Kuumasinkityt betonirauδοitteet. Vaatimukset pinnoitteelle



SFS 1216 Betoniteräkset. Hitsattava kuumavalssattu harjatanko A700HW

## **SESKO**

SFS 5615 Tietotekniikan laitteiden liittämiseen tarkoitettu ATK-pistokytkin

SFS 5724 Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut sähkölaitteet. Turvallisuus. Erityisvaatimukset ajoneuvojen moottorinlämmittimille, linja-autonlämmittimille sekä matkailuauton- ja matkailuvaununlämmittimille

SFS 5799 Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut valaisinpistokytkimet. Kansallinen järjestelmä. Erityisvaatimukset ja mittalehdet

SFS 6001, SFS 6001:sv Suurjännitesähköasennukset

SFS 4879 0,6/1 kV voimakaapelit. PEX-eristeiset ja PVC-vaippaiset Al- ja Cu-johtimiset kaapelit. Rakenne, testaus ja käyttöohje

E494 SFS 6002 Sähkötyöturvallisuus. Muutos 1

SFS 4880 0,6/1 kV voimakaapelit. PVC-eristeiset ja -vaippaiset Al- ja Cu-johtimiset kaapelit. Rakenne, testaus ja käyttöohje