

# SFS-tiedotus

Luetteloliite 1 • 2013

**Uudet SFS-standardit**  
**Uudet SFS-standardien käännökset**  
**WTO-tiedotuskeskus**  
**Uudet CENin julkaisut**



# Uudet SFS-standardit

Tällä palstalla luetellaan uudet 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 myy SFS-standardisoinnin asiakaspalvelu, puh.

09 149 9331 (vaihte). Niitä voi ladata omalle koneelleen SFS:n verkkokaupasta [www.sales.sfs.fi](http://www.sales.sfs.fi). Sähköiset englanninkieliset versiot ovat saatavissa noin kahden viikon sisällä vahvistuspäivästä. Suomennokset ovat yleensä saatavissa 1 – 2 kuukauden kuluttua vahvistuspäivästä, joskus aikaa voi mennä paljonkin enemmän.

Osa standardeista liittyy CE-merkintää edellyttäviin uuden lähestymistavan direktiiveihin.

## 01.040.13 Ympäristön ja terveyden-suojelu. Turvallisuus (Sanastot)

SFS-EN 13237:en, 2012-12-10  
Räjähdyksivaaralliset tilat. Räjähdyksivaarallisissa tiloissa käytettäväksi tarkoitettujen laitteiden ja suojausjärjestelmien termejä ja määritelmiä  
Potentially explosive atmospheres. Terms and definitions for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 13237:2004

## 01.040.17 Metrologia ja mittaus. Fysikaaliset ilmiöt (Sanastot)

SFS-EN ISO 17450-2:en, 2012-11-19  
Geometrisen tuotemäärittely (GPS). Yleiset käsitteet. Osa 2: Perusperiaatteet, spesifikaatiot, operaattorit, epävarmuudet ja monitulkintaisuudet  
Geometrical product specifications (GPS). General concepts. Part 2: Basic tenets, specifications, operators, uncertainties and ambiguities (ISO 17450-2:2012)  
Julkaisukieli: en

## 01.040.27 Energian- ja lämmönsiirto-tekniikka (Sanastot)

SFS-ISO 921:en, 2012-11-19  
Ydinenergia. Sanasto  
Nuclear energy -- Vocabulary  
Julkaisukieli: en

## 01.040.29 Sähkötekniikka (Sanastot)

SFS-EN 13237:en, 2012-12-10  
Räjähdyksivaaralliset tilat. Räjähdyksivaarallisissa tiloissa käytettäväksi tarkoitettujen laitteiden ja suojausjärjestelmien termejä ja määritelmiä  
Potentially explosive atmospheres. Terms and definitions for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 13237:2004

## 01.040.75 Öljy- ja maakaasuteollisuus (Sanastot)

SFS-EN 16214-1:en, 2012-12-10  
Biopolttoaineiden ja bionesteiden tuotannon kestävyyskriteerit energiasovelluksiin. Periaatteet, kriteerit, indikaattorit ja verifioijat. Osa 1. Terminologia  
Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications. Principles, criteria, indicators and verifiers. Part 1: Terminology  
Julkaisukieli: en

## 01.110 Tekninen tuotedokumentointi

SFS-EN 9300-003, 2012-12-10  
Aerospace series. LOTAR. Long term archiving and retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data. Part 003: Fundamentals and concepts  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 03.080 Palvelut

SFS-EN 15221-7:en, 2012-12-10  
Tilajohtamisen. Osa 7: Ohjeita toiminnan vertailujohtamiseen (Benchmarking)  
Facility Management. Part 7: Guidelines for Performance Benchmarking  
Julkaisukieli: en

## 03.120.20 Tuotteiden ja yritysten sertifiointi. Vaatimustenmukaisuuden arviointi

SFS-EN ISO/IEC 17065:en, 2012-11-19  
Vaatimustenmukaisuuden arviointi. Vaatimukset tuotteita, prosesseja ja palveluita sertifioiville elimille  
Conformity assessment. Requirements for bodies certifying products, processes and services (ISO/IEC 17065:2012)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 45011:1998

## 07.100.20 Vesimikrobiologia

SFS-EN ISO 6341:en, 2012-12-10  
Veden laatu. Determinointi Daphnia magna -rajoittimen liikkuvuudesta. Akutaalinen toksisuus testi (ISO 6341:2012)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 6341:en:1996

## 11.040 Lääkinnälliset laitteet

SFS-EN 60731, 2012-11-19  
Lääkinnälliset laitteet. Dosimetrit ionisaatiokammioissa käytettävissä radiohoitoon  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 60731:1998  
SFS-EN 60731/A1:2003

SFS-EN 61217, 2012-11-19  
Radiohoitoon käytettävien laitteiden koordinaatit, siirtokäsitteet ja skaalat  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 61217:1997  
SFS-EN 61217/A1:2001  
SFS-EN 61217/A2:2008

## 13.040 Ilman laatu

SFS-EN ISO 13199:en, 2012-12-10  
Stationary source emissions. Determination of total volatile organic compounds (TVOCs)

in waste gases from non-combustion processes. Non-dispersive infrared analyser equipped with catalytic converter (ISO 13199:2012)  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 11665-1:en, 2012-11-19  
Radioaktiivisuuden mittaaminen ympäristössä -- Ilma: radon-222 -- Part 1: Origins of radon and its short-lived decay products and associated measurement methods  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 11665-2:en, 2012-11-19  
Radioaktiivisuuden mittaaminen ympäristössä -- Ilma: radon-222 -- Part 2: Integrated measurement method for determining average potential alpha energy concentration of its short-lived decay products  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 11665-3:en, 2012-11-19  
Radioaktiivisuuden mittaaminen ympäristössä -- Ilma: radon-222 -- Part 3: Spot measurement method of the potential alpha energy concentration of its short-lived decay products  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 11665-4:en, 2012-11-19  
Radioaktiivisuuden mittaaminen ympäristössä -- Ilma: radon-222 -- Part 4: Integrated measurement method for determining average activity concentration using passive sampling and delayed analysis  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 11665-5:en, 2012-11-19  
Radioaktiivisuuden mittaaminen ympäristössä -- Ilma: radon-222 -- Part 5: Continuous measurement method of the activity concentration  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 11665-6:en, 2012-11-19  
Radioaktiivisuuden mittaaminen ympäristössä -- Ilma: radon-222 -- Part 6: Spot measurement method of the activity concentration  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 11665-7:en, 2012-11-19  
Radioaktiivisuuden mittaaminen ympäristössä -- Ilma: radon-222 -- Part 7: Accumulation method for estimating surface exhalation rate  
Julkaisukieli: en

## 13.060 Veden laatu

SFS-EN 16101:en, 2012-11-19  
Veden laatu. Ohjeita laboratoriovertailu- ja ekologian tutkimuksiin  
Water quality. Guidance standard on interlaboratory comparison studies for ecological assessment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16260:en, 2012-12-10

Water quality. Visual seabed surveys using remotely operated and/or towed observation gear for collection of environmental data  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 6341:en, 2012-12-10

Water quality. Determination of the inhibition of the mobility of *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea). Acute toxicity test (ISO 6341:2012)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 6341:en:1996

### 13.110 Koneturvallisuus

SFS-EN ISO 13849-2:en, 2012-11-19

Koneturvallisuus. Turvallisuuteen liittyvät ohjausjärjestelmien osat. Osa 2: Kelpuus Safety of machinery. Safety-related parts of control systems. Part 2: Validation (ISO 13849-2:2012)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13849-2:en:2008

SFS-EN ISO 13849-2:2008

### 13.160 Ihmiseen kohdistuva värinä ja iskut

SFS-EN ISO 28927-12:en, 2012-11-19

Käsimoneet. Värinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 12: Suorahiomakoneet (ISO/DIS 28927-12:2012)

Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 12: Die grinders (ISO 28927-12:2012)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 8662-13:en:1998

### 13.180 Ergonomia

SFS-EN ISO 15535:en, 2012-12-10

Yleiset vaatimukset antropometristen tietokantojen luomiseksi

General requirements for establishing anthropometric databases (ISO 15535:2012)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 15535:en:2007

### 13.230 Räjähdyksen torjunta

SFS-EN 13237:en, 2012-12-10

Räjähdyksivaaralliset tilat. Räjähdyksivaarallisissa tiloissa käytettäväksi tarkoitettujen laitteiden ja suojausjärjestelmien termejä ja määritelmiä Potentially explosive atmospheres. Terms and definitions for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13237:2004

SFS-EN 14491:en, 2012-11-19

Pölyräjähdysten paineenkevennysjärjestelmät Dust explosion venting protective systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14491 + AC:2006

SFS-EN 14491/AC:en:2008

SFS-EN 14491:en:2006

SFS-EN 1839:en, 2012-11-19

Kaasujen ja höyryjen räjähdysrajojen määrittäminen

Determination of explosion limits of gases and vapours

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1839:en:2003

### 13.280 Säteilystä suojautuminen

SFS-EN 61217, 2012-11-19

Radiotherapy equipment coordinates, movements and scales

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 61217/A2:2008

SFS-EN 61217/A1:2001

SFS-EN 61217:1997

### 17.040.01 Pituus- ja kulmamittaus, yleistä

SFS-EN ISO 17450-2:en, 2012-11-19

Geometrisen tuotemäärittely (GPS). Yleiset käsitteet. Osa 2: Peruseräkkeet, spesifikaatiot, operaattorit, epävarmuudet ja monitulkintaisuudet

Geometrical product specifications (GPS). General concepts. Part 2: Basic tenets, specifications, operators, uncertainties and ambiguities (ISO 17450-2:2012)

Julkaisukieli: en

### 17.040.30 Mittauslaitteet

SFS-EN ISO 17450-2:en, 2012-11-19

Geometrisen tuotemäärittely (GPS). Yleiset käsitteet. Osa 2: Peruseräkkeet, spesifikaatiot, operaattorit, epävarmuudet ja monitulkintaisuudet

Geometrical product specifications (GPS). General concepts. Part 2: Basic tenets, specifications, operators, uncertainties and ambiguities (ISO 17450-2:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 5436-2:en, 2012-11-19

Geometrisen tuotemäärittely (GPS). Pinnan rakenne: Profiili menetelmä; Mittausstandardit. Osa 2: Ohjelmistomittausstandardit (ISO 5436-2:2012)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 5436-2:en:2002

### 17.160 Värähtelyjen, iskujen ja värinän mittaus

SFS-EN ISO 28927-12:en, 2012-11-19

Käsimoneet. Värinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 12: Suorahiomakoneet (ISO/DIS 28927-12:2012)

Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 12: Die grinders (ISO 28927-12:2012)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 8662-13:en:1998

### 17.240 Säteilyn mittaus

SFS-EN 60731, 2012-11-19

Medical electrical equipment. Dosimeters with ionization chambers as used in radiotherapy

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 60731:1998

SFS-EN 60731/A1:2003

### 19.100 Rikkomaton aineenkoetus

SFS-EN 1369:en, 2012-11-19

Valut. Magneettijauhetautarkastus Founding. Magnetic particle testing

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1369:1997

### 23.020.10 Kiinteästi asennetut säiliöt

SFS-EN 13575:en, 2012-12-10

Kestomuoviset puhallus- tai rotaatiovaletut po-

lyteenisäiliöt. Säiliöt tarkoitettu maanpäälliseen kemikaalien säilyttämiseen. Vaatimukset ja koemenetelmät

Static thermoplastic tanks for the above ground storage of chemicals — Blow moulded or rotationally moulded polyethylene tanks — Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13575:en:2005

### 23.040.01 Putkistot ja niiden osat, yleistä

SFS-EN 13480-3/A5:en, 2012-12-10

Haaroitusten tarkastelun vaihtoehtomenetelmä (Liite O)

Metallic industrial piping. Part 3: Design and calculation

Julkaisukieli: en

### 23.040.40 Metalliset putkiyhteet

SFS-EN 1254-6:en, 2012-11-19

Kupari ja kupariseokset. Putkiston osat. Osa 6: Pistoliittimet

Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 6: Fittings with push-fit ends

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1254-8:en, 2012-11-19

Kupari ja kupariseokset. Putkiston osat. Osa 8: Muovi- ja monikerrospotkien kanssa käytettävät puristusliittimet

Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 8: Fittings with press ends for use with plastics and multilayer pipes

Julkaisukieli: en

### 23.040.70 Letkut ja letkukokoonpanot

SFS-EN ISO 10380:en, 2012-12-10

Pipework. Corrugated metal hoses and hose assemblies (ISO 10380:2012)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 10380:en:2003

### 23.080 Pumput

SFS-EN 16297-1:en, 2012-12-10

Pumput. Rotodynaamiset pumput. Vesivoidellut kiertovesipumput. Osa 1: Yleiset vaatimukset ja menettelyt testaukselle sekä energiatehokkuusindeksin (EEI) laskenta

Pumps. Rotodynamic pumps. Glandless circulators. Part 1: General requirements and procedures for testing and calculation of energy efficiency index (EEI)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1151-1:en:2006

SFS-EN 1151-1/AC:en:2007

SFS-EN 16297-2:en, 2012-11-19

Pumput. Rotodynaamiset pumput. Vesivoidellut kiertovesipumput. Osa 2: Energiankulutuksen laskenta

Pumps. Rotodynamic pumps. Glandless circulators. Part 2: Calculation of energy efficiency index (EEI) for standalone circulators

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16297-3:en, 2012-11-19

Pumput. Rotodynaamiset pumput. Vesivoidellut kiertovesipumput. Osa 3: Tuotteisiin liitettyjen kiertovesipumppujen energiatehokkuusindeksi

Pumps. Rotodynamic pumps. Glandless circulators. Part 3: Energy efficiency index (EEI) for circulators integrated in products

Julkaisukieli: en

### 25.120.30 Muovauslaitteet

SFS-EN 1369:en, 2012-11-19  
Valut. Magneettijauhetaustus  
Founding. Magnetic particle testing  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 1369:1997

### 25.140 Käsikoneet ja -työkalut

SFS-EN ISO 28927-12:en, 2012-11-19  
Käsikoneet. Tärinäpäästön arvioinnin mittausmenetelmät. Osa 12: Suorahiomakoneet (ISO/DIS 28927-12:2012)  
Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 12: Die grinders (ISO 28927-12:2012)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 8662-13:en:1998

### 25.160.30 Hitsauslaitteet

SFS-EN ISO 8205-3:en, 2012-12-10  
Water-cooled secondary connection cables for resistance welding. Part 3: Test requirements (ISO 8205-3:2012)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 8205-3:1997

### 25.160.40 Hitsausliitokset ja hitsit

SFS-EN ISO 4136, 2012-12-10  
Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Poikittainen vetokoe  
Destructive tests on welds in metallic materials. Transverse tensile test (ISO 4136:2012)  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 4136:2011  
SFS-EN ISO 4136:en:2011

SFS-EN ISO 4136:en, 2012-12-10  
Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Poikittainen vetokoe  
Destructive tests on welds in metallic materials. Transverse tensile test (ISO 4136:2012)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 4136:2011  
SFS-EN ISO 4136:en:2011

SFS-EN ISO 9016, 2012-12-10  
Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Isku-koe. Koesauvan sijainti, loven suunta ja tarkastus  
Destructive tests on welds in metallic materials. Impact tests. Test specimen location, notch orientation and examination (ISO 9016:2012)  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 9016:2011  
SFS-EN ISO 9016:en:2011

SFS-EN ISO 9016:en, 2012-12-10  
Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Isku-koe. Koesauvan sijainti, loven suunta ja tarkastus  
Destructive tests on welds in metallic materials. Impact tests. Test specimen location, notch orientation and examination (ISO 9016:2012)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 9016:2011  
SFS-EN ISO 9016:en:2011

### 25.200 Lämpökäsittely

SFS-EN 4268, 2012-12-10  
Aerospace series. Metallic materials. Heat treatment facilities. General requirements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 25.220.20 Pintakäsittely

SFS-ISO 14188:en, 2012-12-10  
Metallic and other inorganic coatings -- Test methods for measuring thermal cycle resistance and thermal shock resistance for thermal barrier coatings  
Julkaisukieli: en

### 27.190 Biologiset ja vaihtoehdot energialähteet

SFS-EN 16214-1:en, 2012-12-10  
Biopolttoaineiden ja bionesteiden tuotannon kestävyyskriteerit energiasovelluksiin. Periaatteet, kriteerit, indikaattorit ja verifioijat. Osa 1. Terminologia  
Sustainability criteria for the production of bio-fuels and bioliquids for energy applications. Principles, criteria, indicators and verifiers. Part 1: Terminology  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16214-3:en, 2012-12-10  
Biopolttoaineiden ja bionesteiden tuotannon kestävyyskriteerit energiasovelluksiin. Periaatteet, kriteerit, indikaattorit ja verifioijat. Osa 3. Luonnonsuojelutarkoituksiin liittyvät biologinen monimuotoisuus ja ympäristönäkökulmat  
Sustainability criteria for the production of bio-fuels and bioliquids for energy applications. Principles, criteria, indicators and verifiers. Part 3: Biodiversity and environmental aspects related to nature protection purposes  
Julkaisukieli: en

### 29.035 Eristeet

SFS-EN 60811-100, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 100: General  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-201, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 201: General tests. Measurement of insulation thickness  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-202, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 202: General tests. Measurement of thickness of non-metallic sheath  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-203, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 203: General tests. Measurement of overall dimensions  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-301, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 301: Electrical tests. Measurement of the permittivity at 23 °C of filling compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-302, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 302: Electrical tests. Measurement of the d.c. resistivity at 23 °C and 100 °C of filling compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-401, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 401: Miscellaneous tests. Thermal ageing methods. Ageing in an air oven  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-402, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 402: Miscellaneous tests. Water absorption tests  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-403, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 403: Miscellaneous tests. Ozone resistance test on cross-linked compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-404, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 404: Miscellaneous tests. Mineral oil immersion tests for sheaths  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-405, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 405: Miscellaneous tests. Thermal stability test for PVC insulations and PVC sheaths  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-406, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 406: Miscellaneous tests. Resistance to stress cracking of polyethylene and polypropylene compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-407, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 407: Miscellaneous tests. Measurement of mass increase of polyethylene and polypropylene compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-408, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 408: Miscellaneous tests. Long-term stability test of polyethylene and polypropylene compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-409, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 409: Miscellaneous tests. Loss of mass test for thermoplastic insulations and sheaths  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-410, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 410: Miscellaneous tests. Test method for copper-catalyzed oxidative degradation of polyolefin insulated conductors  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-411, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 411: Miscellaneous tests. Low-temperature brittleness of filling compounds

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-412, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 412: Miscellaneous tests. Thermal ageing methods. Ageing in an air bomb  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-501, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 501: Mechanical tests. Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-502, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 502: Mechanical tests. Shrinkage test for insulations  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-503, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 503: Mechanical tests. Shrinkage test for sheaths  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-504, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 504: Mechanical tests. Bending tests at low temperature for insulation and sheaths  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-505, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 505: Mechanical tests. Elongation at low temperature for insulations and sheaths  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-506, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 506: Mechanical tests. Impact test at low temperature for insulations and sheaths  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-507, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 507: Mechanical tests. Hot set test for cross-linked materials  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-508, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 508: Mechanical tests. Pressure test at high temperature for insulation and sheaths  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-509, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 509: Mechanical tests. Test for resistance of insulations and sheaths to cracking (heat shock test)  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-510, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 510: Mechanical tests. Methods specific to polyethylene and

polypropylene compounds. Wrapping test after thermal ageing in air  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-511, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 511: Mechanical tests. Measurement of the melt flow index of polyethylene compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-512, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 512: Mechanical tests. Methods specific to polyethylene and polypropylene compounds. Tensile strength and elongation at break after conditioning at elevated temperature  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-513, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 513: Mechanical tests. Methods specific to polyethylene and polypropylene compounds. Wrapping test after conditioning  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-601, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 601: Physical tests. Measurement of the drop point of filling compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-602, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 602: Physical tests. Separation of oil in filling compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-603, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 603: Physical tests. Measurement of total acid number of filling compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-604, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 604: Physical tests. Measurement of absence of corrosive components in filling compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-605, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 605: Physical tests. Measurement of carbon black and/or mineral filler in polyethylene compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-606, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 606: Physical tests. Methods for determining the density  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-607, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 607: Physical tests. Test for the assessment of carbon black dispersion in polyethylene and polypropylene  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 29.060 Kaapelit ja johtimet

SFS-EN 60811-201, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 201: General tests. Measurement of insulation thickness  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-202, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 202: General tests. Measurement of thickness of non-metallic sheath  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-203, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 203: General tests. Measurement of overall dimensions  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-301, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 301: Electrical tests. Measurement of the permittivity at 23 °C of filling compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-302, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 302: Electrical tests. Measurement of the d.c. resistivity at 23 °C and 100 °C of filling compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-401, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 401: Miscellaneous tests. Thermal ageing methods. Ageing in an air oven  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-402, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 402: Miscellaneous tests. Water absorption tests  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-403, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 403: Miscellaneous tests. Ozone resistance test on cross-linked compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-404, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 404: Miscellaneous tests. Mineral oil immersion tests for sheaths  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-405, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 405: Miscellaneous tests. Thermal stability test for PVC insulations and PVC sheaths  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-406, 2012-11-19  
Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 406: Miscellaneous tests. Resistance to stress cracking of polyethylene and polypropylene compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-407, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 407: Miscellaneous tests. Measurement of mass increase of polyethylene and polypropylene compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-408, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 408: Miscellaneous tests. Long-term stability test of polyethylene and polypropylene compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-409, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 409: Miscellaneous tests. Loss of mass test for thermoplastic insulations and sheaths  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-410, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 410: Miscellaneous tests. Test method for copper-catalyzed oxidative degradation of polyolefin insulated conductors  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-411, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 411: Miscellaneous tests. Low-temperature brittleness of filling compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-412, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 412: Miscellaneous tests. Thermal ageing methods. Ageing in an air bomb  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-501, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 501: Mechanical tests. Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-502, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 502: Mechanical tests. Shrinkage test for insulations  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-503, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 503: Mechanical tests. Shrinkage test for sheaths  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-504, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 504: Mechanical tests. Bending tests at low temperature for insulation and sheaths  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-505, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 505: Mechanical tests. Elongation at low temperature for insula-

tions and sheaths

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-506, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 506: Mechanical tests. Impact test at low temperature for insulations and sheaths  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-507, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 507: Mechanical tests. Hot set test for cross-linked materials  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-508, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 508: Mechanical tests. Pressure test at high temperature for insulation and sheaths  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-509, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 509: Mechanical tests. Test for resistance of insulations and sheaths to cracking (heat shock test)  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-510, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 510: Mechanical tests. Methods specific to polyethylene and polypropylene compounds. Wrapping test after thermal ageing in air  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-511, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 511: Mechanical tests. Measurement of the melt flow index of polyethylene compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-512, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 512: Mechanical tests. Methods specific to polyethylene and polypropylene compounds. Tensile strength and elongation at break after conditioning at elevated temperature  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-513, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 513: Mechanical tests. Methods specific to polyethylene and polypropylene compounds. Wrapping test after conditioning  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-601, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 601: Physical tests. Measurement of the drop point of filling compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-602, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 602: Physical tests. Separation of oil in filling compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-603, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 603: Physical tests. Measurement of total acid number of filling compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-604, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 604: Physical tests. Measurement of absence of corrosive components in filling compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-605, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 605: Physical tests. Measurement of carbon black and/or mineral filler in polyethylene compounds  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-606, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 606: Physical tests. Methods for determining the density  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60811-607, 2012-11-19

Electric and optical fibre cables. Test methods for non-metallic materials. Part 607: Physical tests. Test for the assessment of carbon black dispersion in polyethylene and polypropylene  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **29.260 Erityisolouissa käytettävät sähkölaitteet**

SFS-EN 13237:en, 2012-12-10

Räjähdyksivaaralliset tilat. Räjähdyksivaarallisissa tiloissa käytettäväksi tarkoitettujen laitteiden ja suojausjärjestelmien termejä ja määritelmiä. Potentially explosive atmospheres. Terms and definitions for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 13237:2004

### **31.040 Vastukset**

SFS-EN 60717, 2012-11-19

Method for the determination of the space required by capacitors and resistors with unidirectional terminations  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **31.060 Kondensaattorit**

SFS-EN 60717, 2012-11-19

Method for the determination of the space required by capacitors and resistors with unidirectional terminations  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.070 Matkaviestintäpalvelut**

SFS-EN 300394-1 V3.2.1, 2012-11-19

Terrestrial Trunked Radio (TETRA). Conformance testing specification. Part 1: Radio  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300609-4 V10.2.1, 2012-12-10

Global System for Mobile communications (GSM). Part 4: Harmonized EN for GSM Repeaters covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.100 Sähkömagneettinen yhteensopivuus**

SFS-EN 50293, 2012-11-19  
Electromagnetic compatibility. Road traffic signal systems. Product standard  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50293:2001

### **33.180 Kuituoptiikkaviestintä**

SFS-EN 61754-28, 2012-11-19  
Fibre optic interconnecting devices and passive components. Fibre optic connector interfaces. Part 28: Type LF3 connector family  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61757-1, 2012-11-19  
Fibre optic sensors. Part 1: Generic specification  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61757-1:1999

### **35.240 Tietotekniikan sovellukset**

SFS-EN 13321-1:en, 2012-11-19  
Open data communication in building automation, controls and building management. Home and building electronic system. Part 1: Product and system requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 13321-1:en:2006

SFS-EN 15221-7:en, 2012-12-10  
Tilajohtamien. Osa 7: Ohjeita toiminnan vertailujohtamiseen (Benchmarking)  
Facility Management. Part 7: Guidelines for Performance Benchmarking  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 9300-003, 2012-12-10  
Aerospace series. LOTAR. Long term archiving and retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data. Part 003: Fundamentals and concepts  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **37.020 Optiset laitteet**

SFS-ISO 15632:en, 2012-12-10  
Microbeam analysis -- Selected instrumental performance parameters for the specification and checking of energy-dispersive X-ray spectrometers for use in electron probe microanalysis  
Julkaisukieli: en

### **47.020.01 Laivanrakennuksen yleisstandardit**

SFS-EN 16222:en, 2012-11-19  
Laivojen runkojen katodinen suojaus  
Cathodic protection of ship hulls  
Julkaisukieli: en

### **47.020.60 Sähkölaitteet**

SFS-EN ISO 13297:en, 2012-11-19  
Veneet. Sähköjärjestelmät. Vaihtovirta-asetukset (ISO/DIS 13297:2011)  
Small craft. Electrical systems. Alternating current installations (ISO 13297:2012)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 13297:en:2001

### **47.080 Veneet**

SFS-EN ISO 13297:en, 2012-11-19  
Veneet. Sähköjärjestelmät. Vaihtovirta-asetukset (ISO/DIS 13297:2011)  
Small craft. Electrical systems. Alternating current installations (ISO 13297:2012)  
Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 13297:en:2001

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

SFS-EN 9300-003, 2012-12-10  
Aerospace series. LOTAR. Long term archiving and retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data. Part 003: Fundamentals and concepts  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **49.025 Rakentamisessa käytettävät materiaalit**

SFS-EN 3351, 2012-12-10  
Aerospace series. Titanium alloy Ti-4Al-4Mo-2Sn. Solution treated and aged. Forgings. De = 150 mm  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4050-1, 2012-12-10  
Aerospace series. Test method for metallic materials. Ultrasonic inspection of bars, plates, forging stock and forgings. Part 1: General requirements  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4050-2, 2012-12-10  
Aerospace series. Test method for metallic materials. Ultrasonic inspection of bars, plates, forging stock and forgings. Part 2: Performance of test  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4050-3, 2012-12-10  
Aerospace series. Test method for metallic materials. Ultrasonic inspection of bars, plates, forging stock and forgings. Part 3: Reference blocks  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4050-4, 2012-12-10  
Aerospace series. Test method for metallic materials. Ultrasonic inspection of bars, plates, forging stock and forgings. Part 4: Acceptance criteria  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4268, 2012-12-10  
Aerospace series. Metallic materials. Heat treatment facilities. General requirements  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4500-001, 2012-12-10  
Aerospace series. Metallic materials. Rules for drafting and presentation of material standards. Part 001: General rules  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4500-003, 2012-12-10  
Aerospace series. Metallic materials. Rules for drafting and presentation of material standards. Part 003: Specific rules for heat resisting alloys  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4500-004, 2012-12-10  
Aerospace series. Metallic materials. Rules for drafting and presentation of material standards. Part 004: Specific rules for titanium and titanium alloys  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4500-005, 2012-12-10  
Aerospace series. Metallic materials. Rules for drafting and presentation of material standards. Part 005: Specific rules for steels

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4632-004, 2012-12-10  
Aerospace series. Weldability and brazeability of materials in aerospace constructions. Part 004: Welding and brazing of homogeneous assemblies of high alloyed steels  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **49.060 Lento- ja avaruusalkusten sähkölaitteet ja -järjestelmät**

SFS-EN 2267-002, 2012-12-10  
Aerospace series. Cables, electrical, for general purpose. Operating temperatures between. 55 °C and 260 °C. Part 002: General  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 2267-002:2006

SFS-EN 2591-214, 2012-12-10  
Aerospace series. Elements of electrical and optical connection. Test methods. Part 214: Lightning strike, current and voltage pulse  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 2591-214:2006

SFS-EN 2714-002, 2012-12-10  
Aerospace series. Cables, electrical, single and multicore for general purpose. Operating temperatures between. 55 °C and 260 °C. Part 002: Screened and jacketed. General  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 2714-002:2006

SFS-EN 3682-003, 2012-12-10  
Aerospace series. Connectors, plug and receptacle, electrical, rectangular, interchangeable insert type, rack to panel, operating temperature 150 °C continuous. Part 003: Inserts. Product standard  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 3682-003:2006

SFS-EN 3682-004, 2012-12-10  
Aerospace series. Connectors, plug and receptacle, electrical, rectangular, interchangeable insert type, rack to panel, operating temperature 150 °C continuous. Part 004: Size 2 receptacle. Product standard  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 3682-004:2006

SFS-EN 4681-001, 2012-12-10  
Aerospace series. Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium. Part 001: Technical specification  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4681-002, 2012-12-10  
Aerospace series. Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium. Part 002: General  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **49.090 Lento- tai avaruusalkuksessa olevat laitteet ja välineet**

SFS-EN 2591-214, 2012-12-10  
Aerospace series. Elements of electrical and optical connection. Test methods. Part 214: Lightning strike, current and voltage pulse  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 2591-214:2006

### 53.020.20 Nosturit

SFS-EN 12999 + A1, 2012-11-19  
Nosturit. Kuormausnosturit  
Cranes. Loader cranes  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN 12999:en:2011  
SFS-EN 12999:2011

SFS-EN 12999 + A1:en, 2012-11-19  
Nosturit. Osa 3: Tuotestandardit, osa 1  
Cranes. Loader cranes  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12999:2011  
SFS-EN 12999:en:2011

### 53.040.20 Kuljettimien osat

SFS-EN ISO 1120:en, 2012-11-19  
Conveyor belts. Determination of strength of mechanical fastenings. Static test method (ISO 1120:2012)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 1120:en:2002

### 59.080.01 Tekstiilit, yleistä

SFS-EN 14362-3:en, 2012-11-19  
Tekstiilit. Menetelmät tiettyjen atso-väreistä peräisin olevien aromaattisten amiinien määrittämiseksi. Osa 3: Tiettyjen 4-aminoatsobentseidiiniä päästävien atsovärien käytön tunnistus  
Textiles. Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants. Part 3: Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene  
Julkaisukieli: en

### 59.080.70 Geotekstiilit

SFS-EN ISO 10776:en, 2012-11-19  
Geotextiles and geotextile-related products. Determination of water permeability characteristics normal to the plane, under load (ISO 10776:2012)  
Julkaisukieli: en

### 59.140 Nahkateollisuus

SFS-EN ISO 26082-2:en, 2012-11-19  
Leather. Physical and mechanical test methods for the determination of soiling. Part 2: Tumbling method (ISO 26082-2:2012)  
Julkaisukieli: en

### 71.040 Analyyttinen kemia

SFS-ISO 13067:en, 2012-12-10  
Microbeam analysis -- Electron backscatter diffraction -- Measurement of average grain size  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 15632:en, 2012-12-10  
Microbeam analysis -- Selected instrumental performance parameters for the specification and checking of energy-dispersive X-ray spectrometers for use in electron probe microanalysis  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 16592:en, 2012-12-10  
Microbeam analysis -- Electron probe microanalysis -- Guidelines for determining the carbon content of steels using a calibration curve method  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 22029:en, 2012-12-10  
Microbeam analysis -- EMSA/MAS standard file

format for spectral-data exchange  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 22309:en, 2012-12-10  
Microbeam analysis -- Quantitative analysis using energy-dispersive spectrometry (EDS) for elements with an atomic number of 11 (Na) or above  
Julkaisukieli: en

### 71.100.50 Puunsuoja-aineet

SFS-EN 117:en, 2012-12-10  
Wood preservatives. Determination of toxic values against Reticulitermes species (European termites) (Laboratory method)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 117:en:2005

### 71.100.80 Vedenpuhdistuskemikaalit

SFS-EN 12173:en, 2012-12-10  
Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Natriumfluoridi  
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium fluoride  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 12173:en:2006

SFS-EN 12386:en, 2012-12-10  
Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Kuparisulfaatti  
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Copper sulfate  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 12386:en:2006

SFS-EN 12905:en, 2012-12-10  
Talousveden käsittelyyn tarkoitetut tuotteet. Paisutettu aluminosilikaatti  
Products used for treatment of water intended for human consumption. Expanded aluminosilicate  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 12905:en:2006

SFS-EN 12906:en, 2012-12-10  
Talousveden käsittelyyn tarkoitetut tuotteet. Hohkakivi  
Products used for treatment of water intended for human consumption. Pumice  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 12906:en:2006

SFS-EN 12914:en, 2012-12-10  
Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Jauhettu perliitti  
Products used for treatment of water intended for human consumption. Powdered perlite  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 12914:en:2006

### 73.020 Kaivostoiminta ja louhokset

SFS-EN 1467:en, 2012-11-19  
Luonnonkivi. Raakalohkareet. Vaatimukset  
Natural stone. Rough blocks. Requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1467:2004  
SFS-EN 1467:en:2004

SFS-EN 1468:en, 2012-11-19  
Luonnonkivi. Raakalaatat. Vaatimukset  
Natural stone. Rough slabs. Requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1468:2004

SFS-EN 1468:en:2004

### 75.160 Polttoaineet

SFS-EN 16214-1:en, 2012-12-10  
Biopolttoaineiden ja bionesteiden tuotannon kestävyyskriteerit energiasovelluksiin. Periaatteet, kriteerit, indikaattorit ja verifioijat. Osa 1. Terminologia  
Sustainability criteria for the production of bio-fuels and bioliquids for energy applications. Principles, criteria, indicators and verifiers. Part 1: Terminology  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 228:en, 2012-12-10  
Moottoripolttonesteet. Lyijytön moottoribensiini. Vaatimukset ja testimenetelmät  
Automotive fuels. Unleaded petrol. Requirements and test methods  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 228:en:2009  
SFS 5979:en:2010

### 77.040.30 Metallien kemiallinen analysointi

SFS-EN 10071:en, 2012-11-19  
Kemialliset analyysit. Teräksen ja raudan mangaanipitoisuuden määrittäminen. Elektrometrinen titrausmenetelmä  
Chemical analysis of ferrous materials. Determination of manganese in steels and irons. Electrometric titration method  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 10071:1989

SFS-EN 10200:en, 2012-11-19  
Kemialliset analyysit. Teräksen booripitoisuuden määrittäminen. Spektrofotometrinen menetelmä  
Chemical analysis of ferrous materials. Determination of boron in steels. Spectrophotometric method  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 10200:1992

### 77.060 Metallien korrosio

SFS-EN 16222:en, 2012-11-19  
Laivojen runkojen katodinen suojaus  
Cathodic protection of ship hulls  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9227:en, 2012-12-10  
Corrosion tests in artificial atmospheres. Salt spray tests (ISO 9227:2012)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 9227:2007  
SFS-EN ISO 9227:en:2007

### 77.080.20 Teräksset

SFS-EN 10200:en, 2012-11-19  
Kemialliset analyysit. Teräksen booripitoisuuden määrittäminen. Spektrofotometrinen menetelmä  
Chemical analysis of ferrous materials. Determination of boron in steels. Spectrophotometric method  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 10200:1992

### 77.140.15 Betoniteräksset

SFS 1272, 2012-12-10  
Betoniteräksset. Sileäpintainen betoniteräs B400  
Reinforcing steels. Plain reinforcing steel B400



Julkaisukieli: fi

### **77.150.30 Kuparituotteet**

SFS-EN 1976:en, 2012-11-19

Kupari ja kupariseokset. Valetut muokkaamat-  
tomat kuparituotteet

Copper and copper alloys. Cast unwrought  
copper products

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1976:en:1998

### **77.160 Pulverimetallurgia**

SFS-EN 1369:en, 2012-11-19

Valut. Magneettijauhetautarkastus

Founding. Magnetic particle testing

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1369:1997

### **77.180 Metallurgisessa teollisuudessa käytettävät laitteet**

SFS-EN 1369:en, 2012-11-19

Valut. Magneettijauhetautarkastus

Founding. Magnetic particle testing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1369:1997

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

SFS-EN 1316-1:en, 2012-11-19

Lehtiraakapuu. Laatuluokitus. Osa 1: Tammi ja  
pyökki

Hardwood round timber. Qualitative classifica-  
tion. Part 1: Oak and beech

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1316-1:1997

SFS-EN 1316-2:en, 2012-11-19

Lehtiraakapuu. Laatuluokitus. Osa 2: Poppeli

Hardwood round timber. Qualitative classifica-  
tion. Part 2: Poplar

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1316-2:1997

### **79.060 Puulevyt**

SFS 7027, 2012-12-10

Liimapuulle eri käyttökohteissa vaadittavat  
ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot  
Characteristics and requirement levels of glued  
laminated timber in different applications

Julkaisukieli: fi

SFS-EN 636:en, 2012-11-19

Vaneri. Spesifikaatiot.

Plywood. Specifications

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 636:en:2003

### **79.120 Puuntyöstökoneet ja puutyökalut**

SFS-EN 1870-15:en, 2012-12-10

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat.  
Osa 15: Moniteräiset katkaisusahat, joissa työ-  
kappale ohjataan teriin koneellisesti ja syöte-  
tään tai vastaanotetaan käsin

Safety of woodworking machines. Circular sa-  
wing machines. Part 15: Multi-blade cross-cut  
sawing machines with integrated feed of the  
workpiece and manual loading and/or unloa-  
ding

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1870-15 + A1:en:2009

SFS-EN 1870-16:en, 2012-12-10

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat.  
Osa 16: Kulmasahat

Safety of woodworking machines. Circular sa-

wing machines. Part 16: Double mitre sawing  
machines for V cutting

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1870-16 + A1:en:2009

SFS-EN 1870-17:en, 2012-12-10

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat.  
Osa 17: Yhdellä sahausyksiköllä varustetut vaa-  
kasuoraan sahaavat käsikäyttöiset katkaisu-  
sahat

Safety of woodworking machines. Circular sa-  
wing machines. Part 17: Manual horizontal cut-  
ting cross-cut sawing machines with one saw  
unit (radial arm saws)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1870-17 + A2:en:2009

SFS-EN 1870-7:en, 2012-12-10

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörösahat.  
Osa 7: Yksiteräiset tukkipyörösahat, jotka on  
varustettu syöttöpöydällä ja joissa työkappale  
syötetään tai poistetaan käsin

Safety of woodworking machines. Circular sa-  
wing machines. Part 7: Single blade log sawing  
machines with integrated feed table and ma-  
nual loading and/or unloading

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1870-7 + A1:en:2009

SFS-EN 691-1:en, 2012-12-10

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Osa 1: Yleiset  
vaatimukset

Safety of woodworking machines. Part 1: Com-  
mon requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 848-1 + A2:en, 2012-12-10

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörivällä  
työkalulla varustetut yhden sivun jyrsinkoneet.  
Osa 1: Alajyrsinkoneet

Safety of woodworking machines. One side  
moulding machines with rotating tool. Part 1:  
Single spindle vertical moulding machines

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 848-1 + A1:2010

SFS-EN 848-1 + A1:en:2010

SFS-EN 848-2 + A2:en, 2012-12-10

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörivällä  
työkalulla varustetut yhden sivun jyrsinkoneet.  
Osa 2: Yläjyrsinkoneet, joissa on käsisyöttö/yh-  
distetty syöttö

Safety of woodworking machines. One side  
moulding machines with rotating tool. Part 2:  
Single spindle hand fed/integrated fed routing  
machines

Julkaisukieli: en

SFS-EN 848-3:en, 2012-12-10

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Pyörivällä  
työkalulla varustetut yhden sivun jyrsinkoneet.  
Osa 3: Numeerisesti ohjatut (NC) pora- ja jyrsin-  
koneet

Safety of woodworking machines. One side  
moulding machines with rotating tool. Part 3:  
Numerically controlled (NC) boring and routing  
machines

Julkaisukieli: en

### **90.031.10 Vesikatteet**

SFS-EN 492:en, 2012-12-10

Kuitusementtilaatat ja kiinnitysosat. Tuotestan-  
dardi ja testimenetelmät

Fibre-cement slates and fittings. Product speci-

fication and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 492:en:2005

SFS-EN 492/A1:en:2005

SFS-EN 492/A2:en:2006

SFS-EN 494:en, 2012-12-10

Kuitusementtiaaltovelyt ja kiinnitysosat. Tuote-  
standardi ja testimenetelmät

Fibre-cement profiled sheets and fittings. Pro-  
duct specification and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 494 + A3:en:2007

### **91.100.15 Mineraalimateriaalit ja tuotteet**

SFS-EN 14617-10:en, 2012-11-19

Keinokivi. Testimenetelmät. Osa 10: Kemiallisen  
lujuuden määrittelmä

Agglomerated stone. Test methods. Part 10:  
Determination of chemical resistance

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14617-10:en:2005

SFS-EN 14617-12:en, 2012-11-19

Agglomerated stone. Test methods. Part 12:  
Determination of dimensional stability

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14617-12:en:2005

SFS-EN 14617-4:en, 2012-11-19

Keinokivi. Testimenetelmät. Osa 4: Kulumiskes-  
tävyuden määrittelmä

Agglomerated stone. Test methods. Part 4: De-  
termination of the abrasion resistance

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14617-4:en:2005

SFS-EN 14617-5:en, 2012-11-19

Keinokivi. Testimenetelmät. Osa 5: Jäätymis- ja  
sulamiskestävyuden määrittelmä

Agglomerated stone. Test methods. Part 5: De-  
termination of freeze and thaw resistance

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14617-5:en:2005

SFS-EN 14617-6:en, 2012-11-19

Keinokivi. Testimenetelmät. Osa 6: Lämpöra-  
stuksesta tapahtuvan vanhenemisen nopeuden  
määrittely

Agglomerated stone. Test methods. Part 6: De-  
termination of thermal shock resistance

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14617-6:en:2005

SFS-EN 1467:en, 2012-11-19

Luonnonkivi. Raakalohkareet. Vaatimukset

Natural stone. Rough blocks. Requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1467:2004

SFS-EN 1467:en:2004

SFS-EN 1468:en, 2012-11-19

Luonnonkivi. Raakalaatat. Vaatimukset

Natural stone. Rough slabs. Requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1468:en:2004

SFS-EN 1468:2004

### **91.100.23 Keraamiset laatat**

SFS-EN 14411:en, 2012-12-10

Keraamiset laatat. Määrittelmät, luokittelu, omi-  
naisuudet, vaatimustenmukaisuuden arvioin-

ti ja merkintä

Ceramic tiles. Definitions, classification, characteristics, evaluation of conformity and marking

Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14411:en:2007

### 91.100.25 Savesta valmistetut rakennustuotteet

SFS-EN 14411:en, 2012-12-10

Keraamiset laatat. Määritelmät, luokittelu, ominaisuudet, vaatimustenmukaisuuden arviointi ja merkintä

Ceramic tiles. Definitions, classification, characteristics, evaluation of conformity and marking

Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14411:en:2007

### 91.100.40 Kuitusementtituotteet

SFS-EN 492:en, 2012-12-10

Kuitusementtilaatat ja kiinnitysosat. Tuotestandardi ja testimenetelmät

Fibre-cement slates and fittings. Product specification and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 492:en:2005

SFS-EN 492/A1:en:2005

SFS-EN 492/A2:en:2006

SFS-EN 494:en, 2012-12-10

Kuitusementtiaaltolevyt ja kiinnitysosat. Tuotestandardi ja testimenetelmät

Fibre-cement profiled sheets and fittings. Product specification and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 494 + A3:en:2007

### 91.140.01 Talotekniikka, yleistä

SFS-EN 15221-7:en, 2012-12-10

Tilajohtamien. Osa 7: Ohjeita toiminnan vertailujohtamiseen (Benchmarking)

Facility Management. Part 7: Guidelines for Performance Benchmarking

Julkaisukieli: en

### 91.140.70 Saniteettilaitteet

SFS-EN 232:en, 2012-12-10

Kylpyammeet. Liitosmitat

Baths. Connecting dimensions

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 232:en:2003

SFS-EN 251:en, 2012-11-19

Suihkualtaat. Liitosmitat

Shower trays. Connecting dimensions

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 251:en:2003

### 91.140.90 Hissit. Liukuportaat

SFS-EN ISO 25745-1:en, 2012-11-19

Hissien ja liukuportaiden energiatehokkuus. Osa 1: Energian mittaus ja standardienmukaisuus

Energy performance of lifts, escalators and moving walks. Part 1: Energy measurement and verification (ISO 25745-1:2012)

Julkaisukieli: en

### 91.300 Rakennustuotteiden kansalliset soveltamisstandardit

SFS 7027, 2012-12-10

Liimapuulle eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

Characteristics and requirement levels of glued laminated timber in different applications

Julkaisukieli: fi

### 93.030 Viemäriverkostat

SFS-EN 13508-1:en, 2012-11-19

Rakennusten ulkopuolisten jätevesijärjestelmien tarkastus ja arviointi. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Investigation and assessment of drain and sewer systems outside buildings. Part 1: General Requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13508-1:en:2004

### 93.080.20 Tienrakennusmateriaalit

SFS-EN 12697-11:en, 2012-11-19

Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 11: Kiivaiksen ja sideaineen välinen affiniteetti

Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 11: Determination of the affinity between aggregate and bitumen

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12697-11:en:2005

SFS-EN 12697-19:en, 2012-11-19

Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 19: Asfalttipäällysteen vedenläpäisevyys

Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 19: Permeability of specimen

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12697-19 + A1:en:2007

SFS-EN 12697-20:en, 2012-11-19

Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 20: Indentation using cube or cylindrical specimens (CY)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12697-20:en:2004

SFS-EN 12697-21:en, 2012-11-19

Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 21: Levynäytteen painuma

Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 21: Indentation using plate specimens

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12697-21:2004

SFS-EN 12697-30:en, 2012-11-19

Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 30: Näytteen ulkomittojen määrittäminen

Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 30: Specimen preparation by impact compactor

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12697-30 + A1:en:2007

SFS-EN 12697-45:en, 2012-11-19

Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 45: SATS-testi

Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 45: Saturation Ageing Tensile Stiffness (SATS) conditioning test

Julkaisukieli: en

SFS-EN 12697-6:en, 2012-11-19

Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 6: Asfalttipäällysteen tiheyden määrittäminen hydrostaattisella menetelmällä

Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12697-6 + A1:en:2007

SFS-EN 13286-47:en, 2012-11-19

Sitomattomat ja hydraulisesti sidotut seokset. Osa 47: CBR-arvon ja IBI-indeksin sekä lineaarisen paisuman määrittäminen

Unbound and hydraulically bound mixtures. Part 47: Test method for the determination of California bearing ratio, immediate bearing index and linear swelling

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13286-47:en:2004

SFS-EN 13863-4:en, 2012-11-19

Betonipäällysteet. Testausmenetelmät. Osa 4: Nastarengaskulutuksen määrittäminen

Concrete pavements. Part 4: Test methods for the determination of wear resistance of concrete pavements to studded tyres

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13863-4:en:2005

### 93.080.30 Tietekniikan laitteet ja asennukset

SFS-EN 50293, 2012-11-19

Electromagnetic compatibility. Road traffic signal systems. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa: SFS-EN 50293:2001

### 97.120 Kotitalouskäyttöön tarkoitetut automaattiset säätöjärjestelmät

SFS-EN 13321-1:en, 2012-11-19

Open data communication in building automation, controls and building management.

Home and building electronic system. Part 1: Product and system requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13321-1:en:2006

## Kumotut SFS-standardit

SFS-EN 1450

1997-03-10; 1. p.

Muoviputkistojärjestelmät. Lasikuituvahvisteiset kertamuovi (GRP) komponentit. Koemenetelmät pultattujen laippaliitosten mitoituksen todentamiseksi

Ryhmät: 23.040.30, 23.040.60

SFS-EN 1450/A1

1999-03-29; 1. p.

Muoviputkistojärjestelmät. Lasikuituvahvisteiset kertamuovi (GRP) komponentit. Koemenetelmät pultattujen laippaliitosten mitoituksen todentamiseksi

Ryhmät: 23.040.30, 23.040.60

SFS-EN 1658

1997-08-25; 1. p.

In vitro diagnostisten välineiden merkintävaahtimukset

Ryhmät: 11.100

SFS-EN 10256:en

2000-08-21; 0. p.

Teräsputkien rikkomaton aineenkoetus. NDT-tarkastajien tason 1 ja 2 pätevynti ja pätevyys

Ryhmät: 23.040.10, 77.040.20

# Uudet SFS-standardien ja muiden julkaisujen käännökset

Tällä palstalla luetellaan aiemmin englanninkielisinä vahvistetut SFS-standardit, jotka ovat nyt saatavissa suomeksi. Palstalla luetellaan myös suomeksi julkaistut CENin tekniset spesifika-

tiot (TS) ja muut CENin ja ISON julkaisujen käännökset, jotka eivät ole SFS-standardeja.

## **01.040.13 Ympäristön ja terveyden-suojelu. Turvallisuus (Sanastot)**

SFS-EN 15144, vahvistuspäivä: 2008-01-21  
Talvikunnossapidon laitteet. Terminologia. Talvikunnossapidon laitteiden termit

## **01.040.27 Energian- ja lämmönsiirto-tekniikka (Sanastot)**

SFS-EN 378-1 + A2, vahvistuspäivä: 2012-06-18  
Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 1: Perusvaatimukset, määritelmät, luokittelu ja valintakriteerit

## **01.100.20 Koneenpiirustus**

SFS-EN ISO 3040, vahvistuspäivä: 2012-05-07  
Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Mitoittaminen ja tolerointi. Kartiot

## **03.080 Palvelut**

SFS-EN 15331, vahvistuspäivä: 2011-10-10  
Kriteerit rakennusten kunnossapitopalveluiden suunnitteluun, hallintaan ja valvontaan

## **03.100 Yrityksen organisaatio ja johtaminen**

SFS-EN ISO 9712, vahvistuspäivä: 2012-08-13  
Rikkomaton aineenkoetus. NDT-henkilöiden pätevynti ja sertifiointi. Yleisperiaatteet

## **13.030 Jätehuolto**

SFS-EN 15144, vahvistuspäivä: 2008-01-21  
Talvikunnossapidon laitteet. Terminologia. Talvikunnossapidon laitteiden termit

## **13.220.99 Muut palontorjuntaan liittyvät standardit**

SFS-EN 12101-7, vahvistuspäivä: 2011-06-20  
Savunhallintajärjestelmät. Osa 7: Savunhallintakanavat

SFS-EN 12101-8, vahvistuspäivä: 2011-06-20  
Savunhallintajärjestelmät. Osa 8: Savunhallintapellit

## **13.340.50 Jalkojen ja säärin suojaus**

SFS-EN ISO 20345, vahvistuspäivä: 2012-06-18  
Henkilönsuojaimet. Turvajalkineet

## **19.100 Rikkomaton aineenkoetus**

SFS-EN ISO 9712, vahvistuspäivä: 2012-08-13  
Rikkomaton aineenkoetus. NDT-henkilöiden pätevynti ja sertifiointi. Yleisperiaatteet

## **23.020.31 Painelaitteet**

SFS-EN 13445-2, vahvistuspäivä: 2012-08-13  
Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 2: Materiaalit

SFS-EN 13445-4, vahvistuspäivä: 2012-01-23  
Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 4: Valmistus

## **25.220.60 Orgaaniset pinnoitteet**

SFS-EN 10169 + A1, vahvistuspäivä: 2012-06-18  
Orgaanisilla aineilla pinnoitetut (muovipinnoitetut) ohutlevyteräket. Tekniset toimitusehdot

## **27.080 Lämpöpumput**

SFS-EN 378-1 + A2, vahvistuspäivä: 2012-06-18  
Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 1: Perusvaatimukset, määritelmät, luokittelu ja valintakriteerit

SFS-EN 378-2 + A2, vahvistuspäivä: 2012-06-18  
Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 2: Suunnittelu, rakenne, testaus, merkintä ja dokumentointi

SFS-EN 378-4 + A1, vahvistuspäivä: 2012-06-18  
Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 4: Käyttö, huolto, korjaus ja talteenotto

SFS-EN 378-3 + A1, vahvistuspäivä: 2012-06-18  
Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 3: Asennuspaikka ja henkilökohtainen suojaus

## **27.200 Jäähdytstekniikka**

SFS-EN 378-2 + A2, vahvistuspäivä: 2012-06-18  
Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 2: Suunnittelu, rakenne, testaus, merkintä ja dokumentointi

SFS-EN 378-1 + A2, vahvistuspäivä: 2012-06-18  
Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 1: Perusvaatimukset, määritelmät, luokittelu ja valintakriteerit

SFS-EN 378-4 + A1, vahvistuspäivä: 2012-06-18  
Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 4: Käyttö, huolto, korjaus ja talteenotto

SFS-EN 378-3 + A1, vahvistuspäivä: 2012-06-18  
Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 3: Asennuspaikka ja henkilökohtainen suojaus

## **43.160 Erityisajoneuvot**

SFS-EN 15583-1, vahvistuspäivä: 2009-09-21  
Talvikunnossapidon laitteet. Lumiaurat. Osa 1: Tuotekuvaus ja vaatimukset

## **59.080.01 Tekstiilit, yleistä**

SFS-EN ISO 6330, vahvistuspäivä: 2012-09-17  
Tekstiilit. Tekstiilien testauksessa käytettävät kotypesun ja kuivauksen menetelmät

## **77.140.50 Lattateräket ja -puolivalmisteet**

SFS-EN 10169 + A1, vahvistuspäivä: 2012-06-18  
Orgaanisilla aineilla pinnoitetut (muovipinnoitetut) ohutlevyteräket. Tekniset toimitusehdot

## **90.031.10 Vesikatteet**

SFS-EN 544, vahvistuspäivä: 2011-12-12  
Mineraalisella ja/tai synteettisellä tukikerroksella varustetut bitumiset kattolaatat. Tuotestandardi ja testimenetelmät

## **90.051.20 Palosammutuslaitteet, savunpoistolaitteet**

SFS-EN 12101-8, vahvistuspäivä: 2011-06-20  
Savunhallintajärjestelmät. Osa 8: Savunhallintapellit

SFS-EN 12101-7, vahvistuspäivä: 2011-06-20  
Savunhallintajärjestelmät. Osa 7: Savunhallintakanavat

## **90.071 Tietuotteet**

SFS-EN 14695, vahvistuspäivä: 2010-03-08  
Vedeneristyskermit. Betonisten siltakansien ja muiden liikenneöityjen betonipintojen bitumiset vedeneristyskermit. Määritelmät ja ominaisuudet

## **91.040 Rakennukset**

SFS-EN 15331, vahvistuspäivä: 2011-10-10  
Kriteerit rakennusten kunnossapitopalveluiden suunnitteluun, hallintaan ja valvontaan

## **91.100.15 Mineraalimateriaalit ja tuotteet**

SFS-EN 933-1, vahvistuspäivä: 2012-08-13  
Kiviainesten geometrinen ominaisuuksien testaus. Osa 1: Rakeisuuden määrittäminen. Seulontamenetelmä

SFS-EN 933-8, vahvistuspäivä: 2012-08-13  
Kiviainesten geometrinen ominaisuuksien testaus. Osa 8: Hienoinesten määrittäminen. Hiekkaekvivalenttisesti

SFS-EN 933-3, vahvistuspäivä: 2012-08-13  
Kiviainesten geometrinen ominaisuuksien testaus. Osa 3: Raemuodon määrittäminen. Litteysluku

## **91.100.50 Saumausmateriaalit**

SFS-EN 14695, vahvistuspäivä: 2010-03-08  
Vedeneristyskermit. Betonisten siltakansien ja muiden liikenneöityjen betonipintojen bitumiset vedeneristyskermit. Määritelmät ja ominaisuudet

SFS-EN 544, vahvistuspäivä: 2011-12-12  
Mineraalisella ja/tai synteettisellä tukikerroksella varustetut bitumiset kattolaatat. Tuotestandardi ja testimenetelmät

### 91.140.10 Keskuslämmitysjärjestelmät

SFS-EN 15316-1, vahvistuspäivä: 2008-01-21  
Rakennusten lämmitysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 1: Yleistä

### 94.020 Rakennusten energiatehokkuus - toimitettu energia

SFS-EN 15316-1, vahvistuspäivä: 2008-01-21  
Rakennusten lämmitysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 1: Yleistä

### 97.190 Lastentarvikkeet

SFS-EN 1930, vahvistuspäivä: 2012-01-23  
Lastenhoitotarvikkeet. Turvaportit. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

## SFS-standardeja ruotsiksi

SFS julkaisee standardeja suomeksi ja englanniksi. Joitain SFS-standardeja on julkaistu myös ruotsiksi. Tässä luettelossa on mainittu SFS:n ruotsiksi julkaisemat SFS-standardit. SFS vä-

littää Ruotsin standardisointijärjestön ruotsiksi julkaisemia eurooppalaisia ja maailmanlaajuisia standardeja niistä kiinnostuneille.

Aerosoler SFS 2816:sv  
Arbetsplatsluft. Bestämning av akroleinhalten i luft. Kolorimetrisk metod SFS 5294:sv  
Atomabsorptionsspektrometrisk metod SFS 5008:sv  
Bestämning av lösningsmedelsångor på arbetsplatsen enligt kolrörsmetoden SFS 3861:sv  
Bestämning av nedfallande stoft SFS 3865:sv  
Bestämning av person- och paketbilers kondition. Granskningspunkter och bedömningskriterier SFS 5190:sv  
Bestämning av svaveldioxidhalten i luften. Den fotometriska thorinmetoden SFS 3864:sv  
Bestämning av svävande stoft i luften. Höglödesmetod SFS 3863:sv  
Cyklar. Belysningsanordningar SFS 5202:sv  
Cyklar. Reflexanordningar SFS 5203:sv  
Distributionsstation av brännbara vätskor SFS 3352 + AC:sv  
Egenskapskrav och kravnivåer på brandgasventilatorer för olika användningsområden SFS 7024:sv  
Flytgasförångningscentral. Konstruktion, utrustning och placering SFS 3398:sv  
Flytgaslang för mellantryck. Inre diameter 10 mm SFS 3395:sv  
Fordon. Stabilitetsprov för fordon med tipp SFS 5750:fi/sv  
Förpackning. Symboler för öppningsmetoder SFS 5351 INSTA 550:fi/en/sv  
Förvaringsmedel för arkiv SFS 4117:sv  
Gasflaskor för industriellt och medicinskt bruk. Märkning för identifiering av innehållet SFS 3205:sv  
Handslipmaskiner. Säker användning SFS 5016:sv  
Hantering av brännbara vätskor inom hamnområde. Lastnings- och lossningsanordningar SFS 3355:sv  
Hetarbetens brandsäkerhet SFS 5900:sv  
Hisskedjor. Riktlinjer för kassation SFS 5614:sv  
Hisslinor. Riktlinjer för kassation SFS 5620:sv  
Högspänningselinstallationer SFS 6001 + A1 + A2:sv  
Högspänningselinstallationer SFS 6001:sv  
Högspänningselinstallationer. Omändring A2 SFS 6001/A2:sv  
Högspänningselinstallationer. Omändringarna SFS 6001/A1:sv:2005  
Kylanläggning SFS 5096:sv  
Luftundersökningar. Bestämning av gasutsläpp SFS 3869:sv  
Luftundersökningar. Utomhusluft. Bestämning av masskoncentration av bly i svävande stoft.  
Luftundersökningar. Utomhusluft. Bestämning av masskoncentration av svaveldioxid i luften. Tetraklormerkurat (TCM) – parosanilinmetod SFS 5109:sv  
Luftundersökningar. Utsläpp. Bestämning av svaveldioxidhalten med thorinmetod SFS 5265:sv  
Luftundersökningar. Utsläpp. Bestämning av svävelvätets masskoncentration med jodometrisk titreringsmetod SFS 5293:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 1: Grundläggande principer, definitioner och bestämning av allmänna egenskaper SFS 6000-1:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 4-41: Skyddsmetoder. Skydd mot elchock SFS 6000-4-41:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 4-42: Skyddsmetoder. Skydd mot termiska påverkningar SFS 6000-4-42:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 4-43: Skyddsmetoder. Skydd mot överström SFS 6000-4-43:sv

Lågspänningselinstallationer. Del 4-44: Skyddsmetoder. Skydd mot spänningsstörningar och elektromagnetiska störningar SFS 6000-4-44:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 5-51: Val och installation av elmateriel. Allmänna regler SFS 6000-5-51:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 5-52: Val och installation av elmateriel. Ledningssystem SFS 6000-5-52:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 5-53: Val och installation av elmateriel. Frånskiljning, koppling och manövrering SFS 6000-5-53:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 5-54: Val och installering av elmateriel. Jordning och skyddsledare SFS 6000-5-54:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 5-55: Val och installation av elmateriel. Annan elmateriel SFS 6000-5-55:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 5-56: Val och installation av elektrisk materiel. Säkerhetsystem SFS 6000-5-56:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 6: Kontroller SFS 6000-6:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 7-701: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Bad- och duschutrymmen SFS 6000-7-701:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 7-704: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Byggplatser SFS 6000-7-704:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 7-705: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Anläggningar inom jord- och trädgårdsbruk SFS 6000-7-705:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 7-706: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Trängä ledande utrymmen SFS 6000-7-706:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 7-708: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Campingområden SFS 6000-7-708:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 7-709: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Båthamnar SFS 6000-7-709:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 7-710: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Medicinska utrymmen SFS 6000-7-710:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 7-711: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Utställningar, föreläsningar och utställningsavdelningar SFS 6000-7-711:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 7-712: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Solelektriska kraftmatningssystem SFS 6000-7-712:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 7-713: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Möbler SFS 6000-7-713:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 7-714: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Belysningsinstallationer utomhus SFS 6000-7-714:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 7-715: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Belysningsystem för klenspänning SFS 6000-7-715:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 7-717: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Rörliga eller flyttbara anläggningar SFS 6000-7-717:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 7-740: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Tillfälliga elinstallationer för nöjesanläggningar, försäljningsstånd och liknande på nöjesfält, tivolin och cirkusar SFS 6000-7-740:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 7-753: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Uppvärmningssystem SFS 6000-7-753:sv  
Lågspänningselinstallationer. Del 8-12: Kompletterande krav. Installation och användning av snabbkopplingsdon SFS 6000-8-812:sv

Lågspänningselininstallationer. Del 8-801: Kompletterande krav. Distributionensät SFS 6000-8-801:sv  
 Lågspänningselininstallationer. Del 8-802: Kompletterande krav. Reparation, ändring och utökning av elinstallationer SFS 6000-8-802:sv  
 Lågspänningselininstallationer. Del 8-803: Kompletterande krav. Elreparationsverkstäder och ellaboratorier SFS 6000-8-803:sv  
 Lågspänningselininstallationer. Del 8-804: Kopletterande krav. Torra, fuktiga och våta utrymmen samt utrymmen utomhus SFS 6000-8-804:sv  
 Lågspänningselininstallationer. Del 8-813: Kompletterande krav. Val och installation av uttagsdon SFS 6000-8-813:sv  
 Lågspänningselininstallationer. Del 8-814: Kompletterande krav. Förläggning av kabel i mark eller vatten SFS 6000-8-814:sv  
 Lågspänningselininstallationer. Del 7-702: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Simbassänger och motsvarande SFS 6000-7-702:sv  
 Lågspänningselininstallationer. Del 7-703: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Basturum SFS 6000-7-703:sv  
 Lågspänningselininstallationer. Del 7-721: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Elinstallationer i campingfordon SFS 6000-7-721:sv  
 Lågspänningselininstallationer. Del 7-722: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Matning av elektriska fordon SFS 6000-7-722:sv  
 Lågspänningselininstallationer. Del 7-729: Krav på elinstallationer och utrymmen av särskilt slag. Installation av fördelningscentraler SFS 6000-7-729:sv  
 Mätning av bullerexponering SFS 4578:sv  
 Naturgasledning. Tryckprov SFS 2897:sv  
 Placering, utrustning och bruk av tryckkärl. Tryckbehållare. Tömningstation för och påfyllning av tankbilar, cisternvagnar och tankcontainer SFS 3344:sv

Plaströr. Belastningsprov SFS 3143:sv  
 Plaströr. Täthetsprov B av fogar SFS 3139:sv  
 Plaströr. Täthetsprov C av fogar SFS 3140:sv  
 Radiofrekventa anläggningar. Gränsvärde, mätning och reducering av läckstrålning SFS 4951:sv  
 Rostskyddsbehandling för person- och paketbilar. Hållrum och underrede SFS 4085:sv  
 Skyddsnet. Användning SFS 4338:sv  
 Slangsockel för 10 mm flytgasslang SFS 3396:sv  
 Slipverktyg. Säkerhet SFS 4638:sv  
 Sprängkapslar. Allmänna egenskaper, kvalitetskrav och testmetoder SFS 3500:sv  
 Stegaxlars kopplingsytor SFS 5133:sv  
 Storsäckar. Pallburna engångssäckar SFS 5255 INSTA 515:sv/en  
 Svarvar. Säker användning SFS 5046:sv  
 Svetsning. Dimensionering och hållfasthetsberäkning av svetsfogar i statisk belastade stålkonstruktioner SFS 2373:sv  
 Säkerhet vid elarbeten SFS 6002:sv  
 Tillverkningsanläggning och teknisk användningsanläggning för brännbar vätska SFS 3353:sv  
 Upplagsmagasin för explosiva varor. Konstruktion och utrustning av permanent upplagsmagasin SFS 4397:sv  
 Upplagsmagasin för explosiva varor. Konstruktion och utrustning av tillfälligt upplagsmagasin SFS 4398:sv  
 Upplagsmagasin för explosiva varor. Konstruktion och utrustning av upplagsmagasin för butikslager SFS 4399:sv

## Uusia CENin julkaisuja

Tällä palstalla luetellaan uudet CENin tekniset spesifikaatiot (TS), CENin tekniset raportit (TR) ja CWA-dokumentit. Kaikki CENin vahvistamat standardit (EN) vahvistetaan SFS-EN-standardieiksi, jotka luetellaan edelläolevalla palstalla "Uudet SFS-standardit".

Tällä palstalla luetellaan uudet CENin tekniset spesifikaati-

ot (TS), CENin tekniset raportit (TR), CWA-dokumentit (CEN Workshop Agreement) ja CENin oppaat (CEN Guide). Kaikki CENin vahvistamat standardit (EN) vahvistetaan SFS-EN-standardieiksi, jotka luetellaan edellä olevalla palstalla "Uusia SFS-standardieja".

### 07.100.30 Food microbiology

CEN ISO/TS 13136:2012

Microbiology of food and animal feed. Real-time polymerase chain reaction (PCR)-based method for the detection of food-borne pathogens. Horizontal method for the detection of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) and the determination of O157, O111, O26, O103 and O145 serogroups (ISO/TS 13136:2012)

CEN ISO/TS 6579-2:2012

Microbiology of food and animal feed. Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella. Part 2: Enumeration by a miniaturized most probable number technique (ISO/TS 6579-2:2012)

### 13.030.01 Wastes in general

CEN/TR 16376:2012

Characterization of waste. Overall guidance document for characterization of waste from the extractive industries

CEN/TS 16170:2012

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)

CEN/TS 16171:2012

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of elements using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)

### 13.030.10 Solid wastes

CEN/TR 16365:2012

Characterization of waste. Sampling of waste from extractive industries

13.030.20 Liquid wastes. Sludge

CEN/TS 16171:2012

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of elements using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)

### 13.080.10 Chemical characteristics of soils

CEN/TS 16170:2012

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)

CEN/TS 16171:2012

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of elements using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)

### 27.120.01 Nuclear energy in general

CWA 16519:2012

Design and Construction Code for mechanical equipments of innovative nuclear installations

### 35.240.15 Identification cards and related devices

CEN/TS 15480-1:2012

Identification card systems. European Citizen Card. Part 1: Physical, electrical and transport protocol characteristics

### 73.020 Mining and quarrying

CEN/TR 16365:2012

Characterization of waste. Sampling of waste from extractive industries

### 83.080.01 Plastics in general

CEN/TS 16398:2012

Plastics. Template for reporting and communication of bio-based carbon content and recovery options of biopolymers and bioplastics. Data sheet

### 91.100.01 Construction materials in general

CEN/TR 16435:2012

Liquid petroleum products. Oxygenates blending in line with actual EN 228 requirements

# WTO-tiedotuskeskus

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.

SFS-tiedotuksen kussakin numerossa luetellaan uudet ehdo-

tukset. Luettelossa ei kuitenkaan mainita CENin eikä CENELECin laatimia standardiehdotuksia. Lisätietoja asiasta saa WTO-tiedotuskeskuksesta, jota hoitaa Suomen Standardisoimisliitto SFS. Lisää tietoa WTO-tiedotuskeskuksesta ja uusista määräys-ehdotuksista löytyy SFS:n nettisivuilta.

## Ehdotukset SFS-standardeiksi

### RTT

E288 Ikkunoihin sekä ulko- ja parvekeoviin kohdistuvat kansalliset vaatimukset ja suoritustasojen arviointi

### SFS

NAS 12101-7 Savunhallintakanaville eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

NAS 12101-8 Savunhallintapelleille eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

## Ehdotukset viranomaismääräyksiksi ja -ohjeiksi

### LÄÄKEALAN TURVALLISUUS- JA KEHITTÄMISKESKUS (FIMEA)

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea on valmistellut uuden päätöksen lääkeluettelosta ja sen liitteistä. Fimea vahvistaa lääkeluettelon vähintään joka kolmas vuosi lääkelain (395/1987) 83 §:n nojalla.

2012/0714/FIN

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea on valmistellut uuden päätöksen lääkeluettelosta ja sen liitteistä. Fimea vahvistaa lääkeluettelon vähintään joka kolmas vuosi lääkelain (395/1987) 83 §:n nojalla.

2012/0662/FIN

### VIESTINTÄVIRASTO Radiotaajuudet

Viestintäviraston radiotaajuusmääräysluonnos 4P/2012 M ja siihen liittyvä radiotaajuuksien käyttösuunnitelma (taajuusjakotaulukko) taajuusväliä 9 kHz - 400 GHz, joka sisältää myös R&TTE-direktiivin (1999/5/EY) art. 4(1) tarkoittamat radiorajapintamääritykset sekä Viestintäviraston määräysluonnos 15AE/2012 M luvasta vapaiden radiolähettimien yhteistaajuuksista ja käytöstä

2012/0631/FIN tapio.penkkala@ficora.fi

### LIIKENNE- JA VIESTINTÄ- MINISTERIÖ

#### Liikennepolitiikan osasto/ Liikennemarkkinat

Valtioneuvoston asetus ajoneuvojen käy-

töstä tiellä annetun asetuksen (1257/1992) muuttamisesta.

Liikenne- ja viestintäministeriön asetus autojen ja perävaunujen rakenteesta ja varusteista annetun asetuksen (1248/2002) liitteen 8 muuttamisesta.

2012/0713/FIN juhani.puurunen@mintc.fi

### MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖ Ruokaosasto

Ehdotus maa- ja metsätalousministeriön asetukseksi elintarvikkeiden alkutuotannon elintarvikehygieniasta annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen muuttamisesta.

2013/0005/FIN Joanna Kurki, +358 2951 62151

Ehdotus maa- ja metsätalousministeriön asetukseksi raakamaidon tuotannon ja luovutuksen elintarvikehygieniasta.

2013/0006/FIN Joanna Kurki, +358 2951 62151



# FIRST ANNOUNCEMENT



## European Conference 'SMEs and Standardization'

Save the date: **28 May 2013** - Brussels

European Standards offer a wide range of benefits to small and medium-sized enterprises (SMEs). They enable companies to improve their efficiency and competitiveness, minimise waste and reduce costs. They ensure the quality and safety of products and services, and make it easier to sell them throughout Europe and around the world. They help to create a level playing field, allowing SMEs to access more markets and attract new customers. SMEs can take full advantage of the benefits and opportunities offered by European Standards, but often don't know how.

This conference will provide a unique opportunity to discuss how to promote the successful participation of SMEs in standardization activities, and make it easier for them to access the results. Speakers will include representatives of the European Commission, and business and industry associations active on critical issues concerning standards for SMEs.

Visit the conference website for updates: [www.cencenelec.eu/SME](http://www.cencenelec.eu/SME)

The conference is organised as part of SMEST 2, a European project to strengthen and promote links between SMEs and standardization.

Sponsored by :



Partners :



## Standardien laatijat

Standardisoimisliitolla on 8 standardisointikomiteaa ja 21 seurantaryhmää, joista 10 seurantaryhmää oli tietotekniikan alalta. Liiton komiteat vastaavat mittayksiköihin, laadunhallintaan, toimistoalan asiakirjoihin, palotekniikkaan, leluihin ja lastenhoitotarvikkeisiin, pakkauksiin, ympäristöasioiden hallintaan

ja tietohuoltoon liittyvästä standardisoinnista. Valtaosin SFS-standardien laadinnasta vastaavat SFS:n toimialayhteisöt.



### SFS:n toimialayhteisöt ja niiden toimialat ovat:

#### **Kemesta ry**

Toimiala: mm. biotekniikka, kuljetettavat kaasusäiliöt, huonekalut, maalit ja lakat, massa- ja paperiteollisuus, muovit, räjähteet, puu- ja sahatavara

#### **MTT Mittaus ja standardisointi (Vakola)**

Toimiala: maatalous- ja metsäkoneet

#### **Muoviteollisuus ry**

Toimiala: tietyt muovituotteet

#### **Rakennustuoteteollisuus RTT**

Toimiala: rakennustuotteet

#### **SESKO ry**

Toimiala: sähkö- ja elektroniikkateollisuus

#### **Standardisoimisyhdistys TEVASTA ry**

Toimiala: tekstiili-, vaatetus-, kenkä- ja nahka-ala

#### **Suomen ympäristökeskus, SYKE**

Toimiala: ympäristöalan menetelmät

#### **Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry**

Toimiala: kone- ja metalliteollisuus

#### **Liikennevirasto**

Toimiala: tienrakennustuotteet

#### **Viestintävirasto**

Toimiala: teleala

#### **Yleinen Teollisuusliitto, YTL**

Toimiala: mm. ajoneuvot, logistiikka, terveydenhuollon tarvikkeet ja laitteet, urheilu- ja vapaa-ajan välineet, rakennuslasi, kumiteollisuus

#### **Öljyalan Keskusliitto**

Toimiala: mm. öljyteknologia ja öljytuotteet, öljyn ja kaasun käytölaitteet, maakaasuputkistot



## Standardien myynti

SFS-standardeja myy Standardisoimisliiton asiakaspalvelu. Sen postiosoite on PL 130, 00101 Helsinki. Asiakaspalvelu toimii Helsingin Kampissa osoitteessa Malminkatu 34, josta julkaisuja voi myös käydä ostamassa. Asiakaspalvelun suora puhelinnumero on 09 1499 3353, faksi 09 146 4914 ja sähköpostiosoite sales@sfs.fi

SFS:n julkaisemat standardit ovat saatavissa sekä paperilla että sähköisessä muodossa pdf-tiedostoina. Pdf-versiot maksavat 1,6 kertaa paperiversion hinnan ja ne saa laittaa kolmelle koneelle, mutta ei verkkokäyttöön.

SFS-standardeja voi hankkia sekä yksittäin että kestopalveluksena. Perinteisen suomeksi julkaistuja SFS-standardeja koskevan kestopalveluksen ohella kestopalveluksen voi tehdä myös englanniksi pdf-tiedostoina saatavissa olevista SFS-standardeista.

Kestotilaus tehdään SFS-ICS-ryhmittäin ja tämä palvelu varmistaa, että standardit ovat aina ajan tasalla.

#### **Verkkokauppa**

SFS-standardeja voi ladata SFS:n verkkokaupasta osoitteessa <http://sales.sfs.fi>. Verkkokaupasta ladatut SFS-standardit maksavat saman kuin vastaavat painetut versiot. Ne saavat olla käytössä vain yhdellä koneella.

#### **Verkkokäyttö**

SFS-standardeja on mahdollista saada myös verkkokäyttöön. Halutuis-ta SFS-ICS-ryhmistä tehdään kokoelma, jota voidaan käyttää joko asiakkaan omassa verkossa tai ONLINE-palveluna SFS:n serveriltä. Lisätietoja saat asiakaspalvelusta.