

Avaldatud 03.10.2017

# **EVS TEATAJA**

Uued Eesti standardid

Standardikavandite arvamusküsitlus

Asendatud või tühistatud Eesti standardid

Algupäraste standardite koostamine ja ülevaatus

Standardite tõlked kommenteerimisel

Uued harmoneeritud standardid

Standardipealkirjade muutmine

Uued eestikeelsed standardid

## SISUKORD

ASUTATUD, PEATATUD JA LÕPETATUD KOMITEED .....	3
UUED STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID .....	4
ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD EESTI STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID.....	26
STANDARDIKAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS.....	35
TÖLKED KOMMENTEERIMISEL .....	53
ALGUPÄRASTE STANDARDITE JA STANDARDILAADSETE DOKUMENTIDE KOOSTAMINE .....	56
STANDARDITE JA STANDARDILAADSETE DOKUMENTIDE ÜLEVAATUS .....	57
TÜHISTAMISKÜSITLUS .....	58
AVALDATUD EESTIKEELSED STANDARDIPARANDUSED .....	59
UUED EESTIKEELSED STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID .....	60
UUED HARMONEERITUD STANDARDID.....	65
VEA PARANDAMINE STANDARDI TÄHISES .....	66

## ASUTATUD, PEATATUD JA LÕPETATUD KOMITEED

### **EVS/TK 68 „Kaughasartmängude aruandlus“ asutamine**

Komitee tähis: EVS/TK 68

Komitee nimi: Kaughasartmängude aruandlus

Komitee asutamise kuupäev: 26.09.2017

Komitee käsitusala: Kaughasartmänguteenuste pakkujate järelevalvele suunatud aruandluse põhiliste elementide standardimine.

Komitee esimees: Madis Haug, aseesimees: Martin Pedak

Komitee sekretär: Taivo Põrk

EVS koordinaator Lauri Pähklmägi ([lauri@evs.ee](mailto:lauri@evs.ee))

# UUED STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID

## 01 ÜLDKÜSIMUSED. TERMINOLOOGIA. STANDARDIMINE. DOKUMENTATSIOON

### **EVS-EN ISO 18369-2:2017**

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 2: Tolerances (ISO 18369-2:2017)**

ISO 18369-2:2017 specifies the tolerance limits of the principal optical and physical parameters of rigid corneal, rigid scleral and soft contact lenses at the time of manufacture. These tolerances might not apply to other purposes, for example, shelf-life studies.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18369-2:2017; EN ISO 18369-2:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 18369-2:2012

### **EVS-EN ISO 18451-1:2017**

#### **Pigments, dyestuffs and extenders - Terminology - Part 1: General terms (ISO 18451-1:2015)**

ISO 18451-1:2015 defines terms that are used in the field of pigments, dyestuffs and extenders. For some terms, reference is made to ISO 4618 in which also terms and definitions for colourants are given, relating to their use in coating materials. In addition to terms in English and French (two of the three official ISO languages), this part of ISO 18451 gives the equivalent terms in German; these are published under the responsibility of the member body for Germany (DIN). However, only the terms and definitions given in the official languages can be considered as ISO terms and definitions. NOTE Those terms that are defined elsewhere in this part of ISO 18451 are shown in italics.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18451-1:2015; EN ISO 18451-1:2017

## 03 TEENUSED. ETTEVÖTTE ORGANISEERIMINE, JUHTIMINE JA KVALITEET. HALDUS. TRANSPORT. SOTSIOLOOGIA

### **EVS-EN 14615:2017**

#### **Postal services - Digital postage marks - Applications, security and design**

This European Standard specifies a recommended procedure for the development of specifications for applications of digital postage marks (DPMs) – i.e. applications linked to the use of digital printing and image data capture technologies in the postal industry, most particularly for the evidencing of postage accounting and/or payment. It is not intended to prescribe or to recommend any particular architecture or design for such applications, only to specify the process through which such an architecture or design should be developed. The document covers only requirements and considerations relating to applications that use digital postage marks, on individual postal items, as a means of communicating data (messages). The clause on design covers only the design of the digital postage marks themselves. It does not cover other aspects of design, including the possible use of other messages, transported by other means (e.g. statements of mailing), to provide for the communication of additional data, even though these might be just as important.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 14615:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 14615:2005

## 11 TERVISEHOOLDUS

### **EVS-EN ISO 11978:2017**

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses and contact lens care products - Labelling (ISO 11978:2017)**

ISO 11978:2017 specifies the information to be provided by the manufacturer of contact lenses and contact lens care products to ensure the correct and safe use of these devices and their accessories by both types of user of contact lenses: the eye care professional and the contact lens wearer. ISO 11978:2017 does not specify the format in which such information shall be provided.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 11978:2017; EN ISO 11978:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 11978:2014

### **EVS-EN ISO 18369-1:2017**

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 1: Vocabulary, classification system and recommendations for labelling specifications (ISO 18369-1:2017)**

ISO 18369-1:2017 identifies and defines the terms applicable to the physical, chemical and optical properties of contact lenses, their manufacture and uses. It provides a vocabulary of terms and, when appropriate, the international symbol and abbreviation associated with a specific term. This document also defines the terms relating to contact lens care products. It also incorporates the classifications of contact lens materials and gives recommendations for the labelling of the specifications of contact lenses.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18369-1:2017; EN ISO 18369-1:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 18369-1:2006

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 18369-1:2006/A1:2009

### **EVS-EN ISO 18369-2:2017**

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 2: Tolerances (ISO 18369-2:2017)**

ISO 18369-2:2017 specifies the tolerance limits of the principal optical and physical parameters of rigid corneal, rigid scleral and soft contact lenses at the time of manufacture. These tolerances might not apply to other purposes, for example, shelf-life studies.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18369-2:2017; EN ISO 18369-2:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 18369-2:2012

### **EVS-EN ISO 18369-3:2017**

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 3: Measurement methods (ISO 18369-3:2017)**

ISO 18369-3:2017 specifies the methods for measuring the physical and optical properties of contact lenses specified in ISO 18369- 2, i.e. radius of curvature, label back vertex power, diameter, thickness, inspection of edges, inclusions and surface imperfections and determination of spectral transmittance. This document also specifies the equilibrating solution and standard saline solution for testing of contact lenses.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18369-3:2017; EN ISO 18369-3:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 18369-3:2006

### **EVS-EN ISO 18369-4:2017**

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 4: Physicochemical properties of contact lens materials (ISO 18369-4:2017)**

ISO 18369-4:2017 specifies the methods of testing the physicochemical properties of contact lens materials. These are extraction, rigid lens flexure and breakage, oxygen permeability, refractive index and water content.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18369-4:2017; EN ISO 18369-4:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 18369-4:2006

### **EVS-EN ISO 9917-2:2017**

#### **Dentistry - Water-based cements - Part 2: Resin-modified cements (ISO 9917-2:2017)**

ISO 9917-2:2017 specifies requirements and test methods for water-based dental cements in which setting is achieved by a combination of an acid-base reaction and polymerization. The materials are intended for luting, base or lining, restoration and tooth core build up purposes. EXAMPLE Conventional glass polyalkenoate cements are normally formed by reacting an ion-leachable aluminosilicate glass with a polyalkenoic acid in an aqueous environment. Materials that fall within the scope of this document will normally be able to effect setting by such an aqueous acid-base type reaction but in addition will be able to undergo setting by polymerization. NOTE The attention of manufacturers and test laboratories is drawn to the closely-related International Standards ISO 4049 and ISO 9917- 1 so that they can consider which is the most appropriate for evaluating any individual product.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 9917-2:2017; EN ISO 9917-2:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 9917-2:2010

## **13 KESKKONNA- JA TERVISEKAITSE. OHUTUS**

### **CLC/TS 50136-7:2017**

#### **Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 7: Application guidelines**

These application guidelines include guidance on the application of the design, planning, operation, installation, commissioning and maintenance of alarm transmission systems for use in fire, I&HAS, Social Alarms and VSS applications. This document does NOT specify requirements. The requirements for ATS and ATE are specified in other parts of the EN 50136 series of standards. These application guidelines are intended to assist those responsible for establishing an ATS(n) to ascertain the appropriate design, planning, installation, operation and maintenance of an ATS(n) and to determine the most appropriate ATS category for the required system performance. E.g. Installers and service providers, ATSPs and their ICT managers, Network operators (Telco's), ARC's and their ICT managers, Test houses and Certification inspectorates, Specifiers, Insurance companies, Manufacturers of ATE.

Keel: en

Alusdokumendid: CLC/TS 50136-7:2017

Asendab dokumenti: CLC/TS 50136-7:2004

### **EVS 812-6:2012/A2:2017**

#### **Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus**

#### **Fire safety constructions - Part 6: Firefighting water supply**

Muudatus standardile EVS 812-6:2012.

Keel: et

Muudab dokumenti: EVS 812-6:2012

## **EVS 812-6:2012+A1+A2**

### **Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus Fire safety constructions - Part 6: Firefighting water supply**

See Eesti standard annab soovitusi tuletõrje veevarustuse tagamisele (edaspidi tuletõrjevõrgile, sh nii ehitisesisesele kui ka välisele süsteemile), sõltumata selle veevärgi omandivormist ja veeallikate kuuluvusest. Standard käsitleb ehitiste ja nende osade ja muude kohtkindlate objektide varustamist tulekustutusveega (edaspidi kustutusveega) ning paakautode täitmist. Standardis ei käsitleta lõhkeainete tootmise ja ladustamise, põlevvedelike ja gaasi tootmise hooldate ja ümberlaadimiskohtade tehniliste rajatiste, kõrghoonete ning veekogudel paiknevate objektide tuletõrjevõrku. Standardis esitatud tuletõrjevõrgi rajamiseks antud soovitusi tuleb täita nii planeerimisel, tuletõrjevõrgi projekteerimisel, ehitamisel, katsetamisel kui ka olemasoleva veevärgi rekonstrueerimisel.

Keel: et

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012/A1:2013

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012/A2:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012/AC:2016

## **EVS-EN ISO 7243:2017**

### **Ergonomics of the thermal environment - Assessment of heat stress using the WBGT (wet bulb globe temperature) index (ISO 7243:2017)**

ISO 7243:2017 presents a screening method for evaluating the heat stress to which a person is exposed and for establishing the presence or absence of heat stress. It applies to the evaluation of the effect of heat on a person during his or her total exposure over the working day (up to 8 h). It does not apply for very short exposures to heat. It applies to the assessment of indoor and outdoor occupational environments as well as to other types of environment, and to male and female adults who are fit for work.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 7243:2017; EN ISO 7243:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 27243:2000

## **EVS-HD 60364-5-51:2009/A12:2017**

### **Ehitiste elektripaigaldised. Osa 5-51: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Üldjuhised Electrical installations of buildings - Part 5-51: Selection and erection of electrical equipment - Common rules**

Standardi EVS-HD 60364-5-51:2009 muudatus.

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-5-51:2009/A12:2017

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-5-51:2009

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-5-51:2009+A11:2013

## **EVS-HD 60364-5-51:2009+A11+A12**

### **Ehitiste elektripaigaldised. Osa 5-51: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Üldjuhised Electrical installations of buildings - Part 5-51: Selection and erection of electrical equipment - Common rules (IEC 60364-5-51:2005, modified)**

HD 60364 see osa käsitleb seadmete valikut ja paigaldamist. Selles esitatakse üldjuhised ohutusmeetmete kohaldamiseks, nõuded ettenähtud viisil kasutatava paigaldise õigeks talitluseks ning eeldatavatest välistoimetest tulenevad nõuded.

Keel: en, et

Alusdokumendid: IEC 60364-5-51:2005; HD 60364-5-51:2009; HD 60364-5-51:2009/A11:2013; HD 60364-5-51:2009/A12:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-51:2009

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-51:2009/A11:2013

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-51:2009/A12:2017

## **17 METROLOOGIA JA MÕÖTMINE. FÜÜSIKALISED NÄHTUSED**

## **EVS-EN 62689-2:2017**

### **Current and voltage sensors or detectors, to be used for fault passage indication purposes - Part 2: System aspects**

IEC 62689-2:2016 describes electric phenomena and electric system behaviour during faults, according to the most widely diffused distribution system architecture and to fault typologies, to define the functional requirements for fault passage indicators (FPI) and distribution substation units (DSU) (including their current and/or voltage sensors), which are, respectively, a device or a device/composition of devices and/or of functions able to detect faults and provide indications about their localization. By localization of the fault is meant the fault position with respect to the FPI/DSU installation point on the network (upstream or downstream from the FPI/DSU's location) or the direction of the fault current flowing through the FPI itself. The fault localization may be obtained - directly from the FPI/DSU, or - from a central system using information from more FPIs or DSUs, considering the features and the operating conditions of the electric system where the FPIs/DSUs are installed. This part of IEC 62689 is therefore aimed at helping users in the appropriate choice of FPIs/DSUs (or of a system based on FPI/DSU information) properly operating in their networks, considering adopted solutions and operation rules (defined by tradition and/or depending on possible constraints concerning continuity and quality of voltage supply defined by a national regulator), and also taking into account complexity of the apparatus and consequent cost. This part of IEC 62689 is mainly focused on system behaviour during faults,

which is the "core" of FPI/DSU fault detection capability classes described in IEC 62689-1, where all requirements are specified in detail.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62689-2:2016; EN 62689-2:2017

## 23 ÜLDKASUTATAVAD HÜDRO- JA PNEUMOSÜSTEEMID JA NENDE OSAD

### EVS 812-6:2012/A2:2017

#### Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus Fire safety constructions - Part 6: Firefighting water supply

Muudatus standardile EVS 812-6:2012.

Keel: et

Muudab dokumenti: EVS 812-6:2012

### EVS 812-6:2012+A1+A2

#### Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus Fire safety constructions - Part 6: Firefighting water supply

See Eesti standard annab soovitusi tuletõrje veevarustuse tagamisele (edaspidi tuletõrjeveevärgile, sh nii ehitisesisesele kui ka välisele süsteemile), sõltumata selle veevärgi omandivormist ja veeallikate kuuluvusest. Standard käsitleb ehitiste ja nende osade ja muude kohtkindlate objektide varustamist tulekustutusveega (edaspidi kustutusveega) ning paakautode täitmist. Standardis ei käsitleta lõhkeainete tootmise ja ladustamise, põlevvedelike ja gaasi tootmise hoidlate ja ümberlaadimiskohtade tehniliste rajatiste, kõrghoonete ning veekogudel paiknevate objektide tuletõrjeveevärgi varustust. Standardis esitatud tuletõrjeveevärgi rajamiseks antud soovitusi tuleb täita nii planeerimisel, tuletõrjeveevärgi projekteerimisel, ehitamisel, katsetamisel kui ka olemasoleva veevärgi rekonstrueerimisel.

Keel: et

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012/A1:2013

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012/A2:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012/AC:2016

### EVS 884:2017

#### Maagaasitorustik. Projekteerimise põhinõuded üle 16 baarise töö rõhuga torustikele Natural gas pipeline systems - Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar - General requirements for design

Standard sätestab ühtsed projekteerimisnõuded üle 16 baarise töö rõhuga gaasitorustikele, et tagada gaasitorustike ehitamisel torustike kasutuskindlus, inimeste ohutus, keskkonnakaitse ja õnnetusjuhtumite vältimine. Selle standardi ohutuskujade määramise meetodit võib kasutada olemasoleva üle 16 baarise töö rõhuga gaasitorustiku lähedusse rajatavate ehitiste ohutuskujade arvutamisel, kui on uuritud olemasoleva torustiku tehnilist seisundit. Ohutuskuja määramisel varemehitatud üle 16 baarise töö rõhuga gaasitorustikest tuleb lähtuda tehnilistest normidest ja standarditest, mida kasutati nende torustike ehitamisel.

Keel: et

Asendab dokumenti: EVS 884:2005

### EVS-EN ISO 14692-2:2017

#### Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 2: Qualification and manufacture (ISO 14692-2:2017)

This part of ISO 14692 gives requirements for the qualification and manufacture of GRP piping and fittings in order to enable the purchase of GRP components with known and consistent properties from any source. It is applicable to qualification procedures, preferred dimensions, quality programmes, component marking and documentation. This part of ISO 14692 is intended to be read in conjunction with ISO 14692-1.

Keel: en

Alusdokumendid: EN ISO 14692-2:2017; ISO 14692-2:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14692-2:2003

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14692-2:2003/AC:2013

### EVS-EN ISO 6149-4:2017

#### Connections for fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 4: Dimensions, design, test methods and requirements for external hex and internal hex port plugs (ISO 6149-4:2017)

ISO 6149-4:2017 specifies dimensions and performance requirements for external hex and internal hex port plugs for use with ISO 6149-1 ports. Port plugs in accordance with this document can be used at working pressures up to 63 MPa (630 bar<sup>[1]</sup>). The permissible working pressure depends upon the plug end size, materials, design, working conditions, application, etc. Conformance to the dimensional information in this document does not guarantee rated performance. Each manufacturer is expected to perform testing according to the specification contained in this document to assure that components comply with the performance ratings. WARNING: The use of stud ends conforming to this document with ports conforming to the relevant parts of ISO 1179, ISO 9974 and ISO 11926 could lead to a hazardous situation. [1] 1 bar = 0,1 MPa = 105 Pa; 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>.

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 6149-4:2017; EN ISO 6149-4:2017  
Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 6149-4:2014

## 25 TOOTMISTEHNOLLOOGIA

### **EVS-EN ISO 18278-3:2017**

#### **Resistance welding - Weldability - Part 3: Evaluation procedures for weldability in spot weld bonding (ISO 18278-3:2017)**

ISO 18278-3:2017 specifies procedures for the determination of the acceptable welding current range and the electrode life for spot weld bonding using resistance spot welding with adhesive bonding. ISO 18278-3:2017 is applicable for the evaluation of the weldability of prepared assemblies of uncoated and coated metal sheets with individual thicknesses from 0,4 mm to 6,0 mm.

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 18278-3:2017; EN ISO 18278-3:2017

### **EVS-EN ISO 19285:2017**

#### **Non-destructive testing of welds - Phased array ultrasonic testing (PAUT) - Acceptance levels (ISO 19285:2017)**

ISO 19285:2017 specifies acceptance levels for the phased array ultrasonic testing technique (PAUT) of full penetration welds in ferritic steels of minimum thickness of 6 mm which correspond to the quality levels of ISO 5817. These acceptance levels are applicable to indications classified in accordance with ISO 13588.

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 19285:2017; EN ISO 19285:2017

### **EVS-EN ISO 23279:2017**

#### **Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Characterization of discontinuities in welds (ISO 23279:2017)**

ISO 23279:2017 specifies how to characterize indications from discontinuities by classifying them as originating from planar or non-planar embedded discontinuities. This procedure is also suitable for indications from discontinuities that break the surface after removal of the weld reinforcement.

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 23279:2017; EN ISO 23279:2017  
Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 23279:2010

### **EVS-EN ISO 9455-11:2017**

#### **Soft soldering fluxes - Test methods - Part 11: Solubility of flux residues (ISO 9455-11:2017)**

ISO 9455-11:2017 specifies a qualitative method for assessing the solubility of flux residues in a selected solvent. The method is applicable to all fluxes of Type 1, as defined in ISO 9454- 1.

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 9455-11:2017; EN ISO 9455-11:2017  
Asendab dokumenti: EVS-EN 29455-11:1999

### **EVS-EN ISO 9455-13:2017**

#### **Soft soldering fluxes - Test methods - Part 13: Determination of flux spattering (ISO 9455-13:2017)**

ISO 9455-13:2017 specifies a method for estimating the tendency of a flux to spatter in use. It is a qualitative (comparative) method and is only applicable to liquid fluxes, as defined in ISO 9454-1. The method is not applicable to flux cored solder wire or to solder pastes.

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 9455-13:2017; EN ISO 9455-13:2017  
Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 9455-13:2001

### **EVS-EN ISO 9455-14:2017**

#### **Soft soldering fluxes - Test methods - Part 14: Assessment of tackiness of flux residues (ISO 9455-14:2017)**

ISO 9455-14:2017 specifies a qualitative method for the assessment of the tackiness of the residues of a soft soldering flux after a soldering process. The method is applicable to all fluxes, solder pastes and flux cored solder wires. The method is particularly appropriate for applications where flux residues are left in situ on electrical and electronic equipment.

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 9455-14:2017; EN ISO 9455-14:2017  
Asendab dokumenti: EVS-EN 29455-14:1999



## **EVS-EN ISO 9455-15:2017**

### **Soft soldering fluxes - Test methods - Part 15: Copper corrosion test (ISO 9455-15:2017)**

ISO 9455-15:2017 specifies a qualitative method for determination of the corrosive properties of flux residues on a copper substrate when subjected to controlled environmental conditions. The test is applicable to type 1 fluxes, as defined in ISO 9454-1.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 9455-15:2017; EN ISO 9455-15:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 9455-15:2001

## **EVS-EN ISO 9606-1:2017**

### **Keevitajate kvalifitseerimise katse. Sulakeevitus. Osa 1: Terased**

#### **Qualification testing of welders - Fusion welding - Part 1: Steels (ISO 9606-1:2012 including Cor 1:2012 and Cor 2:2013)**

See standardi ISO 9606 osa määratleb keevitajate kvalifitseerimise katse teraste sulakeevitusel. See annab kogumi tehnilisi reegleid keevitajate süstemaatiliseks kvalifitseerimise katseks ja võimaldab neid kvalifikatsioone ühetaoliselt aktsepteerida sõltumata toote tüübist, asukohast ja eksamineerijast / eksamineerivast asutusest. Keevitajate kvalifitseerimise rõhk on pandud keevitaja võimele käsitsi manipuleerida elektroodiga, keevitus-põletiga või gaasipõletiga ja seejuures valmistada aktsepteeritava kvaliteediga keevisõmblusi. See ISO 9606 osa käsitleb käsi- või osaliselt mehhaniseeritud sulakeevituse protsesse. Standard ei laiene täielikult mehhaniseeritud või automatiseeritud keevitusprotsessidele. MÄRKUS Nende protsesside korral vaata ISO 14732[10].

Keel: en, et

Alusdokumendid: ISO 9606-1:2012; EN ISO 9606-1:2017; ISO 9606-1:2012/Cor 1:2012

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 9606-1:2013

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 9606-1:2013/AC:2014

## **29 ELEKTROTEHNIKA**

## **EVS-EN 50588-1:2017**

### **Keskised jõutrafod sagedusele 50 Hz ja seadmete kõrgeimale pingele mitte üle 36 kV. Osa 1: Üldnõuded**

#### **Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 1: General requirements**

This European Standard covers medium power transformers. 'Medium power transformer' means a power transformer with a highest voltage for equipment higher than 1,1 kV, but not exceeding 36 kV and a rated power equal to or higher than 5 kVA but lower than 40 MVA. National practices may require the use of highest voltages for equipment up to (but not including) 52 kV, when the rated voltage is less than 36 kV (such as  $U_m = 38,5$  kV or  $U_m = 40,5$  kV). This is considered to be an unusual case of a large power transformer, where the requirements are those for a medium power transformer with  $U_m = 36$  kV. NOTE 1 'Large power transformer' means a power transformer with a highest voltage for equipment exceeding 36 kV and a rated power equal to or higher than 5 kVA, or a rated power equal to or higher than 40 MVA regardless of the highest voltage for equipment. Large power transformers are in the scope of EN 50629. NOTE 2 Transformers with tap changer (DETC or OLTC) are included in this European Standard even if they have separate tapping winding. The object of this European Standard is to set up requirements related to electrical characteristics and design of medium power transformers. The following transformers are excluded from this European Standard: a) instrument transformers, specifically designed to supply measuring instruments, meters, relays and other similar apparatus; b) transformers with low-voltage windings specifically designed for use with rectifiers to provide a DC supply; c) transformers specifically designed to be directly connected to a furnace; d) transformers specifically designed for offshore applications and floating offshore applications; e) transformers specially designed for emergency installations; f) transformers and auto-transformers specifically designed for railway feeding systems; g) earthing or grounding transformers, this is, three-phase transformers intended to provide a neutral point for system grounding purposes; h) traction transformers mounted on rolling stock, this is, transformers connected to an AC or DC contact line, directly or through a converter, used in fixed installations of railway applications; i) starting transformers, specifically designed for starting three-phase induction motors so as to eliminate supply voltage dips; j) testing transformers, specifically designed to be used in a circuit to produce a specific voltage or current for the purpose of testing electrical equipment; k) welding transformers, specifically designed for use in arc welding equipment or resistance welding equipment; l) transformers specifically designed for explosion-proof and underground mining applications; m) transformers specifically designed for deep water (submerged) applications; n) medium Voltage (MV) to Medium Voltage (MV) interface transformers up to 5 MVA; o) large power transformers where it is demonstrated that for a particular application, technically feasible alternatives are not available to meet the minimum efficiency requirements set out by the commission regulation (EU) No 548/2014; p) large power transformers which are like for like replacements in the same physical location/installation for existing large power transformers, where this replacement cannot be achieved without entailing disproportionate costs associated to their transportation and/or installation. In case one of the last two exclusions is claimed, this should be documented at the signature of the contract with a declaration made by the customer. NOTE 3 This standard covers the transformers under the Commission Regulation (EU) No. 548/2014 and gives additional specific guidance for single phase transformers, multi winding transformers and for transformers with OF or OD cooling systems, necessary for the correct application of energy efficiency requirements to these categories of transformers.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 50588-1:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 50588-1:2015

Asendab dokumenti: EVS-EN 50588-1:2015/A1:2016

### **EVS-EN 60400:2017**

#### **Lambipesad torukujulistele luminofoorlampidele ja süüturipesad Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders**

IEC 60400:2017(E) states the technical and dimensional requirements for lampholders for tubular fluorescent lamps and for starterholders, and the methods of test to be used in determining the safety and the fit of the lamps in the lampholders and the starters in the starterholders. This eighth edition cancels and replaces the seventh edition published in 2008, Amendment 1:2011 and Amendment 2:2014. This edition constitutes a technical revision. This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition: - alignment with ISO/IEC drafting rules; - renumbering of clauses, tables and figures.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60400:2017; EN 60400:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 60400:2008

Asendab dokumenti: EVS-EN 60400:2008/A1:2011

Asendab dokumenti: EVS-EN 60400:2008/A2:2014

### **EVS-EN 61184:2017**

#### **Bajonett-lambipesad Bayonet lampholders**

IEC 61184:2017 This document applies to bayonet lampholders B15d and B22d for connection of lamps and semi-luminaires to a supply voltage of 250 V. This document also covers lampholders which are integral with a luminaire or intended to be built into appliances. It covers the requirements for the lampholder only. This fourth edition cancels and replaces the third edition published in 2008 and Amendment 1:2011. This edition constitutes a technical revision. This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition: a) Restructuring of the standard in accordance with IEC Directives Part 2. b) Clause 18: Update on creepage distances and clearances; c) Addition of Annex B.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61184:2017; EN 61184:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 61184:2008

Asendab dokumenti: EVS-EN 61184:2008/A1:2011

Asendab dokumenti: EVS-EN 61184:2008/AC:2012

### **EVS-EN 62271-211:2014/AC:2017**

#### **High-voltage switchgear and controlgear - Part 211: Direct connection between power transformers and gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV**

Corrigendum 2 for EN 62271-211:2014

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62271-211:2014/COR2:2017; EN 62271-211:2014/AC:2017-09

Parandab dokumenti: EVS-EN 62271-211:2014

### **EVS-EN 62386-301:2017**

#### **Digital addressable lighting interface - Part 301: Particular requirements - Input devices - Push buttons**

IEC 62386-301:2017 specifies a bus system for control by digital signals of electronic lighting equipment which is in line with the requirements of IEC 61347, with the addition of DC supplies. This document is only applicable to IEC 62386-103:2014 and IEC 62386-103:2014/AMD1:- input devices that make the lighting control system sensitive to push button operations.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62386-301:2017; EN 62386-301:2017

### **EVS-EN 62386-302:2017**

#### **Digital addressable lighting interface - Part 302: Particular requirements - Input devices - Absolute input devices**

IEC 62386-302:2017 specifies a bus system for control by digital signals of electronic lighting equipment which is in line with the requirements of IEC 61347, with the addition of DC supplies. This document is only applicable to IEC 62386-103:2014 and IEC 62386-103:2014/AMD1: - input devices that make the lighting control system sensitive to absolute input devices such as switches or sliders. An absolute input device always has a deterministic state, such as a position between start and end point.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62386-302:2017; EN 62386-302:2017

### **EVS-EN 62386-303:2017**

#### **Digital addressable lighting interface - Part 303: Particular requirements - Input devices - Occupancy sensor**

IEC 62386-303:2017 specifies a bus system for control by digital signals of electronic lighting equipment which is in line with the requirements of IEC 61347, with the addition of DC supplies. This document is only applicable to IEC 62386-103:2014 and IEC 62386-103:2014/AMD1: - input devices that deliver occupancy information to the lighting control system through movement or presence sensing.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62386-303:2017; EN 62386-303:2017

### **EVS-EN 62386-304:2017**

#### **Digital addressable lighting interface - Part 304: Particular requirements - Input devices - Light sensor**

IEC 62386-304:2017 specifies a bus system for control by digital signals of electronic lighting equipment which is in line with the requirements of IEC 61347, with the addition of DC supplies. This document is only applicable to IEC 62386-103:2014 and IEC 62386-103:2014/AMD1: - input devices that deliver illuminance level information to the lighting control system through light level sensing.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62386-304:2017; EN 62386-304:2017

### **EVS-EN 62733:2015/AC:2017**

#### **Programmable components in electronic lamp controlgear - General and safety requirements**

Corrigendum for EN 62733:2015

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62733:2015/COR1:2017; EN 62733:2015/AC:2017-09

Parandab dokumenti: EVS-EN 62733:2015

### **EVS-HD 60364-5-53:2015/A11:2017**

#### **Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-53: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Lülitus- ja juhtimisaparaadid**

#### **Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Switchgear and controlgear**

Standardi EVS-HD 60364-5-53:2015 muudatus.

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-5-53:2015/A11:2017

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-5-53:2015

### **EVS-HD 60364-5-53:2015+A11:2017**

#### **Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-53: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Lülitus- ja juhtimisaparaadid**

#### **Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Switchgear and controlgear**

See standardisarja HD 60364 osa käsitleb turvalahutamise, lülitamise, juhtimise ja seire üldnõudeid koos nende funktsioonide täitmiseks ettenähtavate aparaatide valiku ja paigaldamise nõuetega.

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-5-53:2015; HD 60364-5-53:2015/A11:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-53:2015

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-53:2015/A11:2017

### **EVS-HD 60364-5-54:2011/A11:2017**

#### **Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-54: Elektriseadmete valik ja paigaldamine.**

#### **Maandamine ja kaitsejuhgid**

#### **Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors**

Standardi EVS-HD 60364-5-54:2011 muudatus.

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-5-54:2011/A11:2017

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-5-54:2011

### **EVS-HD 60364-5-54:2011+A11:2017**

#### **Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-54: Elektriseadmete valik ja paigaldamine.**

#### **Maandamine ja kaitsejuhgid**

#### **Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors (IEC 60364-5-54:2009)**

Standardisarja IEC 60364 see osa käsitleb maandamist ja kaitsejuhte, sealhulgas kaitsepotsiaali-ühtlustusjuhte elektripaigaldise ohutuse tagamise seisukohast.

Keel: en, et

Alusdokumendid: IEC 60364-5-54:2011; HD 60364-5-54:2011; HD 60364-5-54:2011/A11:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-54:2011

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-54:2011/A11:2017

## 31 ELEKTROONIKA

### [EVS-EN 60384-8:2015/AC:2017](#)

#### **Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 8: Sectional specification: Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 1**

Corrigendum for EN 60384-8:2015

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60384-8:2015/COR1:2017; EN 60384-8:2015/AC:2017-09

Parandab dokumenti: EVS-EN 60384-8:2015

### [EVS-EN 60539-1:2016/AC:2017](#)

#### **Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 1: Generic specification**

Corrigendum for EN 60539-1:2016

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60539-1:2016/COR1:2017; EN 60539-1:2016/AC:2017-09

Parandab dokumenti: EVS-EN 60539-1:2016

### [EVS-EN 61076-3-122:2017](#)

#### **Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-122: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and Gigabit Ethernet applications in harsh environments**

IEC 61076-3-122:2017 covers 8-way, shielded, free and fixed rectangular connectors for I/O and Gigabit Ethernet applications, suitable for use in harsh environments, and is intended to specify the common dimensions, mechanical, electrical and environmental characteristics and tests for this family of connectors.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61076-3-122:2017; EN 61076-3-122:2017

### [EVS-EN 62884-1:2017](#)

#### **Measurement techniques of piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators - Part 1: Basic methods for the measurement**

IEC 62884-1:2017(E) specifies the measurement techniques for piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators, including Dielectric Resonator Oscillators (DROs) and oscillators using FBAR (hereinafter referred to as "Oscillator")

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62884-1:2017; EN 62884-1:2017

## 33 SIDETEHNIKA

### [EVS-EN 61169-58:2016/AC:2017](#)

#### **Radio-frequency connectors - Part 58: Sectional specification for RF coaxial connectors with blind-mate coupling - Characteristic impedance 50 $\Omega$ (type SBMA)**

Corrigendum for EN 61169-58:2016

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61169-58:2016/COR1:2017; EN 61169-58:2016/AC:2017-09

Parandab dokumenti: EVS-EN 61169-58:2016

### [EVS-EN 61169-59:2017](#)

#### **Radio-frequency connectors -Part 59: Sectional specification for type L32-4 and L32-5 threaded multi-pin radio-frequency connectors**

IEC 61169-59:2017, which is a sectional specification (SS), provides information and rules for the preparation of detail specifications (DS) for type L32-4 and L32-5 threaded multi-pin radio frequency connectors with anti mismatching mechanism, 50  $\Omega$ ; nominal impedance. The operating frequency of each channel is up to 4 GHz. These connectors have been widely used in mobile communication system like TD-SCDMA and TD-LTE, and can also be used in some similar equipment. It also prescribes mating face dimensions for general connectors-grade 2, gauging information and tests selected from IEC 61169-1, applicable to all detail specifications relating to type L32-4 and L32-5 multi-pin connectors. This sectional specification provides information and rules for the preparation of detail specifications for type L32-4 and L32-5 multi-pin connectors together with the pro forma blank detail specification. This specification indicates the recommended performance characteristics to be considered when writing a detail specification and it covers test schedules and inspection requirements for assessment levels M and H.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61169-59:2017; EN 61169-59:2017

## **EVS-EN 62496-2:2017**

### **Optical circuit boards - Basic test and measurement procedures - Part 2: General guidance for definition of measurement conditions for optical characteristics of optical circuit boards**

IEC 62496-2:2017(E) specifies a method of defining the conditions for measurements of optical characteristics of optical circuit boards. The method comprises the use of code reference look-up tables to identify different critical aspects of the measurement environment. The values extracted from the tables are used to construct a measurement identification code, which, in itself, captures sufficient information about the measurement conditions, so as to ensure consistency of independently measured results within an acceptable margin. Recommended measurement conditions are specified to minimise further variation in independently measured results.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62496-2:2017; EN 62496-2:2017

## **IEC TR 61000-2-5:2017 et**

### **Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 2-5: Keskkond. Elektromagnetiliste keskkondade kirjeldus ja liigitus**

#### **Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-5: Environment - Description and classification of electromagnetic environments (IEC/TR 61000-2-5:2017)**

Teadmised ettenähtud talitlusega elektri- ja elektroonikaseadmete ning süsteemide asukoha olemasolevast elektromagnetilisest keskkonnast on elektromagnetilise ühilduvuse saavutamise oluline eeltingimus. Neid teadmisi võib saada erinevate lähenemismoodustega, sealhulgas ettenähtud asukoha uurimisega ning seadmete ja süsteemide tehnilise hindamisega, samuti üldkirjandusest. IEC 61000 see osa — võtab kasutusele häiringuastme mõiste ja määratleb selle igale elektromagnetilisele nähtusele, — kirjeldab nende tunnuseid ja liigitab erinevatesse asukohaklassidesse, — annab antud keskkonna erinevate elektromagnetiliste nähtuste kohta algeavat ja — koostab nende asjakohaste asukohaklasside elektromagnetiliste nähtuste ühilduvusnivoode tabelid. IEC 61000 see osa on ette nähtud juhendina nendele, kes on vastutavad häiringutaluvusnivoote koostamise ja väljatöötamise eest. See annab ka juhiseid häiringutaluvusnivoode valikuks. Andmed on rakendatavad igale elektri- või elektroonikaseadmele, alusüsteemile või süsteemile, mis talitleb antud tehnilise aruandega kehtestatud asukohas. MÄRKUS 1 See dokument sisaldab vastavat elektromagnetilist keskkonda kirjeldavaid ja klassifitseerivaid nähtusi (välja arvatud HEMP ja HPEM, mis on kaetud teiste IEC 61000-2 standarditega). Neid saab kasutada andmete ja mõõtetulemuste esitamiseks tehnika spetsifitseerimisel. Selles dokumendis ei ole üksikasjalikult kirjeldatud kõiki siin esitatud elektromagnetilisi nähtusi, kuid need on teistes IEC 61000-2 sarja dokumentides, mille vastavat teavet ja andmeid kasutatakse selles dokumendis. Nendest nähtustest detailsema informatsiooni saamiseks peab kasutaja pöörduma selle seeria poole. Erinevatest IEC 61000-2 sarja osadest ülevaate saamiseks vaata lisa F. MÄRKUS 2 Tuleb tähele panna, et ettenähtud asukohas kasutatavale seadmele määratletud häiringutaluvusnõuded ja häiringutaluvusnivood ei ole tingimata seotud olemasolevas asukohas ilmneva elektromagnetilise keskkonnaga, vaid ka nõuetega seadmele endale ning rakendustele, kus teda kasutatakse (nt arvestades nõudeid ligipääsetavusele, töökindlusele või ohutusele). Need viivad häiringutaluvusnivoode või talitluskriteeriumite seisukohalt rangemate nõuetele. Samuti võib põhieesmärgiks olla ka nende tasemete kehtestamine üld- ja tootestandardites, võttes arvesse statistilisi ja majanduslikke asjaolusid, samuti üldisi kogemusi teatud rakendusalaaladel. MÄRKUS 3 Üldiselt on elektromagnetilised nähtused esitatud parameetrite ja iseloomulike tunnuste laia ulatusega ning seega ei saa neid üheselt siduda standarditud häiringutaluvuskatsetega, mis põhiliselt kajastavad hästi kirjeldatud katseseadistuse tekitatud elektromagnetilise nähtuse mõju. Siiski järgib see aruanne suunda lähendada teatud määral elektromagnetilisi nähtuseid ja standarditud häiringutaluvuskatseid. Seega võib antud aruande kasutaja osaliselt arvestada nende standarditud häiringutaluvuskatsetega, nagu on esitatud näiteks IEC 61000-4 sarjas, mis määratleb häiringutaluvusnõuded. EE MÄRKUS Varem väljaantud standardites on termini häiringutaluvus asemel kasutatud terminit häiringukindlus. Neid termineid võib lugeda sünonüümideks. Selles aruandes kirjeldatud elektromagnetilised keskkonnad on peamiselt üldistatud, mis arvestavad läbivaatamisel olevate asukohaklasside tunnuseid. Seega tuleks meeles pidada, et võib olla asukohti, mis nõuavad vajadusel täpsemaid kirjeldusi, et kohaldada häiringutaluvusnõudeid sellele spetsiifilisele asukohale.

Keel: et

Alusdokumendid: IEC TR 61000-2-5:2017

## **35 INFOTEHNOLOOGIA**

## **EVS-EN 419212-1:2017**

### **Application Interface for Secure Elements for Electronic Identification, Authentication and Trusted Services - Part 1: Introduction and common definitions**

This part is an informative introduction into the following parts. It gives guidance to the following parts in order to allow an efficient usage of the provided information. Therefore Part 1 provides history, application context, market perspective and a tutorial about the basic understanding of electronic signatures. - Clause 3 provides "Terms and definitions" covering all parts of this standards. The specific parts will contain a similar section which refers to the clause of this Part 1. - Clause 4 provides "Symbols and abbreviations" covering all parts of this standards. The specific parts will contain a similar section which refers to the clause of this Part 1. - Clause 5 provides a Management Summary that describes the market context in which electronic signatures are typically - Annex A provides the algorithm identifies for all parts of the standard. - Annex B provides the algorithm identifies for all parts of the standard. - Annex C provides the build scheme for object identifiers for all parts of the standard. - Annex D "Tutorial on Signature Technology" provides a tutorial which helps the first reader to get familiar with signature technology and its relation to the society that it serves. - Annex E "Guide to the EN 419212" explains the historical and technical evolution of the ESIGN activities which did finally lead to this version of the signature standard.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 419212-1:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 419212-1:2014

Asendab dokumenti: EVS-EN 419212-2:2014

### **EVS-EN 419212-3:2017**

#### **Application Interface for Secure Elements for Electronic Identification, Authentication and Trusted Services - Part 3: Device authentication protocols**

This part specifies device authentication to be used for QSCDs in various context including Device authentication protocols Establishment of a secure channel Data structures CV-certificates Key management The device authentication protocols shall apply to sole-control signature mandated by the EU-regulation eIDAS.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 419212-3:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 419212-1:2014

Asendab dokumenti: EVS-EN 419212-2:2014

### **EVS-EN ISO 12052:2017**

#### **Health informatics - Digital imaging and communication in medicine (DICOM) including workflow and data management (ISO 12052:2017)**

ISO 12052:2017, within the field of health informatics, addresses the exchange of digital images and information related to the production and management of those images, between both medical imaging equipment and systems concerned with the management and communication of that information. ISO 12052:2017 facilitates interoperability of medical imaging equipment by specifying: - for network communications, a set of protocols to be followed by devices claiming conformance to this document; - the syntax and semantics of Commands and associated information which can be exchanged using these protocols; - for media communication, a set of media storage services to be followed by devices claiming conformance to this document, as well as a File Format and a medical directory structure to facilitate access to the images and related information stored on interchange media; - information that is to be supplied with an implementation for which conformance to this document is claimed. ISO 12052:2017 does not specify: - the implementation details of any features of the DICOM standard on a device claiming conformance; - the overall set of features and functions to be expected from a system implemented by integrating a group of devices each claiming conformance to this document; - a testing/validation procedure to assess an implementation's conformance to this document. ISO 12052:2017 pertains to the field of medical informatics. Within that field, it addresses the exchange of digital information between medical imaging equipment and other systems. Because such equipment may interoperate with other medical devices and information systems, the scope of this document needs to overlap with other areas of medical informatics. However, this document does not address the full breadth of this field. ISO 12052:2017 has been developed with an emphasis on diagnostic medical imaging as practiced in radiology, cardiology, pathology, dentistry, ophthalmology and related disciplines, and image-based therapies such as interventional radiology, radiotherapy and surgery. However, it is also applicable to a wide range of image and non-image related information exchanged in clinical, research, veterinary, and other medical environments. ISO 12052:2017 facilitates interoperability of systems claiming conformance in a multi-vendor environment, but does not, by itself, guarantee interoperability.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 12052:2017; EN ISO 12052:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 12052:2011

## **43 MAANTEESÕIDUKITE EHITUS**

### **EVS-EN ISO 14469:2017**

#### **Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) refuelling connector (ISO 14469:2017)**

ISO 14469:2017 specifies CNG refuelling nozzles and receptacles constructed entirely of new and unused parts and materials, for road vehicles powered by compressed natural gas. A CNG refuelling connector consists of, as applicable, the receptacle and its protective cap (mounted on the vehicle) and the nozzle. ISO 14469:2017 is applicable only to such devices designed for a service pressure of 20 MPa (200 bar) and 25 MPa (250 bar), to those using CNG according to ISO 15403- 1 and ISO 15403- 2 and having standardized mating components, and to connectors that prevent natural gas vehicles from being fuelled by dispensers with service pressures higher than that of the vehicle, while allowing them to be fuelled by dispensers with service pressures less than or equal to the vehicle fuel system service pressure. ISO 14469:2017 refers to service pressures of 20 MPa and 25 MPa for: - size 1: B200 and B250; - size 2: C200 and C250.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 14469:2017; EN ISO 14469:2017

## **45 RAUDTEETEHNIKA**

### **EVS-EN 61373:2010/AC:2017**

#### **Railway applications - Rolling stock equipment - Shock and vibration tests**

Corrigendum for EN 61373:2010

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61373:2010/COR1:2011; EN 61373:2010/AC:2017-09

Parandab dokumenti: EVS-EN 61373:2010

## 49 LENNUNDUS JA KOSMOSETEHNIKA

### [EVS-EN 4008-004:2017](#)

#### **Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Crimping tools and associated accessories - Part 004: Die for crimping tool M22520/5-01 - Product standard**

This European Standard specifies the characteristics for the crimp dies used with the M22520/5-01 crimping tool to crimp electrical contacts according to EN 4008-002.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 4008-004:2017

### [EVS-EN 4165-001:2015/AC:2017](#)

#### **Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 001: Technical specification**

Corrigendum for EN 4165-001:2015

Keel: en

Alusdokumendid: EN 4165-001:2015/AC:2017

Parandab dokumenti: EVS-EN 4165-001:2015

## 53 TÖSTE- JA TEISALDUS-SEADMED

### [EVS-EN 1459-1:2017](#)

#### **Autolaadurid pinnaseteedele. Ohutusnõuded ja vastavuskontroll. Osa 1: Teleskooplaadurid Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 1: Variable-reach trucks**

This European Standard specifies the safety requirements of self-propelled variable-reach rough-terrain trucks (hereafter referred to as trucks), intended to handle loads, equipped with a telescopic lifting means (pivoted boom), on which a load handling device (e.g. carriage and fork arms) is fitted. For the purpose of this standard, rough-terrain variable-reach trucks are designed to transport, lift and place loads and can be driven on unimproved terrain. Fork arms are considered to be part of the truck. Trucks can also be equipped with a variety of attachments (e.g. bale spikes, mowers, sweepers). This European Standard deals with all the significant hazards, hazardous situations and events relevant to the trucks when they are used as intended and under conditions of misuse which are reasonably foreseeable by the manufacturer (see Annex A). This European Standard does not apply to: - slewing variable reach rough terrain trucks covered by EN 1459-2; - industrial variable reach trucks covered by EN ISO 3691-2; - lorry-mounted variable reach trucks; - variable reach trucks fitted with tilting or elevating operator position; - mobile cranes covered by EN 13000; - machines designed primarily for earth moving, even if their buckets and blades are replaced with forks (see EN 474 series); - trucks designed primarily with variable length load suspension elements (e.g. chain, ropes) from which the load may swing freely in all directions; - trucks fitted with personnel/work platforms, designed to move persons to elevated working positions; - trucks designed primarily for container handling; - trucks on tracks; - trucks with articulated chassis; - attachments (covered by prEN 1459-5). This European Standard does not address hazards linked to: - hybrid power systems; - gas power system; - gasoline engine system; - battery power system; - tractor specific devices (e.g. PTO). This European Standard does not address hazards which may occur: a) when handling suspended loads which may swing freely (additional requirements are given in prEN 1459-4 (in preparation)); b) when using trucks on public roads; c) when operating in potentially explosive atmospheres; d) when operating underground; e) when towing trailers; f) when fitted with a personnel work platform (additional requirements are given in EN 1459-3); g) when using cruise-control. This European Standard does not provide a method of calculation for fatigue and strength of material. This document is not applicable to trucks manufactured before the date of its publication.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 1459-1:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 1459:1998+A3:2012

## 59 TEKSTIILI- JA NAHATEHNOLOOGIA

### [EVS-EN ISO 17231:2017](#)

#### **Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water repellency of garment leather (ISO 17231:2017)**

ISO 17231 | IULTCS/IUP 37:2017 specifies a method for determining the repellency of leather to surface wetting. It is applicable to all leathers intended for use in clothing. The method does not determine the resistance of leather to water penetration.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 17231:2017; EN ISO 17231:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 17231:2011

### [EVS-EN ISO 1833-11:2017](#)

#### **Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 11: Mixtures of certain cellulose fibres with certain other fibres (method using sulfuric acid) (ISO 1833-11:2017)**

ISO 1833-11:2017 specifies a method, using sulfuric acid, to determine the mass percentage of cellulose fibres, after removal of non-fibrous matter, in textiles made of mixtures of - natural and man-made cellulose fibres, such as cotton, flax, hemp, ramie,

viscose, cupro, modal, lyocell with - polyester, polypropylene, elastomultiester, elastolefin and polypropylene/polyamide bicomponent.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 1833-11:2017; EN ISO 1833-11:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 1833-11:2010

### **EVS-EN ISO 1833-7:2017**

#### **Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 7: Mixtures of polyamide with certain other fibres (method using formic acid) (ISO 1833-7:2017)**

ISO 1833-7:2017 specifies a method, using formic acid, to determine the mass percentage of polyamide fibre, after removal of non-fibrous matter, in textiles made of mixtures of - polyamide with - cotton, viscose, cupro, modal, lyocell, polyester, polypropylene, chlorofibre, acrylic, glass fibre, elastomultiester, elastolefin and melamine, or - wool (if the wool content is less than or equal to 25 %), or animal hair fibres. ISO 1833-7:2017 does not apply when the wool content exceeds 25 %; ISO 1833-4 applies.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 1833-7:2017; EN ISO 1833-7:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 1833-7:2010

## **61 RÕIVATÕÖSTUS**

### **EVS-EN 13402-3:2017**

#### **Size designation of clothes - Part 3: Size labelling based on body measurements and intervals**

This European Standard describes a flexible sizing system based on body dimensions and the related size labelling information for consumers, by the use of a standard pictogram. Examples of labelling clothing with the standard pictogram (see EN 13402 1) are given in Clause 5 in this document. Examples of tables for body measurements and intervals are given in Annex A (informative) to be used for compiling garment sizes for men, women, boys, girls and infants. Garment dimensions are not contained in this document.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 13402-3:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 13402-3:2014

## **65 PÕLLUMAJANDUS**

### **EVS-EN ISO 12099:2017**

#### **Animal feeding stuffs, cereals and milled cereal products - Guidelines for the application of near infrared spectrometry (ISO 12099:2017)**

ISO 12099:2017 gives guidelines for the determination by near infrared spectroscopy of constituents such as moisture, fat, protein, starch and crude fibre and parameters such as digestibility in animal feeding stuffs, cereals and milled cereal products. The determinations are based on spectrometric measurement in the near infrared spectral region.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 12099:2017; EN ISO 12099:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 12099:2010

## **67 TOIDUAINETE TEHNOLOOGIA**

### **CEN/TS 17061:2017**

#### **Foodstuffs - Guidelines for the calibration and quantitative determination of pesticide residues and organic contaminants using chromatographic methods**

This Technical Specification describes the execution of calibration and quantitative evaluation of chromatographic procedures for the determination of pesticides and organic contaminants in residue analysis. In addition, the essential requirements for calibration are outlined. The calibration of analytical procedures and the evaluation of analytical results need to be conducted according to uniform principles in order to allow for a comparison of analytical results (even from different analytical procedures). They constitute the basis of any method validation and of the quality assurance within laboratories [1], [2], [3]. This Technical Specification does not consider issues of identification/qualification and extraction efficiency.

Keel: en

Alusdokumendid: CEN/TS 17061:2017

### **CEN/TS 17062:2017**

#### **Foods of plant origin - Multimethod for the determination of pesticide residues in vegetable oils by LC-MS/MS**

This European Technical Specification describes a method for the analysis of pesticide residues in plant oils (fat content > 90 %, water content < 5 %). It has been validated in an interlaboratory test with olive oil. However, laboratory experiences are available also for other kind of oils such as sunflower seed oil, sesame oil, flax seed oil, rape seed oil, grape seed oil, thistle oil and pumpkin seed oil.



Keel: en  
Alusdokumendid: CEN/TS 17062:2017

#### **EVS 677:2014/A1:2017**

### **Teraviljad ja teraviljasaadused. Organoleptiliste omaduste määramine Cereals and cereal products. Determination of organoleptic properties**

Standardi EVS 677:2014 muudatus.

Keel: et  
Muudab dokumenti: EVS 677:2014

#### **EVS 677:2014+A1:2017**

### **Teraviljad ja teraviljasaadused. Organoleptiliste omaduste määramine Cereals and cereal products. Determination of organoleptic properties**

Selles Eesti standardis kirjeldatakse teravilja ja teraviljasaaduste lõhna ja värvuse määramise; jahu, manna ja toidukliide maitse (sh toidukliides krigina) määramise ning tatratangu ja kaerahelveste keedukvaliteedi määramise meetodeid. MÄRKUS Kaunviljade organoleptiliste omaduste määramist käsitleb standard EVS-ISO 605 [5].

Keel: et  
Konsolideerib dokumenti: EVS 677:2014  
Konsolideerib dokumenti: EVS 677:2014/A1:2017

#### **EVS 679:2014/A1:2017**

### **Teraviljad. Kahjuritega nakatamise määramine Cereals. Determination of insect infestation**

Standardi EVS 679:2014 muudatus.

Keel: et  
Muudab dokumenti: EVS 679:2014

#### **EVS 679:2014+A1:2017**

### **Teraviljad. Kahjuritega nakatamise määramine Cereals. Determination of insect infestation**

Selles Eesti standardis kirjeldatakse teravilja nähtaval ja varjatud kujul kahjuritega nakatamise määramise meetodeid. MÄRKUS Kaunviljade putukate määramist käsitleb standard EVS-ISO 605 [6].

Keel: et  
Konsolideerib dokumenti: EVS 679:2014  
Konsolideerib dokumenti: EVS 679:2014/A1:2017

#### **EVS-ISO 605:2017**

### **Kaunviljad. Lisandite, suuruse, kõrvallõhnade, putukate ning liikide ja sordi määramine. Katsemeetodid**

### **Pulses. Determination of impurities, size, foreign odours, insects, and species and variety. Test methods (ISO 605:1991)**

See rahvusvaheline standard määratleb inimtoiduks või loomasöödaks mõeldud töötlemata kaunviljade määramise meetodeid, mida ei ole esitatud teistes rahvusvahelistes standardites.

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 605:1991  
Asendab dokumenti: EVS 681:1996

## **75 NAFTA JA NAFTATEHNOLOOGIA**

#### **EVS 884:2017**

### **Maagaasitorustik. Projekteerimise põhinõuded üle 16 baarise töö rõhuga torustikele Natural gas pipeline systems - Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar - General requirements for design**

Standard sätestab ühtsed projekteerimisnõuded üle 16 baarise töö rõhuga gaasitorustikele, et tagada gaasitorustike ehitamisel torustike kasutuskindlus, inimeste ohutus, keskkonnakaitse ja õnnetusjuhtumite vältimine. Selle standardi ohutuskujade määramise meetodit võib kasutada olemasoleva üle 16 baarise töö rõhuga gaasitorustiku lähedusse rajatavate ehitiste ohutuskujade arvutamisel, kui on uuritud olemasoleva torustiku tehnilist seisundit. Ohutuskuja määramisel varemehitatud üle 16 baarise töö rõhuga gaasitorustikest tuleb lähtuda tehnilistest normidest ja standarditest, mida kasutati nende torustike ehitamisel.

Keel: et  
Asendab dokumenti: EVS 884:2005

### **EVS-EN ISO 14692-1:2017**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 1: Vocabulary, symbols, applications and materials (ISO 14692-1:2017)**

Part 1 of ISO 14692 defines the applications, pressure rating methodology, the classification of the products according to application, type of joint and resin matrix and the limitations to both the materials of construction and the dimensions. It also lists the terms, definitions and symbols used and provides guidance in the use and interpretation of the other Parts of ISO 14692, namely Parts 2, 3 and 4. ISO 14692 (all parts) is applicable to GRP piping systems that 1) utilize joints that are capable of restraining axial thrust from internal pressure, temperature change and fluid hydrodynamic forces and 2) have a trapezoidal shape for its design envelope. It is primarily intended for offshore applications on both fixed and floating topsides facilities, but it may also be used for the specification, manufacture, testing and installation of GRP piping systems in other similar applications found onshore, e.g. produced-water, firewater systems and general industrial use.

Keel: en

Alusdokumendid: EN ISO 14692-1:2017; ISO 14692-1:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14692-1:2003

### **EVS-EN ISO 14692-2:2017**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 2: Qualification and manufacture (ISO 14692-2:2017)**

This part of ISO 14692 gives requirements for the qualification and manufacture of GRP piping and fittings in order to enable the purchase of GRP components with known and consistent properties from any source. It is applicable to qualification procedures, preferred dimensions, quality programmes, component marking and documentation. This part of ISO 14692 is intended to be read in conjunction with ISO 14692-1.

Keel: en

Alusdokumendid: EN ISO 14692-2:2017; ISO 14692-2:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14692-2:2003

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14692-2:2003/AC:2013

### **EVS-EN ISO 14692-3:2017**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 3: System design (ISO 14692-3:2017)**

This part of ISO 14692 gives guidelines for the design of GRP piping systems. The requirements and recommendations apply to layout dimensions, hydraulic design, structural design, detailing, fire endurance, spread of fire and emissions and control of electrostatic discharge.. This part of ISO 14692 is intended to be read in conjunction with ISO 14692-1. Guidance on the use of Part 3 can be found in Figure 1 which is a more detailed flowchart of steps 5 and 6 in Figure 1 of Part 1.

Keel: en

Alusdokumendid: EN ISO 14692-3:2017; ISO 14692-3:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14692-3:2003

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14692-3:2003/AC:2013

### **EVS-EN ISO 14692-4:2017**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 4: Fabrication, installation and operation (ISO 14692-4:2017)**

This part of ISO 14692 gives requirements and recommendations for the fabrication, installation, inspection and maintenance of GRP piping systems for use in oil and natural gas industry processing and utility service applications. The recommendations apply to delivery, inspection, handling, storage, installation, system pressure testing, maintenance and repair. It is intended to be read in conjunction with ISO 14692-1.

Keel: en

Alusdokumendid: EN ISO 14692-4:2017; ISO 14692-4:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14692-4:2003

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14692-4:2003/AC:2007

### **EVS-EN ISO 15589-1:2015**

#### **Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Cathodic protection of pipeline systems - Part 1: On-land pipelines (ISO 15589-1:2015)**

ISO 15589-1:2015 specifies requirements and gives recommendations for the pre-installation surveys, design, materials, equipment, installation, commissioning, operation, inspection, and maintenance of cathodic protection systems for on-land pipelines, as defined in ISO 13623 or EN 14161 for the petroleum, petrochemical, and natural gas industries, and in EN 1594 or EN 12007- 1 and EN 12007- 3 used by gas supply industries in Europe. All contents of this part of ISO 15589 are applicable to on-land pipelines and piping systems used in other industries and transporting other media such as industrial gases, waters, or slurries. ISO 15589-1:2015 applies to buried pipelines, landfalls of offshore pipeline sections protected by on-shore based cathodic protection installations, and to immersed sections of on-land pipelines such as river or lake crossings. ISO 15589-1:2015 specifies requirements for pipelines of carbon steel, stainless steel, cast iron, galvanized steel, or copper. If other pipeline materials are used, the criteria to apply are defined under the responsibility of the pipeline operator. ISO 15589-1:2015 does not apply to pipelines made of reinforced concrete for which EN 12696 can be applied. NOTE Special conditions sometimes exist where cathodic protection is ineffective or only partially effective. Such conditions can include shielding (e.g. disbonded coatings, thermal-insulating coatings, rocky soil, etc.) and unusual contaminants in the electrolyte.

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 15589-1:2015; EN ISO 15589-1:2017

### **EVS-EN ISO 18797-1:2017**

#### **Petroleum, petrochemical and natural gas industries - External corrosion protection of risers by coatings and linings - Part 1: Elastomeric coating systems-polychloroprene or EPDM (ISO 18797-1:2016)**

ISO 18797-1:2016 specifies the minimum requirements for materials selection, surface preparation, application, inspection, testing, qualification and acceptance criteria of external coating for steel risers pipes used in the splash zone, their field joints and clamps/guides, using an elastomeric protective coating based on polychloroprene, EPDM or equivalent. This is applicable for new construction and repair of applied pipes before installation. Maintenance requirements and field repairs are covered in ISO 18797-2. ISO 18797-1:2016 also specifies the requirements for transportation, handling and storage of riser pipes before and after surface preparation and coating application.

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 18797-1:2016; EN ISO 18797-1:2017

## **77 METALLURGIA**

### **CEN/TR 17144:2017**

#### **Resistance of metallic materials to liquid biogenic and alternative fuels and their blends**

This Technical Report includes application-relevant metallic materials of supply systems for liquid fuels and their blends with regard to corrosive or service life reducing influences. Assessment of the specialist literature showed possible interactions with biogenic and alternative fuels and motor fuels as well as their blends with mineral oil and motor fuels. The results of this assessment are given in this CEN/TR.

Keel: en  
Alusdokumendid: CEN/TR 17144:2017

### **EVS-EN ISO 18086:2017**

#### **Corrosion of metals and alloys - Determination of AC corrosion - Protection criteria (ISO 18086:2015)**

ISO 18086:2015 is applicable to buried cathodically-protected pipeline that is influenced by AC traction systems and/or AC power lines. In the presence of AC interference, the protection criteria given in ISO 15589 1 are not sufficient to demonstrate that the steel is being protected against corrosion. ISO 18086:2015 provides limits, measurement procedures, mitigation measures, and information to deal with long term AC interference for AC voltages at frequencies between 16,7 and 60 Hz and the evaluation of AC corrosion likelihood. It deals with the possibility of AC corrosion of metallic pipelines due to AC interferences caused by inductive, conductive or capacitive coupling with AC power systems and the maximum tolerable limits of these interference effects. It takes into account the fact that this is a long-term effect, which occurs during normal operating conditions of the AC power system. It does not cover the safety issues associated with AC voltages on pipelines. These are covered in national standards and regulations.

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 18086:2015; EN ISO 18086:2017  
Asendab dokumenti: EVS-EN 15280:2013

## **83 KUMMI- JA PLASTITÖÖSTUS**

### **EVS-EN ISO 14692-1:2017**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 1: Vocabulary, symbols, applications and materials (ISO 14692-1:2017)**

Part 1 of ISO 14692 defines the applications, pressure rating methodology, the classification of the products according to application, type of joint and resin matrix and the limitations to both the materials of construction and the dimensions. It also lists the terms, definitions and symbols used and provides guidance in the use and interpretation of the other Parts of ISO 14692, namely Parts 2, 3 and 4. ISO 14692 (all parts) is applicable to GRP piping systems that 1) utilize joints that are capable of restraining axial thrust from internal pressure, temperature change and fluid hydrodynamic forces and 2) have a trapezoidal shape for its design envelope. It is primarily intended for offshore applications on both fixed and floating topsides facilities, but it may also be used for the specification, manufacture, testing and installation of GRP piping systems in other similar applications found onshore, e.g. produced-water, firewater systems and general industrial use.

Keel: en  
Alusdokumendid: EN ISO 14692-1:2017; ISO 14692-1:2017  
Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14692-1:2003

### **EVS-EN ISO 14692-3:2017**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 3: System design (ISO 14692-3:2017)**

This part of ISO 14692 gives guidelines for the design of GRP piping systems. The requirements and recommendations apply to layout dimensions, hydraulic design, structural design, detailing, fire endurance, spread of fire and emissions and control of

electrostatic discharge.. This part of ISO 14692 is intended to be read in conjunction with ISO 14692-1. Guidance on the use of Part 3 can be found in Figure 1 which is a more detailed flowchart of steps 5 and 6 in Figure 1 of Part 1.

Keel: en

Alusdokumendid: EN ISO 14692-3:2017; ISO 14692-3:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14692-3:2003

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14692-3:2003/AC:2013

### **EVS-EN ISO 14692-4:2017**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 4: Fabrication, installation and operation (ISO 14692-4:2017)**

This part of ISO 14692 gives requirements and recommendations for the fabrication, installation, inspection and maintenance of GRP piping systems for use in oil and natural gas industry processing and utility service applications. The recommendations apply to delivery, inspection, handling, storage, installation, system pressure testing, maintenance and repair. It is intended to be read in conjunction with ISO 14692-1.

Keel: en

Alusdokumendid: EN ISO 14692-4:2017; ISO 14692-4:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14692-4:2003

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14692-4:2003/AC:2007

## **87 VÄRVIDE JA VÄRVAINETE TÖÖSTUS**

### **EVS-EN ISO 15110:2017**

#### **Paints and varnishes - Artificial weathering including acidic deposition (ISO 15110:2017)**

ISO 15110:2017 specifies a so-called acid dew and fog test (ADF test) as an accelerated laboratory test method for simulating, by the use of artificial acidic precipitation, the damaging effects of acidic atmospheric precipitation in association with UV radiation, neutral condensed precipitation, and changing temperature and humidity. This test method is intended to be used in evaluating, on the basis of relative performance rankings, the suitability of painted materials for use in outdoor environments with acidic precipitation. It is not intended to generate the same extent of damage or the same damage pattern as in outdoor weathering, but rather to give a ranking which is similar to that which would be obtained in outdoor weathering. The method produces damage which is more homogeneous, allows fewer specimens to be exposed (and hence more rapid testing) and enables evaluation of the exposed specimens to be carried out using methods which are more objective than visual assessment.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 15110:2017; EN ISO 15110:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 15110:2013

### **EVS-EN ISO 18451-1:2017**

#### **Pigments, dyestuffs and extenders - Terminology - Part 1: General terms (ISO 18451-1:2015)**

ISO 18451-1:2015 defines terms that are used in the field of pigments, dyestuffs and extenders. For some terms, reference is made to ISO 4618 in which also terms and definitions for colourants are given, relating to their use in coating materials. In addition to terms in English and French (two of the three official ISO languages), this part of ISO 18451 gives the equivalent terms in German; these are published under the responsibility of the member body for Germany (DIN). However, only the terms and definitions given in the official languages can be considered as ISO terms and definitions. NOTE Those terms that are defined elsewhere in this part of ISO 18451 are shown in italics.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18451-1:2015; EN ISO 18451-1:2017

### **EVS-EN ISO 18451-2:2017**

#### **Pigments, dyestuffs and extenders - Terminology - Part 2: Classification of colouring materials according to colouristic and chemical aspects (ISO 18451-2:2015)**

ISO 18451-2:2015 applies for the industry producing colouring materials and the consumer who uses the products of this industry. In this part of ISO 18451, the colouring materials are classified in accordance with colouristic and chemical aspects. Some dyestuffs for use in the ceramics and food industries are listed as examples.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18451-2:2015; EN ISO 18451-2:2017

## **91 EHITUSMATERJALID JA EHITUS**

### **EVS 812-6:2012/A2:2017**

#### **Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus Fire safety constructions - Part 6: Firefighting water supply**

Muudatus standardile EVS 812-6:2012.

Keel: et

Muudab dokumenti: EVS 812-6:2012

## **EVS 812-6:2012+A1+A2**

### **Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus Fire safety constructions - Part 6: Firefighting water supply**

See Eesti standard annab soovitusi tuletõrje veevarustuse tagamisele (edaspidi tuletõrjevõrgile, sh nii ehitisesisesele kui ka välisele süsteemile), sõltumata selle veevärgi omandivormist ja veeallikate kuuluvusest. Standard käsitleb ehitiste ja nende osade ja muude kohtkindlate objektide varustamist tulekustutusveega (edaspidi kustutusveega) ning paakautode täitmist. Standardis ei käsitleta lõhkeainete tootmise ja ladustamise, põlevvedelike ja gaasi tootmise hoidlate ja ümberlaadimiskohtade tehniliste rajatiste, kõrghoonete ning veekogudel paiknevate objektide tuletõrjevõrku. Standardis esitatud tuletõrjevõrgi rajamiseks antud soovitusi tuleb täita nii planeerimisel, tuletõrjevõrgi projekteerimisel, ehitamisel, katsetamisel kui ka olemasoleva veevärgi rekonstrueerimisel.

Keel: et

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012/A1:2013

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012/A2:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012/AC:2016

## **EVS-EN 16798-3:2017**

### **Hoonete energiatõhusus. Hoonete ventilatsioon. Osa 3: Mitmeeluhoonete ventilatsioon. Üldnõuded ventilatsiooni- ja ruumiõhu konditsioneerimise süsteemidele (Moodulid M5-1, M5-4) Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 3: For non-residential buildings - Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems (Modules M5-1, M5-4)**

Selles Euroopa standard käsitleb ventilatsioonisüsteemide ja õhu ning ruumi konditsioneerimise süsteemide projekteerimist ja ehitamist inimeste kasutatavates mitmeeluhoonetes, välja arvatud tööstuslikud kasutusala. Standard keskendub erinevate, nende süsteemide puhul oluliste parameetrite määratlemisele. Selles Euroopa standardis esitatud projekteerimise juhised ja kaasnev CEN/TR 16798-4 on põhiliselt kohaldatavad mehaanilise sissepuhke ja/või väljapuhkega ventilatsioonisüsteemidele. Loomulikke ventilatsioonisüsteeme või hübriidsüsteemi loomuliku ventilatsiooni osadid see Euroopa standard ei kata. Selliste süsteemide projekteerimise informatiivsetele juhistele on viidatud tehnilises aruandes. See standard ei hõlma elamute ventilatsiooni. Elamute ventilatsioonisüsteemide toimimist käsitletakse dokumentides EN 15665 ja CEN/TR 14788. Liigitamisel kasutatakse jaotamist erinevatesse kategooriatesse. Mõned väärtused esitatakse koos näidetega, nõuete puhul tuuakse välja tüüpilised vahemikud koos vaikeväärtustega. Selles Euroopa standardis antud vaikeväärtused ei ole kohustuslikud ja neid tuleks kasutada ainult siis, kui muid väärtusi ei ole spetsifitseeritud. Liigitus peaks alati olema kooskõlas ehitise tüübi ja kasutusotstarbega ning juhul, kui selles Euroopa standardis esitatud näiteid ei rakendata, tuleks liigitamise aluseid selgitada. MÄRKUS 1 Erinevates standardites võivad sama parameetri kategooriate nimetused olla erinevad, erineda võivad ka kategooriate sümboolid. Tabel 1 näitab selle Euroopa standardi suhtelist positsiooni EPB standardite komplekti modulaarses struktuuris, nagu on esitatud standardis EN ISO 52000-1. MÄRKUS 2 Sama tabeli võib leida tehnilises aruandes CEN ISO/TR 52000-2, kus iga mooduli kohta on esitatud asjakohaste EPB standardite numbrid ja kaasnevad tehnilised aruanded, mis on avaldatud või koostamisel. MÄRKUS 3 Moodulid esindavad EPB standardeid, kuigi üks EPB standard võib katta rohkem kui ühe mooduli ja üks moodul võib olla kaetud rohkem kui ühe EPB standardiga, näiteks vastavalt lihtsustatud ja detailne meetod. Vaata ka peatükki 2 ja tabelleid A.1 ja B.1.

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 16798-3:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 13779:2007

Asendab dokumenti: EVS-EN 13779:2007/AC:2010

## **EVS-EN 16864:2017**

### **Building hardware - Mechatronic padlocks - Requirements and test methods**

This European Standard specifies requirements for performance and testing of mechatronic padlocks (MPs) and their keys and/or electronic keys. It establishes categories of use based on performance tests and grades of security based on design requirements and on performance tests that simulate attack. If the design incorporates mechanical security means in addition to the mechatronic means, these are also tested. This European Standard does not cover any other element of a security system, other than those directly involved in the control of a padlock. This European Standard does not cover the physical testing of multi-function devices such as Smartphones that may be used as part of the control system.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 16864:2017

## **EVS-EN ISO 12569:2017**

### **Thermal performance of buildings and materials - Determination of specific airflow rate in buildings - Tracer gas dilution method (ISO 12569:2017)**

ISO 12569:2017 establishes methods to obtain the ventilation rate or specific airflow rate in a building space (which is considered to be a single zone) using a tracer gas. The measurement methods apply for spaces where the combined conditions concerning the uniformity of tracer gas concentration, measurement of the exhaust gas concentration, effective mixed zone and/or fluctuation of ventilation are satisfied. ISO 12569:2017 provides three measurement methods using a tracer gas: concentration decay method, continuous dose method, and constant concentration method. NOTE Specific measurement conditions are given in Table 1.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 12569:2017; EN ISO 12569:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 12569:2012

## **EVS-HD 60364-1:2008/A11:2017**

### **Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 1: Põhialused, üldiseloostus, määratlused** **Low-voltage electrical installations - Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions**

Standardi EVS-HD 60364-1:2008 muudatus.

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-1:2008/A11:2017

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-1:2008

## **EVS-HD 60364-1:2008+A11:2017**

### **Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 1: Põhialused, üldiseloostus, määratlused** **Low-voltage electrical installations - Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions (IEC 60364-1:2005, modified)**

HD 60364-1 esitab madalpingeliste elektripaigaldiste projekteerimise, ehitamise ja kontrolli juhised. Juhiste eesmärk on ette näha inimeste, koduloomade ja vara kaitse ohtude ja kahjustuste eest, mis võivad tekkida elektriseadmete mõistlikul kasutamisel, ning ette näha nende paigaldiste õige talitlus. EE MÄRKUS Nummerdussüsteem on esitatud IEC 60364-1:2005 lisas A. 11.1 HD 60364 käesolev osa käsitleb elektripaigaldiste projekteerimist, ehitamist ja kontrolli sellistel objektidel nagu: a) elamud; b) äriettevõtted, c) avalikud ettevõtted; d) tööstusettevõtted; e) põllundus- ja aiandusettevõtted; f) tehases toodetavad valmishitised; g) sõidukelamud, nende laagripaigad ja muud taolised paigad; h) ehituspaigad, näituse-, laada- ja messiehitised ja muud ajutised rajatised; i) paadisadamad; j) välisvalgustus ja muud taolised paigaldised (vt ka 11.3 e); k) meditsiinipaigad; l) liikuvad ja veetavad üksused; m) fotoelektrilised paigaldised; n) madalpingelised generaatoragregaadid. MÄRKUS Ettevõtete all mõeldakse nendele kuuluvat maad koos kõigi sellel asuvate rajatistega, sealhulgas ehitistega. EE MÄRKUS Vastavalt jaotisele 11.4 käsitleb EVS-HD 60364-1 Eestis ka elektrivarustusettevõtete (sealhulgas jaotusvõrkude ning jaotusvõrke toivate elektritootmis- ja elektriedastussüsteemide) ehitisi. 11.2 HD 60364-1 haarab: a) vooluahelaid, mida toidetakse nimi-vahelduvpingel kuni 1 000 V või nimi-alalispingel kuni 1 500 V; vahelduvpingel kohaldub käesolev standard eeskätt sagedustele 50 Hz, 60 Hz ja 400 Hz; ei ole välistatud ka muude sageduste eriotstarbeline kasutamine; b) elektriseadmeväliseid vooluahelaid, mis toimivad kõrgemal pingel kui 1 000 V ja mis tulevad elektripaigaldisest, mille vahelduvpinge on enamalt 1 000 V, nt lahenduslampvalgustuses ja elektrostaatilistes filterseadmetes; c) juhistikuaosi, mida spetsiaalselt ei haara elektriseadmete kasutamise kohta käivad standardid; d) kõiki ehitiseväliseid tarbijapaigaldisi; e) info- ja kommunikatsioonitehnika-, signalisatsiooni-, juhtimis- jms kohtkindlalt paigaldatud juhistikke, (kuid mitte seadmesisest juhistikku); f) paigaldise laiendust ja ümberehitust ning olemasolevate paigaldiste osi, mida laiendus ja ümberehitus mõjutavad. MÄRKUS HD 60364-1 juhised käivad elektripaigaldiste kohta üldiselt, kuid mõnikord (nt plahvatusohtlikes paigaldistes) tuleb lisaks nendele järgida ka CENELECi muude standardite nõudeid ja soovitusi. 11.3 HD 60364-1 ei puuduta: a) elekterveoseadmetikke (sealhulgas raudteeveeremite ega -signalisatsioonivahendeid); b) mootorsõidukite elektriseadmetikke, väljaarvatult osas 7 käsitletavail juhtumel; c) laevade elektriseadmetikke ega liikuvaid või kohtkindlaid mandrilavaplatforme; d) lennukite elektriseadmetikke; e) avalikke tee- ja tänavavalgustuspaigaldisi, kui need on osa avalikust elektrivõrgust; f) kaevanduste ja karjääride elektripaigaldisi; g) raadiohäirete summutusseadmeid, välja arvatud selles osas, mis mõjutab elektripaigaldise ohutust; h) elektertarasid; i) ehitiste väliseid piksekaitssüsteeme; MÄRKUS HD 60364-1 arvestab atmosfäärilisi elektrinähtusi, kuid üksnes sel määral, mil need mõjutavad elektripaigaldisi (nt pikseliigpingepiirikute valikul). j) liftipaigaldiste mõningaid aspekte; k) masinate elektriseadmeid. 11.4 Käesolev standard ei ole mõeldud rakendamiseks: — avalikke tarbijaid toitvates energijaotussüsteemides; — elektrienergia genereerimisel ja edastamisel nende süsteemide jaoks. MÄRKUS 1 Maad, mis seda soovivad, võivad rakendada käesolevat standardit täielikult või osaliselt siiski ka nendes valdkondades. EE MÄRKUS Eesti käib ülaltoodud märkuses nimetatud maade hulka (vt ka EE märkus jaotises 11.1). MÄRKUS 2 Vastavalt harmoneerimisdokumendile HD 637, mis sätestab üldreeglid tugevvoolupaigaldiste projekteerimiseks ja ehitamiseks süsteemides nimipingega üle 1 kV ja nimisagedusega kuni 60 Hz, peavad madalpingelised vahelduv- ja alalisvoolul talitlevad kaitse- ja seiresüsteemid vastama harmoneerimis-dokumendis arja HD 60364 nõuetele. 11.5 Elektriseadmeid käsitletakse käesolevas harmoneerimisdokumendis ainult sel määral, mil see on vajalik nende valikuks ja kasutamiseks paigaldistes. Sama käib ka sellekohastele standarditele vastavate elektriseadmekoostete kohta.

Keel: en, et

Alusdokumendid: IEC 60364-1:2005; HD 60364-1:2008; HD 60364-1:2008/A11:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-1:2008

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-1:2008/A11:2017

## **EVS-HD 60364-5-51:2009/A12:2017**

### **Ehitiste elektripaigaldised. Osa 5-51: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Üldjuhised** **Electrical installations of buildings - Part 5-51: Selection and erection of electrical equipment - Common rules**

Standardi EVS-HD 60364-5-51:2009 muudatus.

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-5-51:2009/A12:2017

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-5-51:2009

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-5-51:2009+A11:2013

## **EVS-HD 60364-5-51:2009+A11+A12**

### **Ehitiste elektripaigaldised. Osa 5-51: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Üldjuhised** **Electrical installations of buildings - Part 5-51: Selection and erection of electrical equipment - Common rules (IEC 60364-5-51:2005, modified)**

HD 60364 see osa käsitleb seadmete valikut ja paigaldamist. Selles esitatakse üldjuhised ohutusmeetmete kohaldamiseks, nõuded ettenähtud viisil kasutatava paigaldise õigeks talitluseks ning eeldatavatest välistoimetest tulenevad nõuded.

Keel: en, et

Alusdokumendid: IEC 60364-5-51:2005; HD 60364-5-51:2009; HD 60364-5-51:2009/A11:2013; HD 60364-5-51:2009/A12:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-51:2009

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-51:2009/A11:2013

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-51:2009/A12:2017

#### **EVS-HD 60364-5-53:2015/A11:2017**

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-53: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Lülitus- ja juhtimisaparaadid**

**Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Switchgear and controlgear**

Standardi EVS-HD 60364-5-53:2015 muudatus.

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-5-53:2015/A11:2017

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-5-53:2015

#### **EVS-HD 60364-5-53:2015+A11:2017**

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-53: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Lülitus- ja juhtimisaparaadid**

**Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Switchgear and controlgear**

See standardisarja HD 60364 osa käsitleb turvalahutamise, lülitamise, juhtimise ja seire üldnõudeid koos nende funktsioonide täitmiseks ettenähtavate aparaatide valiku ja paigaldamise nõuetega.

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-5-53:2015; HD 60364-5-53:2015/A11:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-53:2015

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-53:2015/A11:2017

#### **EVS-HD 60364-5-54:2011/A11:2017**

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-54: Elektriseadmete valik ja paigaldamine.**

**Maandamine ja kaitsejuhid**

**Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors**

Standardi EVS-HD 60364-5-54:2011 muudatus.

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-5-54:2011/A11:2017

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-5-54:2011

#### **EVS-HD 60364-5-54:2011+A11:2017**

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-54: Elektriseadmete valik ja paigaldamine.**

**Maandamine ja kaitsejuhid**

**Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors (IEC 60364-5-54:2009)**

Standardisarja IEC 60364 see osa käsitleb maandamist ja kaitsejuhte, sealhulgas kaitsepotsiaali-ühtlustusjuhte elektripaigaldise ohutuse tagamise seisukohast.

Keel: en, et

Alusdokumendid: IEC 60364-5-54:2011; HD 60364-5-54:2011; HD 60364-5-54:2011/A11:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-54:2011

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-54:2011/A11:2017

#### **EVS-HD 60364-5-559:2013/A11:2017**

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-559: Elektriseadmete valik ja paigaldamine.**

**Valgustid ja valgustuspaigaldised**

**Low-voltage electrical installations - Part 5-559: Selection and erection of electrical equipment - Luminaires and lighting installations**

Standardi EVS-HD 60364-5-559:2013 muudatus.

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-5-559:2012/A11:2017

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-5-559:2013

### [EVS-HD 60364-5-559:2013+A11:2017](#)

#### **Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-559: Elektriseadmete valik ja paigaldamine.**

#### **Valgustid ja valgustuspaigaldised**

#### **Low-voltage electrical installations - Part 5-559: Selection and erection of electrical equipment - Luminaires and lighting installations (IEC 60364-5-55:2011, modified)**

Selle jaotise erinõuded kehtivad kohtkindla paigaldise osana ette nähtud valgustite ja valgustuspaigaldiste valiku ja paigaldamise kohta. Lisanõuded valgustuspaigaldiste eriliikidele on esitatud standardites — IEC 60364-7-702 ujumisbasseinide ja pusrkkaevude kohta, — IEC 60364-7-711 näituste, esituste ja stendide kohta, — IEC 60364-7-713 elektripaigaldiste kohta mööblis, — IEC 60364-7-714 välisvalgustuspaigaldiste kohta, — IEC 60364-7-715 väikepingeliste valgustuspaigaldiste kohta. Selle jaotise nõuded ei kehti — madalpingel toidetavate, kuid kõrgepingel talitlevate valguskujundite (nn neoontorude) kohta, MÄRKUS 1 Nõuded madalpingel toidetavate kõrgepingeliste valguskujundite kohta on esitatud standardis IEC 60598-2-14. — valguskujundite ja lahenduslampipaigaldiste kohta, mille toiteallikate tühijooksupinge on kõrgem kui 1 kV, kuid mitte kõrgem kui 10 kV, — ajutise rippvanikvalgustuse kohta. MÄRKUS 2 Valgustite ohutusnõuded on esitatud standardisarjas EN 60598.

Keel: en, et

Alusdokumendid: IEC 60364-5-55:2011; HD 60364-5-559:2012; EVS-HD 60364-5-559:2013/AC:2013; HD 60364-5-559:2012/A11:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-559:2013

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-559:2013/A11:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-559:2013/AC:2013

### [EVS-HD 60364-6:2016/A12:2017](#)

#### **Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 6: Kontrollitoimingud**

#### **Low-voltage electrical installations - Part 6: Verification**

Standardi EVS-HD 60364-6:2016 muudatus.

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-6:2016/A12:2017

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-6:2016

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-6:2016+A11:2017

### [EVS-HD 60364-6:2016+A11+A12](#)

#### **Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 6: Kontrollitoimingud**

#### **Low-voltage electrical installations - Part 6: Verification (IEC 60364-6:2016)**

Standardisarja IEC 60364 selles osas esitatakse nõuded elektripaigaldiste esmakontrolli (ingl initial verification) ja korralise kontrolli (ingl periodic verification) kohta. EE MÄRKUS 1 Kui lauseehitusreeglid nõuavad, võib termini „esmakontroll“ asemel kasutada sünonüümterminit „esmane kontroll“. EE MÄRKUS 2 Standardi eelmises eestikeelses väljaandes on termini „esmakontroll“ asemel kasutatud sünonüümterminit „kasutuselevõtukontroll“. Jaotises 6.4 esitatakse nõuded esmakontrolli kohta elektripaigaldise ülevaatusel ja katsetamise teel, et kindlaks teha, nagu see tegelikkuses mõistlikult on võimalik, kas standardi IEC 60364 muude osade nõuded on täidetud, ja esitada nõuded esmakontrolli tulemuste aruandele. Esmakontroll sooritatakse pärast uuspaigaldise valmimist või olemasoleva paigaldise laienduse või muudatuse valmimist. Jaotises 6.5 esitatakse nõuded elektripaigaldise korralise kontrolli kohta, et kindlaks teha, nagu see tegelikkuses mõistlikult on võimalik, kas paigaldis ja kõik selle koosseisu kuuluvad seadmed on kasutamiseks vastuvõetavas seisundis, ja esitada nõuded korralise kontrolli tulemuste aruandele.

Keel: en, et

Alusdokumendid: IEC 60364-6:2016; HD 60364-6:2016; HD 60364-6:2016/A11:2017; HD 60364-6:2016/A12:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-6:2016

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-6:2016/A11:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-6:2016/A12:2017

### [EVS-HD 60364-7-740:2007/A11:2017](#)

#### **Ehitiste elektripaigaldised. Osa 7-740: Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Peoplatside, meelelahutusparkide ja tsirkuste tarindite, meelelahutusseadmete ja kioskite ajutised elektripaigaldised**

#### **Electrical installations of buildings - Part 7-740: Requirements for special installations or locations - Temporary electrical installations for structures, amusement devices and booths at fairgrounds, amusement parks and circuses**

Standardi EVS-HD 60364-7-740:2007 muudatus.

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-7-740:2006/A11:2017

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-7-740:2007

### [EVS-HD 60364-7-740:2007+A11:2017](#)

#### **Ehitiste elektripaigaldised. Osa 7-740: Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Peoplatside, meelelahutusparkide ja tsirkuste tarindite, meelelahutusseadmete ja kioskite ajutised elektripaigaldised**



## **Electrical installations of buildings Part 7-740: Requirements for special installations or locations Temporary electrical installations for structures, amusement devices and booths at fairgrounds, amusement parks and circuses (IEC 60364-7-740:2000, modified)**

Lisada: HD 60364 käesolev osa sätestab vähimalt vajalikud elektripaigaldusnõuded, et hõlbustada elektriseadmete hulka kuuluvate ajutiselt paigaldatavate liikuvate või veetavate masinate ja tarindite ohutust arvestavat projekteerimist, ohutut paigaldamist ja ohutut käitu. Masinad ja tarindid on ette nähtud korduvaks ajutiseks, kuid ohutust seejuures mitte vähendavaks paigaldamiseks peoplatsidele, meelelahutusparkidesse, tsirkustesse ja muudesse taolistesse paikadesse. MÄRKUS Z1 Püsivad elektripaigaldised on sellest käsitlusalast välja jäetud. HD 60364 käesoleva osa ülesanne on sätestada elektripaigaldusnõuded sellistele tarinditele ja masinatele, mis ei kuulu meelelahutusseadme koostisse ega kujuta endast kogu meelelahutusseadet. Käesolev osa ei kehti masinate elektriseadmete kohta (vt EN 60204-1). MÄRKUS Z2 Vt ka lisa ZA.

Keel: en, et

Alusdokumendid: IEC 60364-7-740:2000; HD 60364-7-740:2006; HD 60364-7-740:2006/A11:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-7-740:2007

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-7-740:2007/A11:2017

### **93 RAJATISED**

#### **EVS 812-6:2012/A2:2017**

#### **Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus Fire safety constructions - Part 6: Firefighting water supply**

Muudatus standardile EVS 812-6:2012.

Keel: et

Muudab dokumenti: EVS 812-6:2012

#### **EVS 812-6:2012+A1+A2**

#### **Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus Fire safety constructions - Part 6: Firefighting water supply**

See Eesti standard annab soovitusi tuletõrje veevarustuse tagamisele (edaspidi tuletõrjeveevärgile, sh nii ehitisesisesele kui ka välisele süsteemile), sõltumata selle veevärgi omandivormist ja veeallikate kuuluvusest. Standard käsitleb ehitiste ja nende osade ja muude kohtkindlate objektide varustamist tulekustutusveega (edaspidi kustutusveega) ning paakautode täitmist. Standardis ei käsitleta lõhkeainete tootmise ja ladustamise, põlevvedelike ja gaasi tootmise hoidlate ja ümberlaadimiskohtade tehniliste rajatiste, kõrghoonete ning veekogudel paiknevate objektide tuletõrjeveevärgi varustust. Standardis esitatud tuletõrjeveevärgi rajamiseks antud soovitusi tuleb täita nii planeerimisel, tuletõrjeveevärgi projekteerimisel, ehitamisel, katsetamisel kui ka olemasoleva veevärgi rekonstrueerimisel.

Keel: et

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012/A1:2013

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012/A2:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS 812-6:2012/AC:2016

### **97 OLME. MEELELAHUTUS. SPORT**

#### **EVS-EN 71-1:2015/AC:2017**

#### **Mänguasjade ohutus. Osa 1: Mehaanilised ja füüsilised omadused Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties**

Standardi EVS-EN 71-1:2015 parandus.

Keel: et

Parandab dokumenti: EVS-EN 71-1:2015

# ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD EESTI STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID

## 01 ÜLDKÜSIMUSED. TERMINOLOOGIA. STANDARDIMINE. DOKUMENTATSIOON

### **EVS-EN 80000-14:2009**

#### **Quantities and units - Part 14: Telebiometrics related to human physiology**

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 80000-14:2008; EN 80000-14:2009

Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 18369-1:2006**

#### **Oftalmiline optika. Kontaktläätsed. Osa 1: Sõnastik, klassifitseerimissüsteem ja soovitused spetsifikatsioonide kasutamiseks etikettidel**

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 1: Vocabulary, classification system and recommendations for the labelling of specifications**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18369-1:2006; EN ISO 18369-1:2006

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 18369-1:2017

Muudetud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 18369-1:2006/A1:2009

Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 18369-1:2006/A1:2009**

#### **Oftalmiline optika. Kontaktläätsed. Osa 1: Sõnastik, klassifitseerimissüsteem ja soovitused spetsifikatsioonide kasutamiseks etikettidel**

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 1: Vocabulary, classification system and recommendations for labelling specifications**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18369-1:2006/Amd 1:2009; EN ISO 18369-1:2006/A1:2009

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 18369-1:2017

Standardi staatus: Kehtetu

## 03 TEENUSED. ETTEVÖTTE ORGANISEERIMINE, JUHTIMINE JA KVALITEET. HALDUS. TRANSPORT. SOTSIOLOOGIA

### **EVS-EN 14615:2005**

#### **Postiteenused. Postikulude digitaalne tähis. Pealekandmine, turvalisus ja kujundus**

#### **Postal services - Digital postage marks - Applications, security and design**

Keel: en

Alusdokumendid: EN 14615:2005

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 14615:2017

Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN 60300-2:2004**

#### **Dependability management - Part 2: Guidelines for dependability management**

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60300-2:2004; EN 60300-2:2004

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 60300-1:2014

Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 9606-1:2013**

#### **Keevitajate kvalifitseerimise katse. Sulakeevitus. Osa 1: Terased**

#### **Qualification testing of welders - Fusion welding - Part 1: Steels (ISO 9606-1:2012 including Cor 1:2012)**

Keel: en, et

Alusdokumendid: ISO 9606-1:2012; EN ISO 9606-1:2013; ISO 9606-1:2012/A1:2012

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 9606-1:2017

Parandatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 9606-1:2013/AC:2014

Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 9606-1:2013/AC:2014**

#### **Keevitajate kvalifitseerimise katse. Sulakeevitus. Osa 1: Terased**

## **Qualification testing of welders - Fusion welding - Part 1: Steels (ISO 9606-1:2012/AC1:2012)**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 9606-1:2012/AC1:2012

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 9606-1:2017

Standardi staatus: Kehtetu

## **11 TERVISEHOOLDUS**

### **EVS-EN ISO 11978:2014**

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses and contact lens care products - Labelling (ISO 11978:2014)**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 11978:2014; EN ISO 11978:2014

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 11978:2017

Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 18369-1:2006**

#### **Oftalmiline optika. Kontaktläätsed. Osa 1: Sõnastik, klassifitseerimissüsteem ja soovitud spetsifikatsioonide kasutamiseks etiketid**

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 1: Vocabulary, classification system and recommendations for the labelling of specifications**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18369-1:2006; EN ISO 18369-1:2006

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 18369-1:2017

Muudetud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 18369-1:2006/A1:2009

Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 18369-1:2006/A1:2009**

#### **Oftalmiline optika. Kontaktläätsed. Osa 1: Sõnastik, klassifitseerimissüsteem ja soovitud spetsifikatsioonide kasutamiseks etiketid**

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 1: Vocabulary, classification system and recommendations for labelling specifications**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18369-1:2006/Amd 1:2009; EN ISO 18369-1:2006/A1:2009

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 18369-1:2017

Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 18369-2:2012**

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 2: Tolerances (ISO 18369-2:2012)**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18369-2:2012; EN ISO 18369-2:2012

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 18369-2:2017

Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 18369-3:2006**

#### **Optika ja optikariistad. Kontaktläätsed. Kumeruse kindlaksmääramine**

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 3: Measurement methods**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18369-3:2006; EN ISO 18369-3:2006

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 18369-3:2017

Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 18369-4:2006**

#### **Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 4: Physicochemical properties of contact lens materials**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18369-4:2006; EN ISO 18369-4:2006

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 18369-4:2017

Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 9917-2:2010**

#### **Dentistry - Water-based cements - Part 2: Resin-modified cements**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 9917-2:2010; EN ISO 9917-2:2010

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 9917-2:2017

Standardi staatus: Kehtetu

## 13 KESKKONNA- JA TERVISEKAITSE. OHUTUS

### CLC/TS 50136-7:2004

#### Alarm systems – Alarm transmission systems and equipment Part 7: Application guidelines

Keel: en

Alusdokumendid: CLC/TS 50136-7:2004

Asendatud järgmise dokumendiga: CLC/TS 50136-7:2017

Standardi staatus: Kehtetu

### EVS-EN 27243:2000

#### Kuumad keskkonnad. Töötajale mõjuva soojuskoormuse hindamine WBGT-indeksi (wet bulb globe temperature) s.t. märja termomeetri ümmarguse otsa temperatuuri alusel Hot environments - Estimation of the heat stress on working man, based on the WBGT-index (wet bulb globe temperature)

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 7243:1989; EN 27243:1993

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 7243:2017

Standardi staatus: Kehtetu

## 23 ÜLDKASUTATAVAD HÜDRO- JA PNEUMOSÜSTEEMID JA NENDE OSAD

### EVS 884:2005

#### Maagaasitorustik. Projekteerimise põhinõuded üle 16 baarise töö rõhuga torustikele Natural gas pipeline systems - Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar - General requirements for design

Keel: et

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS 884:2017

Standardi staatus: Kehtetu

### EVS-EN 12474:2001

#### Cathodic protection of submarine pipelines

Keel: en

Alusdokumendid: EN 12474:2001

Standardi staatus: Kehtetu

### EVS-EN 15280:2013

#### Evaluation of a.c. corrosion likelihood of buried pipelines applicable to cathodically protected pipelines

Keel: en

Alusdokumendid: EN 15280:2013

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 18086:2017

Standardi staatus: Kehtetu

### EVS-EN ISO 14692-4:2003/AC:2007

#### Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 4: Fabrication, installation and operation

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 14692-4:2002/Cor 1:2006; EN ISO 14692-4:2002/AC:2007

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-4:2017

Standardi staatus: Kehtetu

### EVS-EN ISO 6149-4:2014

#### Connections for fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 4: Dimensions, design, test methods and requirements for external hex and internal hex port plugs (ISO 6149-4:2006)

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 6149-4:2006; EN ISO 6149-4:2014

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 6149-4:2017

Standardi staatus: Kehtetu

**EVS-EN 29455-11:1999**

**Madaltemperatuurjootmise räbustid. Katsemeetodid. Osa 11: Räbustijääkide lahustuvuse hindamine**

**Soft soldering fluxes - Test methods - Part 11: Solubility of flux residues**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 9455-11:1991; EN 29455-11:1993

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 9455-11:2017

Standardi staatus: Kehtetu

**EVS-EN 29455-14:1999**

**Madaltemperatuurjootmise räbustid. Katsemeetodid. Osa 14: Räbustijääkide kleepuvuse hindamine**

**Soft soldering fluxes - Test methods - Part 14: Assessment of tackiness of flux residues**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 9455-14:1991; EN 29455-14:1993

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 9455-14:2017

Standardi staatus: Kehtetu

**EVS-EN ISO 23279:2010**

**Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Characterization of indications in welds**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 23279:2010; EN ISO 23279:2010

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 23279:2017

Standardi staatus: Kehtetu

**EVS-EN ISO 9455-13:2001**

**Soft soldering fluxes - Test methods - Part 13: Determination of flux spattering**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 9455-13:1996; EN ISO 9455-13:1999

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 9455-13:2017

Standardi staatus: Kehtetu

**EVS-EN ISO 9455-15:2001**

**Soft soldering fluxes - Test methods - Part 15: Copper corrosion test**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 9455-15:1996; EN ISO 9455-15:1999

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 9455-15:2017

Standardi staatus: Kehtetu

**EVS-EN ISO 9606-1:2013**

**Keevitajate kvalifitseerimise katse. Sulakeevitus. Osa 1: Terased**

**Qualification testing of welders - Fusion welding - Part 1: Steels (ISO 9606-1:2012 including Cor 1:2012)**

Keel: en, et

Alusdokumendid: ISO 9606-1:2012; EN ISO 9606-1:2013; ISO 9606-1:2012/A1:2012

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 9606-1:2017

Parandatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 9606-1:2013/AC:2014

Standardi staatus: Kehtetu

**EVS-EN ISO 9606-1:2013/AC:2014**

**Keevitajate kvalifitseerimise katse. Sulakeevitus. Osa 1: Terased**

**Qualification testing of welders - Fusion welding - Part 1: Steels (ISO 9606-1:2012/AC1:2012)**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 9606-1:2012/AC1:2012

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 9606-1:2017

Standardi staatus: Kehtetu

**EVS-EN 50588-1:2015**

**Keskmiised jõutrafod sagedusele 50 Hz ja seadmete kõrgeimale pingele mitte üle 36 kV. Osa 1: Üldnõuded**

**Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 1: General requirements**

Keel: en

Alusdokumendid: EN 50588-1:2015

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 50588-1:2017

Muudetud järgmise dokumendiga: EVS-EN 50588-1:2015/A1:2016

Standardi staatus: Kehtetu

**EVS-EN 50588-1:2015/A1:2016**

**Keskmiised jõutrafod sagedusele 50 Hz ja seadmete kõrgeimale pingele mitte üle 36 kV. Osa 1: Üldnõuded**

**Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 1: General requirements**

Keel: en

Alusdokumendid: EN 50588-1:2015/A1:2016

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 50588-1:2017

Standardi staatus: Kehtetu

**EVS-EN 60400:2008**

**Lambipesad torukujulistele luminofoorlampidele ja süüturipesad  
Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders**

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60400:2008; EN 60400:2008

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 60400:2017

Muudetud järgmise dokumendiga: EVS-EN 60400:2008/A1:2011

Muudetud järgmise dokumendiga: EVS-EN 60400:2008/A2:2014

Standardi staatus: Kehtetu

**EVS-EN 60400:2008/A1:2011**

**Lambipesad torukujulistele luminofoorlampidele ja süüturipesad  
Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders**

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60400:2008/A1:2011; EN 60400:2008/A1:2011

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 60400:2017

Standardi staatus: Kehtetu

**EVS-EN 60400:2008/A2:2014**

**Lambipesad torukujulistele luminofoorlampidele ja süüturipesad  
Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders**

Keel: en

Alusdokumendid: EN 60400:2008/A2:2014; IEC 60400:2008/A2:2014

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 60400:2017

Standardi staatus: Kehtetu

**EVS-EN 61184:2008**

**Bajonettlambipesad  
Bayonet lampholders**

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61184:2008; EN 61184:2008

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 61184:2017

Muudetud järgmise dokumendiga: EVS-EN 61184:2008/A1:2011

Parandatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 61184:2008/AC:2012

Standardi staatus: Kehtetu

**EVS-EN 61184:2008/A1:2011**

**Bajonettlambipesad  
Bayonet lampholders**

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61184:2008/A1:2011; EN 61184:2008/A1:2011

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 61184:2017  
Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN 61184:2008/AC:2012**

#### **Bajonettlambipesad Bayonet lampholders**

Keel: en  
Alusdokumendid: IEC 61184/Cor 2:2012; Puudub  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 61184:2017  
Standardi staatus: Kehtetu

## **35 INFOTEHNOLOOGIA**

### **EVS-EN 419212-1:2014**

#### **Application Interface for smart cards used as Secure Signature Creation Devices - Part 1: Basic services**

Keel: en  
Alusdokumendid: EN 419212-1:2014  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 419212-1:2017  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 419212-3:2017  
Asendatud järgmise dokumendiga: FprEN 419212-2  
Asendatud järgmise dokumendiga: FprEN 419212-4  
Asendatud järgmise dokumendiga: FprEN 419212-5  
Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN 419212-2:2014**

#### **Application Interface for smart cards used as Secure Signature Creation Devices - Part 2: Additional Services**

Keel: en  
Alusdokumendid: EN 419212-2:2014  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 419212-1:2017  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 419212-3:2017  
Asendatud järgmise dokumendiga: FprEN 419212-2  
Asendatud järgmise dokumendiga: FprEN 419212-4  
Asendatud järgmise dokumendiga: FprEN 419212-5  
Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 12052:2011**

#### **Health informatics - Digital imaging and communication in medicine (DICOM) including workflow and data management (ISO 12052:2006)**

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 12052:2006; EN ISO 12052:2011  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 12052:2017  
Standardi staatus: Kehtetu

## **53 TÖSTE- JA TEISALDUS-SEADMED**

### **EVS-EN 1459:1998+A3:2012**

#### **Tööstuslike mootorkärude ohutus. Erineva tütsooniga liikurkäru KONSOLIDEERITUD TEKST Safety of industrial trucks - Self-propelled variable reach trucks CONSOLIDATED TEXT**

Keel: en  
Alusdokumendid: EN 1459:1998+A3:2012  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 1459-1:2017  
Standardi staatus: Kehtetu

## **59 TEKSTIILI- JA NAHATEHNOLOOGIA**

### **EVS-EN ISO 17231:2011**

#### **Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water repellency of garment leather (ISO 17231:2006)**

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 17231:2006; EN ISO 17231:2011  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 17231:2017  
Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 1833-11:2010**

#### **Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 11: Mixtures of cellulose and polyester fibres (method using sulfuric acid)**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 1833-11:2006; EN ISO 1833-11:2010

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 1833-11:2017

Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 1833-7:2010**

#### **Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 7: Mixtures of polyamide and certain other fibres (method using formic acid)**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 1833-7:2006; EN ISO 1833-7:2010

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 1833-7:2017

Standardi staatus: Kehtetu

## **61 RÕIVATÖÖSTUS**

### **EVS-EN 13402-3:2014**

#### **Rõivaste suurustähistus. Osa 3: Mõõdud ja vahemikud Size designation of clothes - Part 3: Body measurements and intervals**

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 13402-3:2013

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 13402-3:2017

Standardi staatus: Kehtetu

## **65 PÕLLUMAJANDUS**

### **EVS-EN ISO 12099:2010**

#### **Animal feeding stuffs, cereals and milled cereal products - Guidelines for the application of near infrared spectrometry**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 12099:2010; EN ISO 12099:2010

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 12099:2017

Standardi staatus: Kehtetu

## **67 TOIDUAINETE TEHNOLOOGIA**

### **EVS 681:1996**

#### **Teravili ja kaunvili. Prügilisandi, teralisandi ja peenterade sisalduse ning jämeduse määramine Cereal and pulses - Determination of foreign matter, foreign grain, small grains and grain size**

Keel: et

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-ISO 605:2017

Standardi staatus: Kehtetu

## **75 NAFTA JA NAFTATEHNOLOOGIA**

### **EVS 884:2005**

#### **Maagaasitorustik. Projekteerimise põhinõuded üle 16 baarise töörõhuga torustikele Natural gas pipeline systems - Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar - General requirements for design**

Keel: et

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS 884:2017

Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 14692-1:2003**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 1: Vocabulary, symbols, applications and materials**

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 14692-1:2002; EN ISO 14692-1:2002

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-1:2017

Standardi staatus: Kehtetu



### **EVS-EN ISO 14692-2:2003**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 2: Qualification and manufacture**

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 14692-2:2002; EN ISO 14692-2:2002 + AC:2006  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-2:2017  
Parandatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-2:2003/AC:2013  
Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 14692-3:2003**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 3: System design**

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 14692-3:2002; EN ISO 14692-3:2002 + AC:2006  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-3:2017  
Parandatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-3:2003/AC:2013  
Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 14692-4:2003**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 4: Fabrication, installation and operation**

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 14692-4:2002; EN ISO 14692-4:2002  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-4:2017  
Parandatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-4:2003/AC:2007  
Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 14692-4:2003/AC:2007**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 4: Fabrication, installation and operation**

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 14692-4:2002/Cor 1:2006; EN ISO 14692-4:2002/AC:2007  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-4:2017  
Standardi staatus: Kehtetu

## **77 METALLURGIA**

### **EVS-EN 12474:2001**

#### **Cathodic protection of submarine pipelines**

Keel: en  
Alusdokumendid: EN 12474:2001  
Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN 15280:2013**

#### **Evaluation of a.c. corrosion likelihood of buried pipelines applicable to cathodically protected pipelines**

Keel: en  
Alusdokumendid: EN 15280:2013  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 18086:2017  
Standardi staatus: Kehtetu

## **83 KUMMI- JA PLASTITÖÖSTUS**

### **EVS-EN ISO 14692-1:2003**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 1: Vocabulary, symbols, applications and materials**

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 14692-1:2002; EN ISO 14692-1:2002  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-1:2017  
Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 14692-2:2003**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 2: Qualification and manufacture**

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 14692-2:2002; EN ISO 14692-2:2002 + AC:2006  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-2:2017  
Parandatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-2:2003/AC:2013  
Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 14692-3:2003**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 3: System design**

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 14692-3:2002; EN ISO 14692-3:2002 + AC:2006  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-3:2017  
Parandatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-3:2003/AC:2013  
Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 14692-4:2003**

#### **Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 4: Fabrication, installation and operation**

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 14692-4:2002; EN ISO 14692-4:2002  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-4:2017  
Parandatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14692-4:2003/AC:2007  
Standardi staatus: Kehtetu

## **87 VÄRVIDE JA VÄRVAINETE TÖÖSTUS**

### **EVS-EN ISO 15110:2013**

#### **Paints and varnishes - Artificial weathering including acidic deposition (ISO 15110:2013)**

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 15110:2013; EN ISO 15110:2013  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 15110:2017  
Standardi staatus: Kehtetu

## **91 EHITUSMATERJALID JA EHITUS**

### **EVS-EN 13779:2007**

#### **Mitteeluhoonete ventilatsioon. Üldnõuded ventilatsiooni- ja ruumiõhu konditsioneerimissüsteemidele**

#### **Ventilation for non-residential buildings - Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems**

Keel: en, et  
Alusdokumendid: EN 13779:2007  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 16798-3:2017  
Parandatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 13779:2007/AC:2010  
Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN 13779:2007/AC:2010**

#### **Mitteeluhoonete ventilatsioon. Üldnõuded ventilatsiooni- ja ruumiõhu konditsioneerimissüsteemidele**

#### **Ventilation for non-residential buildings - Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems**

Keel: et  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 16798-3:2017  
Standardi staatus: Kehtetu

### **EVS-EN ISO 12569:2012**

#### **Thermal performance of buildings and materials - Determination of specific airflow rate in buildings - Tracer gas dilution method (ISO 12569:2012)**

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO 12569:2012; EN ISO 12569:2012  
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 12569:2017  
Standardi staatus: Kehtetu

# STANDARDIKAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

Selleks, et tagada standardite vastuvõtmine, järgides konsensuse põhimõtteid, peab standardite vastuvõtmisele eelnema standardikavandite avalik arvamusküsitlus, milleks ettenähtud perioodi jooksul (reeglina 2 kuud) on asjast huvitatul võimalik tutvuda standardikavanditega, esitada kommentaare ning teha ettepanekuid parandusteks. Eriti on oodatud teave, kui rahvusvahelist või Euroopa standardikavandit ei peaks vastu võtma Eesti standardiks (vastuolu Eesti õigusaktidega, pole Eestis rakendatav jt põhjustel).

Arvamusküsitlusele esitatakse Euroopa ja rahvusvahelised standardikavandid, mis on kavas üle võtta Eesti standarditeks, ja Eesti algupärased standardikavandid ning algupäraste tehniliste spetsifikatsioonide ja juhendite kavandid.

Iga arvamusküsitlusele oleva kavandi kohta on esitatud järgnev informatsioon:

- Tähis
- Pealkiri
- Käsitlusala
- Keel (en = inglise; et = eesti)
- Euroopa või rahvusvahelise alusdokumendi tähis, selle olemasolul
- Asendusseos, selle olemasolul
- Arvamuste esitamise tähtaeg

Kavanditega saab tutvuda ja kommentaare esitada Standardikeskuse veebilehel asuvas kommenteerimisportaalil: <https://www.evs.ee/kommenteerimisportaal/>

Igakuiselt uuendatav teave eestikeelsena avaldatavate Eesti standardite kohta, sh eeldatavad kommenteerimise ja avaldamise tähtpäevad, on leitav Standardikeskuse veebilehel avaldatavast standardimisprogrammist.

## 01 ÜLDKÜSIMUSED. TERMINOLOOGIA. STANDARDIMINE. DOKUMENTATSIOON

### prEVS-IEC 60050-321

#### International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 321: Instrument transformers Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 321: Mõõtetrafod

IEC 60050 selles osas määratletakse mõõtetrafode kohta käivad terminid.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60050-321:1986

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

### prEVS-IEC 60050-436

#### Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 436: Jõukondensaatorid International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 436: Power capacitors

IEC 60050 selles osas määratletakse jõukondensaatorite kohta käivad terminid.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60050-436:1990

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

## 03 TEENUSED. ETTEVÖTTE ORGANISEERIMINE, JUHTIMINE JA KVALITEET. HALDUS. TRANSPORT. SOTSIOLOOGIA

### prEN 17169

#### Tattooing - Safe and hygienic practice

This standard specifies hygiene requirements before, during tattooing and tattoo aftercare. It provides guidance for tattooists and their routine interactions with clients and public authorities. It gives guidance for the correct procedures to be used to ensure optimum protection of the client, the tattooist and others in the tattoo workspace.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 17169

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

## 11 TERVISEHOOLDUS

### EN ISO 28258:2013/prA1

#### Soil quality - Digital exchange of soil-related data - Amendment 1 (ISO 28258:2013/DAmD 1:2017)

Amendment for EN ISO 28258:2013

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 28258:2013/DAmD 1; EN ISO 28258:2013/prA1

Muudab dokumenti: EVS-EN ISO 28258:2013

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

## EN ISO 6872:2015/prA1

### Dentistry - Ceramic materials - Amendment 1

Amendment for EN ISO 6872:2015

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 6872:2015/DAMd 1; EN ISO 6872:2015/prA1

Muudab dokumenti: EVS-EN ISO 6872:2015

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

## prEN 60601-2-1:2017

### Medical electrical equipment - Part 2-1: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electron accelerators in the range 1 MeV to 50 MeV

This International Standard applies to the BASIC SAFETY and ESSENTIAL PERFORMANCE of ELECTRON accelerators, hereafter referred to as ME EQUIPMENT (MEE), in the range 1 MeV to 50 MeV, used for TREATMENT of PATIENTS. NOTE 1 While ELECTRON accelerators used for TREATMENT of PATIENTS are always MEE, there are times in this document where they are referred to as EXTERNAL BEAM EQUIPMENT (EBE). Usage of EBE does not remove the requirements placed on the MEE but is meant to clarify that the MEE being discussed is the EBE and not some other MEE that may be part of the system configuration. This particular standard, with the inclusion of TYPE TESTS and SITE TESTS, applies respectively to the manufacture and some installation aspects of ELECTRON accelerators and their included equipment used to increase the precision, accuracy and volumetric targeting of the treatment delivery – intended for RADIOTHERAPY in medical practice, including those in which the selection and DISPLAY of TREATMENT PARAMETERS can be controlled automatically by PROGRAMMABLE ELECTRONIC SUBSYSTEMS (PESS), – that, under NORMAL CONDITIONS and in NORMAL USE, deliver a RADIATION BEAM of X-RADIATION or ELECTRON RADIATION having NOMINAL ENERGY in the range 1 MeV to 50 MeV, maximum ABSORBED DOSE RATES between 0,001 Gy x s<sup>-1</sup> and 1 Gy x s<sup>-1</sup> at at 1 m from the 235 RADIATION SOURCE, REFERENCE TREATMENT DISTANCES (RTDS) between 0,5 m and 2 m from the RADIATION SOURCE, and – intended to be for NORMAL USE, operated under the authority of appropriately licensed or QUALIFIED PERSONS by OPERATORS having the required skills for a particular medical application, for particular specified clinical purposes, maintained in accordance with the recommendations given in the INSTRUCTIONS FOR USE, subject to regular quality assurance performance and calibration checks by a QUALIFIED PERSON.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60601-2-1:201X; prEN 60601-2-1:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 60601-2-1:2015

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

## prEN 60601-2-22:2017

### Medical electrical equipment - Part 2-22: Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment

Clause 1 of the General Standard applies, except as follows: 201.1.1 Scope Replacement: NOTE 1 The scope of this 4th edition differs from the scope of the 3rd edition. It now includes CLASS 1C laser equipment, as defined in IEC 60825-1:2014, when the ENCLOSED LASER is laser CLASS 3B or 4. LED (light emitting diode) products are now excluded from this standard as medical LED products may be covered by IEC 60601-2-57. This International Standard applies to the BASIC SAFETY and ESSENTIAL PERFORMANCE of laser equipment for surgical, therapeutic, medical diagnostic, cosmetic or veterinary applications, intended for use on humans or animals, classified as LASER PRODUCT of CLASS 1C where the ENCLOSED LASER is CLASS 3B or 4, or CLASS 3B, or CLASS 4, hereafter referred to as LASER EQUIPMENT. NOTE 2 Laser products for these applications classified as a CLASS 1, 1M, 2, 2M or 4 LASER PRODUCT, are covered by IEC 60825-1:2014 and IEC 60601-1:2012. If a clause or subclause is specifically intended to be applicable to ME EQUIPMENT only, or to ME SYSTEMS only, the title and content of that clause or subclause will say so. If that is not the case, the clause or subclause applies to ME EQUIPMENT and to ME SYSTEMS, as relevant. HAZARDS inherent in the intended physiological function of ME EQUIPMENT or ME SYSTEMS within the scope of this standard are not covered by specific requirements in this standard except in 7.2.13, Physiological effects, of the General Standard. NOTE 3 See also 4.2, Risk management process, of the General Standard. NOTE 4 If the laser equipment is classified as laser CLASS 1C according to IEC 60825-1:2014 and is used as a laser appliance in a household or in beauty salons and similar premises, it is covered by IEC 60335-2-113:2016

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60601-2-22:201X; prEN 60601-2-22:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 60601-2-22:2013

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

## prEN 62464-1:2017

### Magnetic resonance equipment for medical imaging - Part 1: Determination of essential image quality parameters

This document specifies measurement procedures for the determination of many essential image quality parameters for MR EQUIPMENT. Measurement procedures as addressed in this document are suitable for: – quality assessment in the ACCEPTANCE TEST, – quality assurance in the CONSTANCY TEST. Required levels of performance for ACCEPTANCE TESTS are not provided for all tests. This document does not address: – image quality assessment of high field MR EQUIPMENT greater than 8 Tesla, if not otherwise stated, – image quality affected by MR-compatibility issues, – special diagnostic procedures such as flow imaging, perfusion, diffusion, radiotherapy and image-guided therapy applications, – TYPE TESTS.

Keel: en  
Alusdokumendid: IEC 62464-1:201X; prEN 62464-1:2017  
Asendab dokumenti: EVS-EN 62464-1:2007  
**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

#### prEN ISO 11607-1

### **Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems (ISO/DIS 11607-1:2017)**

This part of ISO 11607 specifies the requirements and test methods for materials, preformed sterile barrier systems, sterile barrier systems and packaging systems that are intended to maintain sterility of terminally sterilized medical devices until the point of use. This part of ISO 11607 is applicable to industry, to health care facilities, and wherever medical devices are placed in sterile barrier systems and sterilized. This part of ISO 11607 does not cover all requirements for sterile barrier systems and packaging systems for medical devices that are manufactured aseptically. Additional requirements might also be necessary for drug/device combinations. This part of ISO 11607 does not describe a quality assurance system for control of all stages of manufacture. This part of ISO 11607 does not apply to packaging materials and/or systems used to contain a contaminated medical device during transportation of the item to the site of reprocessing or disposal.

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO/DIS 11607-1; prEN ISO 11607-1  
Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 11607-1:2009  
Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 11607-1:2009/A1:2014  
**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

#### prEN ISO 11607-2

### **Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes (ISO/DIS 11607-2)**

This part of ISO 11607 specifies the requirements for development and validation of processes for packaging medical devices that are terminally sterilized. These processes include forming, sealing, and assembly of preformed sterile barrier systems, sterile barrier systems and packaging systems. This part of ISO 11607 is applicable to industry, to health care facilities, and wherever medical devices are packaged and sterilized. This part of ISO 11607 does not cover all requirements for packaging medical devices that are manufactured aseptically. Additional requirements may also be necessary for drug/device combinations.

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO/DIS 11607-2; prEN ISO 11607-2  
Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 11607-2:2017  
**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

#### prEN ISO 80601-2-12

### **Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators (ISO/DIS 80601-2-12:2017)**

Clause 1 of the general standard applies, except as follows: 201.1.1 Scope: Replacement: This document applies to the BASIC SAFETY and ESSENTIAL PERFORMANCE of a VENTILATOR in combination with its ACCESSORIES, hereafter referred to as ME EQUIPMENT intended: for those PATIENTS who can be dependent on artificial ventilation; for use in an environment, which provides specialized care of PATIENTS whose conditions can be life-threatening and who can require comprehensive care and constant monitoring in a PROFESSIONAL HEALTHCARE FACILITY. NOTE 1 For the purposes of this standard, this includes transport within a PROFESSIONAL HEALTHCARE FACILITY (i.e. a TRANSIT OPERABLE VENTILATOR).

Keel: en  
Alusdokumendid: ISO/DIS 80601-2-12; prEN ISO 80601-2-12  
Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 80601-2-12:2011  
Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 80601-2-12:2011/AC:2011  
**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## **13 KESKKONNA- JA TERVISEKAITSE. OHUTUS**

#### prEN 15276-1

### **Fixed firefighting systems - Condensed aerosol extinguishing systems - Part 1: Requirements and test methods for components**

This European Standard specifies requirements and test methods for condensed aerosol extinguishing system components. This standard does not cover all legislative requirements. In certain countries, specific national regulations apply and take precedence over this European Standard. Users of this European Standard are advised to inform themselves of the applicability or non-applicability for this European Standard by their national responsible authorities.

Keel: en  
Alusdokumendid: prEN 15276-1  
Asendab dokumenti: CEN/TR 15276-1:2009  
**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### prEN 15276-2

#### **Fixed firefighting systems - Condensed aerosol extinguishing systems - Part 2: Design, installation and maintenance**

This European Standard specifies requirements and methods for the design, installation and maintenance of condensed aerosol extinguishing systems and the characteristics of the extinguishing media and types of fire for which it is a suitable extinguishing medium. This standard covers the use of condensed aerosol extinguishing systems for total flooding applications. This standard is not applicable to explosion suppression applications. This standard does not cover all legislative requirements. In certain countries, specific national regulations apply and take precedence over this European Standard. Users of this European Standard are advised to inform themselves of the applicability or non-applicability for this European Standard by their national responsible authorities

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 15276-2

Asendab dokumenti: CEN/TR 15276-2:2009

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### prEN 16868

#### **Ambient air - Sampling and analysis of airborne pollen grains and fungal spores for networks related to allergy - Volumetric Hirst method**

This European Standard specifies the procedure to sample continuously and analyses the concentration of airborne pollen grains and fungal spores in ambient air using the volumetric Hirst type sampler [1] [2] [3] (see Annex A) or even equivalent method assuring comparable data. This European Standard describes both the sampling and the analysis procedures for the purpose of networks related to allergy. For the other tasks mentioned in the introduction, other specifications may be required.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 16868

Asendab dokumenti: CEN/TS 16868:2015

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### prEN 407

#### **Protective gloves against thermal risks (heat and/or fire)**

This European Standard specifies requirements, test methods, marking and information for protective gloves against heat and/or flame and hands protective equipment against domestic thermal risks. It should be used for all gloves and hands protective equipment which protect the hands or part of the hand against heat and/or flame in one or more of the following forms: flame, contact heat, convective heat, radiant heat, small splashes or large quantities of molten metal. This standard is only applicable in conjunction with EN 420. There are other standards relevant to specific applications, as for example fire-fighting or welding. Product tests may only give performance levels and not protection levels.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 407

Asendab dokumenti: EVS-EN 407:2004

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### prEVS 812-8

#### **Ehitiste tuleohutus. Osa 8: Kõrghoonete tuleohutus Fire safety of constructions - Part 8: High-rise buildings**

Standard käsitleb kõrghoonete tuleohutust, välja arvatud aatriumruumidega hooned

Keel: et

Asendab dokumenti: EVS 812-8:2011

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## 17 METROLOOGIA JA MÕÖTMINE. FÜÜSIKALISED NÄHTUSED

### prEN 61083-1:2017

#### **Instruments and software used for measurements in high-voltage and high-current tests - Part 1: Requirements for instruments for impulse tests (PROPOSED HORIZONTAL STANDARD)**

This part of IEC 61083 is applicable to digital recorders, including digital oscilloscopes, used for measurements during tests with high impulse voltages and high impulse currents. It specifies the measuring characteristics and calibrations required to meet the measuring uncertainties and procedures specified in IEC 60060-2 and IEC 62475.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61083-1:201X; prEN 61083-1:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 61083-1:2002

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### prEN ISO 13385-1

#### **Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Part 1: Design and metrological characteristics of callipers (ISO/DIS 13385-1:2017)**

This document provides the most important design and metrological characteristics of callipers -with analogue indication: vernier scale or circular scale (dial), and -with digital indication: digital display

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 13385-1; prEN ISO 13385-1

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 13385-1:2011

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### prEN ISO 7779

#### **Acoustics - Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment (ISO/DIS 7779:2017)**

This document specifies procedures for measuring and reporting the noise emission of information technology and telecommunications equipment. NOTE 1 This document is considered part of a noise test code (see 3.1.2) for this type of equipment, and is based on basic noise emission standards (see 3.1.1) ISO 3741, ISO 3744, ISO 3745, ISO 9295 and ISO 11201. The basic emission quantity is the A-weighted sound power level which may be used for comparing equipment of the same type but from different manufacturers, or for comparing different equipment. Three basic noise emission standards for determination of the sound power levels are specified in this document in order to avoid undue restriction on existing facilities and experience. ISO 3741 specifies comparison measurements in a reverberation test room; ISO 3744 and ISO 3745 specify measurements in an essentially free field over a reflecting plane. Any one of these three basic noise emission standards can be selected and used exclusively in accordance with this document when determining sound power levels of a machine.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 7779; prEN ISO 7779

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 7779:2010

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## 19 KATSETAMINE

### prEN 61083-1:2017

#### **Instruments and software used for measurements in high-voltage and high-current tests - Part 1: Requirements for instruments for impulse tests (PROPOSED HORIZONTAL STANDARD)**

This part of IEC 61083 is applicable to digital recorders, including digital oscilloscopes, used for measurements during tests with high impulse voltages and high impulse currents. It specifies the measuring characteristics and calibrations required to meet the measuring uncertainties and procedures specified in IEC 60060-2 and IEC 62475.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61083-1:201X; prEN 61083-1:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 61083-1:2002

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## 21 ÜLDKASUTATAVAD MASINAD JA NENDE OSAD

### EN 13001-3-2:2014/prA1

#### **Kraanad. Üldine ehitus. Osa 3-2: Trosside piirseisundid ja kõlblikkuse tõendamine plokisüsteemides**

#### **Cranes - General design - Part 3-2: Limit states and proof of competence of wire ropes in reeving systems**

This European Standard is to be used together with EN 13001 1 and EN 13001 2 and as such they specify general conditions, requirements and methods to prevent mechanical hazards of wire ropes of cranes by design and theoretical verification. NOTE Specific requirements for particular types of cranes are given in the appropriate European Standard for the particular crane type. The following is a list of significant hazardous situations and hazardous events that could result in risks to persons during intended use and reasonably foreseeable misuse. Clauses 5 to 6 of this standard are necessary to reduce or eliminate risks associated with the following hazard: – exceeding the limits of strength (yield, ultimate, fatigue). This European Standard is not applicable to cranes which are manufactured before the date of its publication as EN and serves as reference base for the European Standards for particular crane types (see Annex C). EN 13001 3 2 deals only with the limit state method in accordance with EN 13001 1.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 13001-3-2:2014/prA1

Muudab dokumenti: EVS-EN 13001-3-2:2014

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## 23 ÜLDKASUTATAVAD HÜDRO- JA PNEUMOSÜSTEEMID JA NENDE OSAD

### prEN 1295-1

#### **Structural design of buried pipelines under various conditions of loading - Part 1: General requirements**

This standard specifies the requirements for the structural design of water supply pipelines, drains and sewers, and other water industry pipelines, whether operating under atmospheric, greater or lesser pressure. In addition, this standard gives guidance on the application of the established methods of design used in CEN member countries at the time of preparation of the standard. - The Decision was decided for Annex B only.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 1295-1

Asendab dokumenti: EVS-EN 1295-1:2000

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### prEN 17170

#### **Fans - Safety requirements**

This European Standard is applicable to all types of fans other than fans that are household appliances intended for domestic use. NOTE Fans intended for household purposes are typically used on desks, ceilings, free standing or, partitions (e.g. window and wall fans) and ducts. They are assumed to have mainly electricity related risks. These fans are in the scope of EN 60335-2-80. The European Standard deals with all significant hazards, hazardous situations and events relevant to fans during transport, assembly and installation, commissioning and use as defined in EN ISO 12100:2010, Annex B, when they are used as intended and under conditions of misuse which are reasonably foreseeable by the manufacturer. NOTE This standard deals a.) with stand alone fan units, ready for operation, complete with control systems and all other features that ensure safety in use and b.) with fans for installation (e.g. in ventilation systems) or incorporation with other equipment where control systems and all other features that ensure safety are provided by others, (details should be provided by the fan manufacturer). This European Standard applies to electrically driven fans and, apart from the hazards related to the drives, it shall also apply to fans driven from other energy sources. Further safety measures may be required for the additional hazards due to the application. This European Standard does not deal with the hazards due to the use of fans in a potentially explosive atmosphere (see e.g. EN 14986). This European Standard is not applicable to fans, which are manufactured before the date of its publication.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 17170

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## 25 TOOTMISTEHNOLOGIA

### prEN ISO 15626

#### **Non-destructive testing of welds - Time-of-flight diffraction technique (TOFD) - Acceptance levels (ISO/DIS 15626:2017)**

This document specifies acceptance levels for the time- of- flight diffraction technique (TOFD) of full penetration welds in ferritic steels from 6 mm up to 300 mm thickness which correspond to the quality levels of ISO 5817. These acceptance levels are applicable to indications classified in accordance with ISO 10863.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 15626; prEN ISO 15626

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 15626:2013

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## 27 ELEKTRI- JA SOOJUSENERGEETIKA

### prEN 61853-3:2017

#### **Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 3: Energy rating of PV modules**

This part of IEC 61853 describes the calculation of PV module energy rating values. IEC 61853-1 describes requirements for evaluating PV module performance in terms of power (watts) rating. IEC 61853-2 describes test procedures for determining module temperature from irradiance, ambient temperature and wind speed, a method for measuring angle of incidence effects, and spectral responsivity. IEC 61853-4 describes the standard reference climatic profiles (standard environmental data sets) that are used for calculating energy rating values. The purpose of this standard is to define a methodology to determine the PV module energy output (watt-hours), and the climatic specific energy rating (dimensionless) for a complete year at maximum power operation for the reference climatic profile(s) given in IEC 61853-4. It is applied to determine a specific module output in a standard reference climatic profile for the purposes of comparison of rated modules. The methodology does not take into account either progressive degradation or transient behaviour such as light induced changes and/or thermal annealing.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61853-3:201X; prEN 61853-3:2017

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**



### [prEN 61853-4:2017](#)

#### **Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 4: Standard reference climatic profiles**

This part of IEC 61853 describes the standard reference climatic profiles that shall be used for calculating energy ratings. IEC 61853-1 describes requirements for evaluating PV module performance in terms of power (watts) rating. IEC 61853-2 describes test procedures for determining module temperature from irradiance, ambient temperature and wind speed, a method for measuring angle of incidence effects, and spectral responsivity. IEC 61853-3 describes the calculation of PV module energy rating values, using the data from parts 1, 2 and 4.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61853-4:201X; prEN 61853-4:2017

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### [prEN ISO 16812](#)

#### **Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Shell-and-tube heat exchangers (ISO/DIS 16812:2017)**

This document specifies requirements and gives recommendations for the mechanical design, material selection, fabrication, inspection, testing and preparation for shipment of shell-and-tube heat exchangers for the petroleum, petrochemical and natural gas industries. This document is a supplement to API Std 660, 9th edition (2015), the requirements of which are applicable with the additions and exclusions specified in this document. This document is applicable to the following types of shell-and-tube heat exchangers: heaters, condensers, coolers and reboilers. This document is not applicable to vacuum-operated steam surface condensers and feed-water heaters.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 16812; prEN ISO 16812

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 16812:2007

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## **29 ELEKTROTEHNIKA**

### [EN 60691:2016/prA1:2017](#)

#### **Soojuslingid. Nõuded ja rakendusjuhised Thermal-links - Requirements and application guide**

Muudatus standardile EN 60691:2016

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60691:2015/A1:201X; EN 60691:2016/prA1:2017

Muudab dokumenti: EVS-EN 60691:2016

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### [EN 62707-1:2014/prA1:2017](#)

#### **LED-binning - Part 1: General requirements and white colour grid**

Amendment for EN 62707-1:2014

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62707-1:2013/A1:201X; EN 62707-1:2014/prA1:2017

Muudab dokumenti: EVS-EN 62707-1:2014

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### [prEN 62271-209:2017](#)

#### **High-voltage switchgear and controlgear - Part 209: Cable connections for gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV - Fluid-filled and extruded insulation cables - Fluid-filled and dry-type cable-terminations**

This standard covers the connection assembly of fluid-filled and extruded cables to gas-insulated metal enclosed switchgear (GIS), in single- or three-phase arrangements where the cable terminations are fluid-filled or dry type and there is a separating insulating barrier between the cable insulation and the gas insulation of the switchgear. The purpose of this standard is to establish electrical and mechanical interchangeability between cable terminations and the gas-insulated metal-enclosed switchgear and to determine the limits of supply. It complements and amends, if necessary, the relevant IEC standards. For the purpose of this standard the term "switchgear" is used for "gas-insulated metal enclosed switchgear". It does not cover directly immersed cable terminations, as described in CIGRE brochure 89 [1].

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62271-209:201X; prEN 62271-209:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 62271-209:2007

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### [prEVS-IEC 60050-321](#)

#### **International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 321: Instrument transformers**

## Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 321: Mõõtetrafod

IEC 60050 selles osas määratletakse mõõtetrafode kohta käivad terminid.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60050-321:1986

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

## prEVS-IEC 60050-436

### Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 436: Jõukondensaatorid International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 436: Power capacitors

IEC 60050 selles osas määratletakse jõukondensaatorite kohta käivad terminid.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60050-436:1990

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

## 31 ELEKTROONIKA

### EN 60191-4:2014/prA1:2017

#### Mechanical standardization of semiconductor devices - Part 4: Coding system and classification into forms of package outlines for semiconductor device packages

Amendment for EN 60191-4:2014

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60191-4:2013/A1:201X; EN 60191-4:2014/prA1:2017

Muudab dokumenti: EVS-EN 60191-4:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

### prEN 16602-70-60

#### Space product assurance - Qualification and Procurement of printed circuit boards

This standard addresses the qualification and procurement of printed circuit boards, which are necessary for all type of space projects.

Keel: en

Alusdokumendid: ECSS-Q-ST-70-10C Rev.1; prEN 16602-70-60

Asendab dokumenti: EVS-EN 16602-70-10:2015

Asendab dokumenti: EVS-EN 16602-70-11:2015

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

### prEN 60286-5:2017

#### Packaging of components for automatic handling - Part 5: Matrix trays

This part of IEC 60286 describes the common dimensions, tolerances and characteristics of the tray. It includes only those dimensions which are essential for the handling of the trays for the stated purpose and for placing or removing components from the trays. Matrix trays are designed to facilitate the transport and handling of electronic components during their testing, baking, transport/storage, and final mounting by automatic placement equipment. The generic rules for their design are given in this standard.. Newly developed trays which follow these rules will not be listed individually . Only those trays which conform to the design rules set forth herein are classified as "standard trays" and are thus preferred for use. NOTE Matrix trays listed in Annex A which do not conform to the design rules set forth herein shall be considered as "non-standard trays" and are not preferred for use.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60286-5:201X; prEN 60286-5:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 60286-5:2004

Asendab dokumenti: EVS-EN 60286-5:2004/A1:2009

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

### prEN 60601-2-22:2017

#### Medical electrical equipment - Part 2-22: Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment

Clause 1 of the General Standard applies, except as follows: 201.1.1 Scope Replacement: NOTE 1 The scope of this 4th edition differs from the scope of the 3rd edition. It now includes CLASS 1C laser equipment, as defined in IEC 60825-1:2014, when the ENCLOSED LASER is laser CLASS 3B or 4. LED (light emitting diode) products are now excluded from this standard as medical LED products may be covered by IEC 60601-2-57. This International Standard applies to the BASIC SAFETY and ESSENTIAL PERFORMANCE of laser equipment for surgical, therapeutic, medical diagnostic, cosmetic or veterinary applications, intended for use on humans or animals, classified as LASER PRODUCT of CLASS 1C where the ENCLOSED LASER is CLASS 3B or 4, or CLASS 3B, or CLASS 4, hereafter referred to as LASER EQUIPMENT. NOTE 2 Laser products for these applications classified as a CLASS 1, 1M, 2, 2M or 4 LASER PRODUCT, are covered by IEC 60825-1:2014 and IEC 60601-1:2012. If a clause or subclause is specifically intended to be applicable to ME EQUIPMENT only, or to ME SYSTEMS only, the title and content of that

clause or subclause will say so. If that is not the case, the clause or subclause applies to ME EQUIPMENT and to ME SYSTEMS, as relevant. HAZARDS inherent in the intended physiological function of ME EQUIPMENT or ME SYSTEMS within the scope of this standard are not covered by specific requirements in this standard except in 7.2.13, Physiological effects, of the General Standard. NOTE 3 See also 4.2, Risk management process, of the General Standard. NOTE 4 If the laser equipment is classified as laser CLASS 1C according to IEC 60825-1:2014 and is used as a laser appliance in a household or in beauty salons and similar premises, it is covered by IEC 60335-2-113:2016

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60601-2-22:201X; prEN 60601-2-22:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 60601-2-22:2013

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### prEN 61051-1:2017

#### **Varistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification**

This part of IEC 61051 is a generic specification and is applicable to varistors with symmetrical voltage-current characteristics for use in electronic equipment. It establishes standard terms, inspection procedures and methods of test for use in sectional and detail specifications for quality assessment or any other purpose.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61051-1:201X; prEN 61051-1:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 61051-1:2008

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### prEN 62966-1:2017

#### **Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Aisle containment for IT cabinets - Part 1: Dimensions and mechanical requirements**

This part of IEC 62966 defines the dimensions and mechanical requirements of aisle containment for information technology (IT) cabinets. The cabinets concerned are dealt with in the standard series of IEC 60297 and IEC 60917. The objective of this standard is to stipulate properties and requirements of aisle containment ensuring cost effective installation, energy-efficient and user-friendly operation of IT equipment in data centres and server rooms.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62966-1:201X; prEN 62966-1:2017

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### prEVS-IEC 60050-436

#### **Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 436: Jõukondensaatorid International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 436: Power capacitors**

IEC 60050 selles osas määratletakse jõukondensaatorite kohta käivad terminid.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60050-436:1990

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## 33 SIDETEHNIKA

### EN 302 065-5 V1.1.1

#### **Lähihoimeseadmed (SRD), mis kasutavad ultralairiba (UWB) tehnoloogiat; Harmoneeritud standard direktiivi 2014/53/EL artikli 3.2 oluliste nõuete alusel; Osa 5: UWB tehnoloogiat kasutavad seadmed lennuki pardal**

#### **Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 5: Devices using UWB technology onboard aircraft**

The present document applies to transceivers, transmitters and receivers utilizing Ultra WideBand (UWB) technologies and used onboard aircraft, i.e. radio links for intra-aircraft communications purposes inside an aircraft. The present document applies to impulse, modified impulse and RF carrier based UWB communication technologies. The present document applies to UWB equipment with an output connection used with a dedicated antenna or UWB equipment with an integral antenna. Equipment covered by the present document operates in accordance with CEPT ECC/DEC(12)03 [i.2] "The harmonised conditions for UWB applications onboard aircraft". These radio equipment types are capable of operating in all or part of the frequency bands given in table 1. Table 1: Permitted ranges of operation in accordance with CEPT ECC/DEC(12)03 [i.2] Permitted range of operation (see note 1) Transmit 30 MHz to 10,6 GHz Receive 30 MHz to 10,6 GHz Intended ranges of operation (preferred range of operating bandwidth), see note 2 Transmit 6,0 GHz to 6,650 GHz Receive 6,0 GHz to 6,650 GHz Transmit 6,6752 GHz to 8,5 GHz Receive 6,6752 GHz to 8,5 GHz NOTE 1: Limits in table 2 clause 4.3.2 and table 3 clause 4.3.3 are to be met. NOTE 2: This is the preferred range for the operating bandwidth, as defined in clause 4.3.1.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 302 065-5 V1.1.1

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### EN 303 402 V2.1.2

#### **Mereside liikuvad saatjad ja vastuvõtjad kasutamiseks MF ja HF raadiosagedusalades; Harmoneeritud standard direktiivi 2014/53/EL artiklite 3.2 ja 3.3(g) oluliste nõuete alusel Maritime mobile transmitters and receivers for use in the MF and HF bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU**

The present document specifies technical characteristics and methods of measurements for radio transmitters and receivers, for use on vessels, operating in either the Medium Frequency (MF) only or in the Medium and High Frequency (MF/HF) bands allocated in the International Telecommunications Union (ITU) Radio Regulations [i.9], to the Maritime Mobile Service (MMS). The present document refers to equipment for one or more of the following: - Single SideBand (SSB) modulation for telephony transmission and reception (J3E); - Frequency Shift Keying (FSK) or SSB modulation of a keyed sub-carrier to transmit and receive Digital Selective Calling (DSC) signals. The present document also refers to radio equipment with either an integrated or external DSC controller. The requirements in the present document are applicable to receivers for operating on all frequencies in the bands 1 606,5 kHz to 4 000 kHz or 1 606,5 kHz to 27,5 MHz as allocated in the ITU Radio Regulations [i.9], to the MMS. Other spot frequency receivers should meet all the requirements of the present document and other relevant standards as applicable for the frequencies and modes provided. If the equipment, or parts of it, are designed in such a manner that they can be used for other categories of maritime radiocommunication (e.g. Morse telegraphy or NBDP - ETSI ETS 300 067 [i.4]), those parts of the equipment should fulfil the relevant requirements of the appropriate standards for the service(s) in question e.g. ETSI ETS 300 067 [i.4]. The present document covers the essential requirements of article 3.2 and article 3.3(g) of Directive 2014/53/EU [i.1] under the conditions identified in annex A.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 303 402 V2.1.2

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

### EN 303 417 V1.1.1

#### **Juhtmeta energiaülekanne kasutades raadiosagedusalades 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6765 - 6795 kHz muid tehnoloogiaid kui raadiosageduslikku kiirt; Harmoneeritud standard direktiivi 2014/53/EL artikli 3.2 oluliste nõuete alusel Wireless power transmission systems, using technologies other than radio frequency beam in the 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz ranges; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU**

The present document specifies technical characteristics and methods of measurements for wireless power transmission (WPT) systems, using technologies other than radio frequency beam, in the 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz ranges. The present document covers wireless power transmission systems which are regarded as radio equipment since including inherent radio communication functionality or radiodetermination via the WPT interface or port at the specific WPT frequency ranges. Such systems usually consist of: 1) A power transmitter, with additional communication capability to control the charge function, in conjunction with the receiving part. The power transmitter could also be named as base station. 2) A power receiver, which supplies the received energy to a mobile device and performs a control/supervision function for the mobile device status and charge operation. Both parts in combination are able to transmit and receive data in addition to the power transmission mode e.g. to control the mobile device status and to optimize the power transmission mode. These radio equipment types are capable of operating in the permitted frequency bands below 30 MHz as specified in Table 1. The present document covers fixed systems, mobile and portable systems. Table 1: WPT systems within the permitted frequency bands below 30 MHz WPT frequency range Frequency Bands Applications Transmit and Receive 1 19 kHz to 21 kHz WPT systems Transmit and Receive 2 59 kHz to 61 kHz WPT systems Transmit and Receive 3 79 kHz to 90 kHz WPT systems Transmit and Receive 4 100 kHz to 119 kHz WPT systems Transmit and Receive 119 kHz to 140 kHz WPT systems Transmit and Receive 140 kHz to 148,5 kHz WPT systems Transmit and Receive 148,5 kHz to 300 kHz WPT systems Transmit and Receive 5 6 765 kHz to 6 795 kHz WPT systems NOTE 1: The frequency ranges listed in Table 1 are also used for generic inductive short range devices, according to ETSI EN 300 330 [1]. NOTE 2: The limits and the frequency ranges of the present document are EU wide harmonised according to EC Decision 2013/752/EU [i.2] and CEPT/ERC/REC 70-03 [i.1]. NOTE 3: In addition, it should be noted that other frequency bands may be available in a country within the frequency range below 30 MHz. The present document covers the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU [i.3] under the conditions identified in Annex A.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 303 417 V1.1.1

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

### EN 303 447 V1.1.1

#### **Lähitomeseadmed (SRD); Induktiivsed silmussüsteemid robotitele raadiosagedusalas 0 kHz kuni 148,5 kHz; Harmoneeritud standard direktiivi 2014/53/EL artikli 3.2 oluliste nõuete alusel Short Range Devices (SRD); Inductive loop systems for robotic mowers in the frequency range 0 Hz to 148,5 kHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU**

The present document specifies technical characteristics and methods of measurements for Robotic Mowers with Inductive loop systems (RMI) below 148,5 kHz. These radio equipment types are capable of operating in all or part of the frequency bands given in table 1. Table 1: Permitted range of operation Permitted range of operation Transmit 0 Hz to 148,5 kHz Receive 0 Hz to 148,5 kHz NOTE: It should be noted that the frequency range between 9 kHz and 148,5 kHz is EU wide harmonised for inductive Short Range Devices according to EC Decision 2013/752/EU [i.2]. The present document does not cover other devices using the frequency range below 148,5 kHz, e.g. ETSI EN 303 348 [i.9] (Inductive loop for hearing impaired in 0 kHz to 20 kHz), ETSI EN

303 454 [i.10] (metal sensors). The present document covers the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU [i.3] under the conditions identified in annex A.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 303 447 V1.1.1

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

### EN 55011:2016/prA2:2017 {fragment 2}

**Tööstus-, teadus- ja meditsiiniseadmed. Raadiosageduslike häiringute tunnussuurused.**

**Piirväärtused ja mõõtemetodid**

**Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement - Requirements for semiconductor power converters (SPC)**

Fragment 2 for EN 55011:2016/prA2

Keel: en

Alusdokumendid: CISPR 11:2015/A2:201X {fragment 2}; EN 55011:2016/prA2:2017 {fragment 2}

Muudab dokumenti: EVS-EN 55011:2016

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

## 35 INFOTEHNOLOOGIA

### prEN ISO 13120

**Health informatics - Syntax to represent the content of healthcare classification systems - Classification Markup Language (ClAML) (ISO/DIS 13120:2017)**

The scope of healthcare classifications systems covered in this International Standard encompasses terminologies, and is constrained to traditional paper-based systems (like ICD-10) and systems built according to categorial structures and a cross thesaurus (like ICNP). (2) This International Standard is intended for representation of healthcare classification systems in which classes have textual definitions, hierarchical ordering, named hierarchical levels (such as "chapter", "section"), inclusion- and exclusion criteria, and codes. It is not intended to cover any formal representation, either for definition or composition, of concepts, or for specification of classification rules. Systems with such formal specifications can at best be partially represented using this International Standard, and are hence out of scope. The reader of this document will recognize that most of the notes and examples in this standard relate to ICD-10. This is due to the fact that that ICD-10 is the most common classification system in the scope of this standard. As a highly complex classification system it is an inexhaustible source for examples of nearly any kind. But all these notes and examples represent also any other similar classification systems, if applicable, which are usually less complex. An overview of currently known classification systems using ClAML is provided in a separate document attached to the standard in the section resources.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 13120; prEN ISO 13120

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 13120:2013

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

### prEN ISO 7779

**Acoustics - Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment (ISO/DIS 7779:2017)**

This document specifies procedures for measuring and reporting the noise emission of information technology and telecommunications equipment. NOTE 1 This document is considered part of a noise test code (see 3.1.2) for this type of equipment, and is based on basic noise emission standards (see 3.1.1) ISO 3741, ISO 3744, ISO 3745, ISO 9295 and ISO 11201. The basic emission quantity is the A-weighted sound power level which may be used for comparing equipment of the same type but from different manufacturers, or for comparing different equipment. Three basic noise emission standards for determination of the sound power levels are specified in this document in order to avoid undue restriction on existing facilities and experience. ISO 3741 specifies comparison measurements in a reverberation test room; ISO 3744 and ISO 3745 specify measurements in an essentially free field over a reflecting plane. Any one of these three basic noise emission standards can be selected and used exclusively in accordance with this document when determining sound power levels of a machine.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 7779; prEN ISO 7779

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 7779:2010

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

### prEVS-ISO/IEC 27032

**Infotehnoloogia. Turbemeetodid. Küberturbe juhised**

**Information technology - Security techniques - Guidelines for cybersecurity**

See standard annab juhiseid küberturvalisuse seisundi täiustamiseks, tuues esile selle tegevuse ainuomased tahud ning ta sõltuvused muudest turbealadest, sealhulgas — infoturbest, — võrguturbest, — võrgustikuturbest, — elutähtsa teabetaristu kaitsest (CIIP). Standard hõlmab riskiosaliste etaloniturbetavasisid küberruumis, andes — ülevaate küberturbest, — ühe seletuse küberturbe ja muude turbeliikide vahelise seose kohta, — riskiosaliste määratluse ja nende küberruumirollide kirjelduse, —

juhiseid üldiste küberturvaküsimuste käsitluseks, — ühe karkassi, millega võimaldada riskiosaliste koostööd küberturvaküsimuste lahendamisel.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/IEC 27032:2012

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## 49 LENNUNDUS JA KOSMOSETEHNIKA

### FprEN 2591-100

#### **Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 100: General**

This European Standard specifies the general requirements for the methods of testing elements of electrical, optical and data transmission system connections used in aerospace applications.

Keel: en

Alusdokumendid: FprEN 2591-100

Asendab dokumenti: EVS-EN 2591-100:2005

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### FprEN 2899

#### **Aerospace series - Vulcanized rubbers - Test on the susceptibility to corrosion in a damp atmosphere of metals in contact with vulcanized rubbers**

This European Standard defines tests on the susceptibility to corrosion in a damp atmosphere of metals in contact with vulcanized rubbers.

Keel: en

Alusdokumendid: FprEN 2899

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### FprEN 3646-003

#### **Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 003: Receptacle, square flange mounting - Product standard**

This European Standard defines the characteristics of square flange receptacles of the family of bayonet coupling circular connectors, intended for use in an operating temperature range of -65 °C to 175 °C or 200 °C continuous. It applies to models defined in Table 3. For contact, filler plugs and rear accessories associated with this receptacle see EN 3646-002. For plugs and protective covers, see EN 3646-008 and EN 3646-009 respectively.

Keel: en

Alusdokumendid: FprEN 3646-003

Asendab dokumenti: EVS-EN 3646-003:2006

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### FprEN 3719

#### **Aerospace series - Aluminium or aluminium alloy conductors for electrical cables - Product standard**

This European Standard specifies the dimensions, linear resistance, mechanical characteristics, construction and mass of conductors in aluminium or aluminium alloy for electrical cables for aerospace applications. It applies to stranded conductors with nominal cross-sections of 5 mm<sup>2</sup> to 107 mm<sup>2</sup> inclusive.

Keel: en

Alusdokumendid: FprEN 3719

Asendab dokumenti: EVS-EN 3719:2010

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### FprEN 4165-022

#### **Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 022: Insertion/extraction tool for removal of modules - Product standard**

This European Standard defines the insertion/extraction tool for removal of modules used in the family of rectangular electrical connectors.

Keel: en

Alusdokumendid: FprEN 4165-022

Asendab dokumenti: EVS-EN 4165-022:2005

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### **FprEN 4604-010**

#### **Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 010 : Cable, coaxial, light weight, 50 Ohms, 200 °C, type KX (light WD) - Product standard**

This European Standard specifies the required characteristics of a light weight coaxial cable, 50 Ω, type KX for use in aircraft electrical systems at operating temperature between -55 °C and 200 °C and specially for high frequency up to 6 GHz. Nevertheless, if needed, -65 °C is also acceptable as shown by rapid change of temperature test.

Keel: en

Alusdokumendid: FprEN 4604-010

Asendab dokumenti: EVS-EN 4604-010:2017

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### **FprEN 4838-005**

#### **Aerospace series - Arc fault circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated current 3 A to 25 A - 115 V a.c. 400 Hz Constant Frequency - Part 005: With polarized signal contact - Product standard**

This European Standard specifies the required characteristics for single-pole, arc fault circuit breakers rated currents from 3 A to 25 A, switching capacity 65 In, for use in aircraft electrical systems. Their operating temperatures are between -40 °C to 85 °C at a maximum altitude of Z = 15 000 m. The thermal protection is temperature compensated and operates between -55 °C and 125 °C. These circuit breaker are operated by a push-pull type single pushbutton (actuator), with delayed action "trip-free" tripping. They will continue to function up to the short-circuit current.

Keel: en

Alusdokumendid: FprEN 4838-005

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### **prEN 16602-70-26**

#### **Space product assurance - Crimping of high-reliability electrical connections**

This Standard specifies: • Requirements for the following crimping wire terminations intended for high reliability electrical connections for use on customer spacecraft and associated equipment operating under high vacuum, thermal cycling and launch vibration: • removable contacts, single wires • removable contacts, multiple wires • coaxial connectors, ferrules • lugs and splices. NOTE These are the most common used crimping wire termination and are represented in Figure 1 1. • The general conditions to be met for the approval of terminations other than the above mentioned ones. NOTE Additional forms of crimps, not covered in this standard, are listed (not exhaustively) in the informative Annex A. • Product assurance provisions for both the specific and the generic terminations mentioned above. • Training and certification requirements for operators and inspectors (clause 5.5.2), additional to those specified in ECSS Q ST-20. This standard may be tailored for the specific characteristics and constraints of a space project, in conformance with ECSS-S-ST-00.

Keel: en

Alusdokumendid: ECSS-Q-ST-70-26C; prEN 16602-70-26

Asendab dokumenti: EVS-EN 16602-70-26:2014

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### **prEN 16602-70-60**

#### **Space product assurance - Qualification and Procurement of printed circuit boards**

This standard addresses the qualification and procurement of printed circuit boards, which are necessary for all type of space projects.

Keel: en

Alusdokumendid: ECSS-Q-ST-70-10C Rev.1; prEN 16602-70-60

Asendab dokumenti: EVS-EN 16602-70-10:2015

Asendab dokumenti: EVS-EN 16602-70-11:2015

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## **53 TÖSTE- JA TEISALDUS-SEADMED**

### **EN 13001-3-2:2014/prA1**

#### **Kraanad. Üldine ehitus. Osa 3-2: Trosside piirseisundid ja kõlblikkuse tõendamine plokisüsteemides**

#### **Cranes - General design - Part 3-2: Limit states and proof of competence of wire ropes in reeving systems**

This European Standard is to be used together with EN 13001 1 and EN 13001 2 and as such they specify general conditions, requirements and methods to prevent mechanical hazards of wire ropes of cranes by design and theoretical verification. NOTE Specific requirements for particular types of cranes are given in the appropriate European Standard for the particular crane type. The following is a list of significant hazardous situations and hazardous events that could result in risks to persons during intended use and reasonably foreseeable misuse. Clauses 5 to 6 of this standard are necessary to reduce or eliminate risks associated with the following hazard: – exceeding the limits of strength (yield, ultimate, fatigue). This European Standard is not applicable to

cranes which are manufactured before the date of its publication as EN and serves as reference base for the European Standards for particular crane types (see Annex C). EN 13001 3 2 deals only with the limit state method in accordance with EN 13001 1.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 13001-3-2:2014/prA1

Muudab dokumenti: EVS-EN 13001-3-2:2014

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## prEN 13155

### Crane - Safety - Non-fixed load lifting attachments

This European Standard specifies safety requirements for the following non-fixed load lifting attachments for cranes, hoists and manually controlled load manipulating devices: a) plate clamps; b) vacuum lifters; 1) self-priming; 2) non-self-priming (pump, venturi, turbine); c) electric lifting magnets (battery fed and mains-fed); d) permanent lifting magnets; e) electro-permanent lifting magnets; f) lifting beams; g) C-hooks; h) lifting forks; i) clamps; and j) lifting insert systems for use in normal weight concrete, as defined in Clause 3. This standard does not give requirements for: - non-fixed load lifting attachments in direct contact with foodstuffs or pharmaceuticals requiring a high level of cleanliness for hygiene reasons; - hazards resulting from handling specific hazardous materials (e.g. explosives, hot molten masses, radiating materials); - hazards caused by operation in an explosive atmosphere; - hazards caused by noise; - hazards relating to the lifting of persons; - electrical hazards; and - hazards due to hydraulic and pneumatic components. For high risk applications not covered by this standard, EN 13001-2:2014, 4.3.2 gives guidance to deal with them. This standard covers the proof of static strength, the elastic stability and the proof of fatigue strength. For attachments designed for less than 16 000 lifting cycles, the proof of fatigue strength is covered by the proof of static strength (elastic and yielded conditions, see 5.1.2.1). NOTE This standard does not generally cover attachments intended to lift above people. Some attachments are suitable for that purpose if equipped with additional safety features. In such cases the additional safety features are specified in the specific requirements. This standard does not cover slings, ladles, expanding mandrels, buckets, grabs, or grab buckets. This standard is not applicable to non-fixed load lifting attachments for crane, hoists and manually controlled load manipulating devices which are manufactured before the date this publication as EN.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 13155

Asendab dokumenti: EVS-EN 13155:2003+A2:2009

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## 65 PÖLLUMAJANDUS

### EVS-EN 1993-4-1/prNA

#### Eurokoodeks 3: Teraskonstruksioonide projekteerimine. Osa 4-1: Puistemahutid. Eesti standardi rahvuslik lisa

#### Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 4-1: Silos. Estonian National Annex

Rahvuslik lisa EN 1993-4-1:2007 ja selle muudatusele EN 1993-4-1:2007/prA1

Keel: et

Alusdokumendid: EN 1993-4-1:2007; EN 1993-4-1:2007/prA1

Asendab dokumenti: EVS-EN 1993-4-1/NA:2010

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### prEN 13031-1

#### Greenhouses: Design and Construction - Part 1: Commercial production greenhouses

This European Standard specifies principles and requirements for the mechanical resistance and stability, serviceability and durability for design and construction of commercial production greenhouse structures irrespective of material, including their foundations, for the professional production of plants and crops. Fire resistance-related aspects are not covered in this standard.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 13031-1

Asendab dokumenti: EVS-EN 13031-1:2002

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## 75 NAFTA JA NAFTATEHNOLOOGIA

### prEN ISO 12156-1

#### Diesel fuel - Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) - Part 1: Test method (ISO/DIS 12156-1:2017)

This part of ISO 12156 specifies a test method using the high-frequency reciprocating rig (HFRR), for assessing the lubricating property of diesel fuels, including those fuels which may contain a lubricity-enhancing additive. It defines two methods for measurement of the wear scar; Method "A" — Digital camera, and Method "B" — Visual observation. This test method applies to fuels used in diesel engines. NOTE It is not known if this test method will predict the performance of all additive/fuel combinations, including paraffinic fuels for which no additional correlation testing has been performed. Nevertheless, no data has been presented to suggest that such fuels are not within scope.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 12156-1; prEN ISO 12156-1



Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 12156-1:2016

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

### prEN ISO 16812

#### **Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Shell-and-tube heat exchangers (ISO/DIS 16812:2017)**

This document specifies requirements and gives recommendations for the mechanical design, material selection, fabrication, inspection, testing and preparation for shipment of shell-and-tube heat exchangers for the petroleum, petrochemical and natural gas industries. This document is a supplement to API Std 660, 9th edition (2015), the requirements of which are applicable with the additions and exclusions specified in this document. This document is applicable to the following types of shell-and-tube heat exchangers: heaters, condensers, coolers and reboilers. This document is not applicable to vacuum-operated steam surface condensers and feed-water heaters.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 16812; prEN ISO 16812

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 16812:2007

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

### prEN ISO 16923

#### **Natural gas fuelling stations - CNG stations for fuelling vehicles (ISO 16923:2016)**

ISO 16923:2016 covers the design, construction, operation, inspection and maintenance of stations for fuelling compressed natural gas (CNG) to vehicles, including equipment, safety and control devices. ISO 16923:2016 also applies to portions of a fuelling station where natural gas is in a gaseous state and dispensing CNG derived from liquefied natural gas (LCNG) according to ISO 16924. ISO 16923:2016 applies to fuelling stations supplied with natural gas as defined in local applicable gas composition regulations or ISO 13686. It also applies to other gases meeting these requirements including biomethane, upgraded coal-bed methane (CBM) and gas supplies coming from LNG vaporization (on-site or off-site). ISO 16923:2016 includes all equipment for downstream gas supply connection (i.e. point of separation between the CNG fuelling station piping and the pipeline network). Fuelling station nozzles are not defined in this document. ISO 16923:2016 covers fuelling stations with the following characteristics: - slow fill; - fast fill; - private access; - public access (self-service or assisted); - fuelling stations with fixed storage; - fuelling stations with mobile storage (daughter station); - multi-fuel stations. ISO 16923:2016 is not applicable to domestic CNG fuelling devices without buffer storage. NOTE ISO 16923:2016 is based on the condition that the gas entering the fuelling station is odorized. For unodorized gas fuelling stations, additional safety requirements are included in Clause 10.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 16923:2016; prEN ISO 16923

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

### prEN ISO 16924

#### **Natural gas fuelling stations - LNG stations for fuelling vehicles (ISO 16924:2016)**

ISO 16924:2016 specifies the design, construction, operation, maintenance and inspection of stations for fuelling liquefied natural gas (LNG) to vehicles, including equipment, safety and control devices. ISO 16924:2016 also specifies the design, construction, operation, maintenance and inspection of fuelling stations for using LNG as an onsite source for fuelling CNG to vehicles (LCNG fuelling stations), including safety and control devices of the station and specific LCNG fuelling station equipment. NOTE Specific CNG equipment is dealt with in ISO 16923. ISO 16924:2016 is applicable to fuelling stations receiving LNG and other liquefied methane-rich gases that comply with local applicable gas composition regulation or with the gas quality requirements of ISO 13686. ISO 16924:2016 includes all equipment from the LNG storage tank filling connection up to the fuelling nozzle on the vehicle. The LNG storage tank filling connection itself and the vehicle fuelling nozzle are not covered in this document. ISO 16924:2016 includes fuelling stations having the following characteristics: - private access; - public access (self-service or assisted); - metered dispensing and non metered dispensing; - fuelling stations with fixed LNG storage; - fuelling stations with mobile LNG storage; - movable fuelling stations; - mobile fuelling stations; - multi-fuel stations.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 16924:2016; prEN ISO 16924

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

## 83 KUMMI- JA PLASTITÖÖSTUS

### prEN ISO 21305-1

#### **Plastics - Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 21305-1:2017)**

This part of ISO 21305 establishes a system of designation for polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials, which may be used as the basis for specifications. The types of polycarbonate plastic are differentiated from each other by a classification system based on appropriate levels of the designatory properties a) melt volume-flow rate; b) Charpy notched impact strength; and on information about the intended application and/or method of processing, important properties, additives, colorants, fillers and reinforcing materials.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 21305-1; prEN ISO 21305-1

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 7391-1:2006

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

## prEN ISO 21305-2

### Plastics - Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 21305-2:2017)

This part of ISO 21305 specifies the methods of preparation of test specimens and the test methods to be used in determining the properties of polycarbonate moulding and extrusion materials. Requirements for handling test material and for conditioning both the test material before moulding and the specimens before testing are given here. Procedures and conditions for the preparation of test specimens and procedures for measuring properties of the materials from which these specimens are made are given. Properties and test methods which are suitable and necessary to characterize polycarbonate moulding and extrusion materials are listed. The properties have been selected from the general test methods in ISO 10350-1. Other test methods in wide use for or of particular significance to these moulding and extrusion materials are also included in this part of ISO 21305, as are the designatory properties specified in Part 1. In order to obtain reproducible and comparable test results, it is necessary to use the methods of preparation and conditioning, the specimen dimensions and the test procedures specified herein. Values determined will not necessarily be identical to those obtained using specimens of different dimensions or prepared using different procedures.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 21305-2; prEN ISO 21305-2

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 7391-2:2006

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

## prEN ISO 21309-2

### Plastics - Ethylene/vinyl alcohol (EVOH) copolymer moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 21309-2:2017)

This part of ISO 21309 specifies the methods of preparation of test specimens and the test methods to be used in determining the properties of EVOH moulding and extrusion materials. Requirements for handling test material and for conditioning both the test material before moulding and the specimens before testing are given here. Procedures and conditions are described for the preparation of test specimens, and procedures for measuring properties of the materials from which these specimens are made are given. Properties and test methods which are suitable and necessary to characterize EVOH moulding and extrusion materials are listed. The properties have been selected from the general test methods in ISO 10350-1. Other test methods in wide use for or of particular significance to these moulding and extrusion materials are also included in this part of ISO 21309, as is the designatory property specified in part 1: melt mass- flow rate. In order to obtain reproducible and comparable test results, it is necessary to use the methods of specimen preparation and conditioning, the specimen dimensions and the test procedures specified herein. Values determined will not necessarily be identical to those obtained using specimens of different dimensions or prepared using different procedures.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 21309-2; prEN ISO 21309-2

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14663-2:2006

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

## 91 EHITUSMATERJALID JA EHITUS

### EN 12764:2015/prA1:2017

#### Sanitaarseadmed. Mullivannide spetsifikatsioon Sanitary appliances - Specification for whirlpool baths

This European Standard specifies requirements for whirlpool baths, having a rated voltage of not more than 250 V for single phase appliances and 480 V for other appliances, which are intended to be installed in indoor domestic situations and used in accordance with the manufacturer's instructions for personal hygiene. Such whirlpool baths are tested and supplied as a complete independent unit designed to be drained down after every use. They may be transported in several separate parts, for assembly on site, to facilitate delivery. Safety aspects of Whirlpool baths (except use by young children and slow moving/weak elderly or disabled individuals) are covered by EN 60335 2 60. Exclusions: this standard does not cover additional requirements for whirlpool baths intended for uses where specific medical provisions are required, or whirlpool baths for communal uses where they are not drained down after every use. Portable whirlpool devices are not covered by this standard. For the purposes of this standard the term 'domestic situations' includes use in hotels, accommodation for students, hospitals and similar buildings. Warning: Slow moving elderly or disabled persons should take care when using whirlpool baths. Young children should not be allowed to use whirlpool baths without supervision. NOTE 1 It is unrealistic to expect manufacturers to provide a definition of what constitutes a 'slow moving elderly or disabled person', or 'young children'. The former is the responsibility of the individual or a carer. The latter is a parental responsibility. NOTE 2 When EN 60335-2-60 is amended to cover use of whirlpool baths by slow moving elderly or disabled persons and young children the warning given above will be deleted from this standard.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 12764:2015/prA1:2017

Muudab dokumenti: EVS-EN 12764:2015

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017

### EN 14428:2015/prA1:2017

#### Dušikabiinid. Funktsionaalsed nõuded ja katsemeetodid Shower enclosures - Functional requirements and test methods

This European Standard specifies requirements for shower enclosures for domestic purposes which ensure that the product, when installed in accordance with the manufacturer's installation instructions, gives satisfactory performance when used as

intended. This European Standard does not apply to shower cabinets or curtains and does not specify aesthetic and dimensional requirements. NOTE For the purposes of this document the term "domestic purposes" includes use in hotels, accommodation for students, hospitals and similar buildings, except when special medical provisions are required.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 14428:2015/prA1:2017

Muudab dokumenti: EVS-EN 14428:2015

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### **EN 14516:2015/prA1:2017**

#### **Vannid koduseks kasutamiseks**

#### **Baths for domestic purposes**

This document specifies requirements, test methods and procedures for evaluation of conformity for baths used for domestic purposes and personal hygiene, which ensure that the product, when installed and maintained in accordance with the manufacturer's instructions, will satisfy requirements for cleanability and durability. This document is applicable to all sizes and shapes of baths. This document does not cover baths for use with medical provisions. NOTE 1 For the purpose of this standard the term "domestic purposes" includes use in hotels, accommodation for students, hospitals and similar buildings. NOTE 2 Annex A lists characteristics of materials commonly used for manufacturing baths.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 14516:2015/prA1:2017

Muudab dokumenti: EVS-EN 14516:2015

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### **EN 14527:2016/prA1:2017**

#### **Dušialused koduseks kasutamiseks**

#### **Shower trays for domestic purposes**

This European Standard specifies requirements, test methods and procedures for evaluation of conformity for shower trays used for domestic purposes which ensure that the product, when installed, used and maintained in accordance with the manufacturer's instructions, will satisfy cleanability and durability when used for personal hygiene. This standard is applicable to all sizes and shapes of shower trays. This standard does not cover shower trays for use with medical provisions. NOTE 1 For the purpose of this standard the term "domestic purposes" includes use in hotels, accommodation for students, hospitals and similar buildings. NOTE 2 Annex A lists characteristics of materials commonly used for manufacturing shower trays.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 14527:2016/prA1:2017

Muudab dokumenti: EVS-EN 14527:2016

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### **EVS-EN 1993-4-1/prNA**

#### **Eurokoodeks 3: Teraskonstruksioonide projekteerimine. Osa 4-1: Puistemahutid. Eesti standardi rahvuslik lisa**

#### **Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 4-1: Silos. Estonian National Annex**

Rahvuslik lisa EN 1993-4-1:2007 ja selle muudatusele EN 1993-4-1:2007/prA1

Keel: et

Alusdokumendid: EN 1993-4-1:2007; EN 1993-4-1:2007/prA1

Asendab dokumenti: EVS-EN 1993-4-1/NA:2010

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### **prEN 12609**

#### **Truck mixers - Safety requirements**

The Standard is to specify the safety requirements applicable to truck mixers. A truck mixer as defined by this standard is used for the transportation and mixing of concrete, mortars and mineral building materials. The safety requirements will cover the superstructure (mixer equipment) and its interface with the truck chassis but not cover the truck itself and the elements required for the basic transport function of the truck. Other machinery that can be combined with the truck mixer, such as concrete pumps, distributor masts and conveyor belts will not be covered by the document.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 12609

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### **prEN 13141-1**

#### **Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 1: Externally and internally mounted air transfer devices**

This European Standard specifies laboratory methods for testing externally and internally mounted air transfer devices operating under pressure differences. It applies to devices located between two spaces (between one room and outside, or between two rooms) of the following types: -devices with fixed opening(s); -devices with manually adjustable opening(s); -devices with pressure difference controlled opening(s); -window openings specifically designed to act as an air transfer device. It describes tests intended

to characterise the following: -flow rate/pressure; -non-reverse flow ability; -air tightness when closed' (for closeable externally mounted air transfer device); -geometrical free area; -air diffusion in the occupied zone; -sound insulation; -water tightness. This standard does not apply to evaluation of: -air filtration; -condensation risk; -noise production.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 13141-1

Asendab dokumenti: EVS-EN 13141-1:2004

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### prEN ISO 10545-2

#### **Ceramic tiles - Part 2: Determination of dimensions and surface quality (ISO/DIS 10545-2:2017)**

This part of ISO 10545 specifies methods for determining the dimensional characteristics (length, width, thickness, straightness of sides, rectangularity, surface flatness) and the surface quality of ceramic tiles. Tiles with areas less than 4 cm<sup>2</sup> are excluded from measurements of length, width, straightness of sides, rectangularity and surface flatness. Spacer lugs and glaze blobs and other irregularities of the sides shall be ignored when measuring length, width, straightness of sides, rectangularity, if these are subsequently hidden in the joints after fixing (installation).

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 10545-2; prEN ISO 10545-2

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 10545-2:2000

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

### prEVS 812-8

#### **Ehitiste tuleohutus. Osa 8: Kõrghoonete tuleohutus**

#### **Fire safety of constructions - Part 8: High-rise buildings**

Standard käsitleb kõrghoonete tuleohutust, välja arvatud aatriumruumidega hooned

Keel: et

Asendab dokumenti: EVS 812-8:2011

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## 93 RAJATISED

### prEN 16941-2

#### **On-site non-potable water systems - Part 2: Systems for the use of treated greywater**

This European Standard specifies the principles of design, sizing, installation, identification, commissioning and maintenance of greywater systems with the purpose of use of greywater on-site. It applies preferably for the use of treated greywater for: - WC flushing; - garden watering; - laundry; - cleaning purposes. This European Standard also specifies the minimum requirements for greywater systems. Excluded from the scope of this European Standard are: - the use as drinking water and for food preparation; - the use for personal hygiene purposes; - direct reuse systems for external use e. g. garden watering; - product design for specific system components; - industrial effluents; - heat recovery and cooling demands. NOTE Conformity with this European Standard does not exempt from compliance with the obligations arising from local or national regulations.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 16941-2

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

## 97 OLME. MEELELAHUTUS. SPORT

### EN 13451-2:2015/prA1:2017

#### **Swimming pool equipment - Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for ladders, stepladders and handle bends**

This part of EN 13451 specifies safety requirements for ladders, stepladders and handle bends in addition to the general safety requirements of EN 13451-1. The requirements of this specific standard take priority over those in EN 13451-1. This part of EN 13451 is applicable to manufactured ladders, stepladders and handle bends used for pool access and egress for use in classified swimming pools as specified in EN 15288-1 and EN 15288-2.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 13451-2:2015/prA1:2017

Muudab dokumenti: EVS-EN 13451-2:2015

**Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 03.12.2017**

# TÖLKED KOMMENTEERIMISEL

Selles jaotises avaldame teavet eesti keelde tõlgitavate Euroopa või rahvusvaheliste standardite ja standarddilaadsete dokumentide kohta ja inglise keelde tõlgitavate algupäraste Eesti standardite ja dokumentide kohta.

Tõlgetega tutvumiseks võtta ühendust EVS-i standardiosakonnaga: standardiosakond@evs.ee, ostmiseks klienditeenindusega: standard@evs.ee.

Igakuiselt uuendatav teave eestikeelsena avaldatavate Eesti standardite kohta, sh eeldatavad kommenteerimise ja avaldamise tähtpäevad, on leitav Standardikeskuse veebilehel avaldatavast [standardimisprogrammist](#).

## EN 60335-2-27:2013/FprA1:2016

### Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-27: Erinõuded naha ultraviolet- ja infrapunakiiritusseadmetele

Standardi EVS-EN 60335-2-27:2014 muudatus.

Keel: et

Alusdokumendid: EN 60335-2-27:2013/FprA1:2016; IEC 60335-2-27:2009/A1:2012 (MOD)

Kommenteerimise lõppkuupäev: 03.11.2017

## EN 60335-2-27:2013/FprA2:2017

### Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-27: Erinõuded naha ultraviolet- ja infrapunakiiritusseadmetele

Standardi EVS-EN 60335-2-27:2014 muudatus.

Keel: et

Alusdokumendid: IEC 60335-2-27:2009/A2:2015; EN 60335-2-27:2013/FprA2:2017

Kommenteerimise lõppkuupäev: 03.11.2017

## EVS-EN 13108-21:2016

### Asfaltsegud. Materjalide spetsifikatsioonid. Osa 21: Tehase tootmisohje

See Euroopa standard täpsustab kvaliteedi ja tehase tootmisohje nõudeid teedel, lennuväljadel ja muudel liiklusega aladel kasutatavate asfaltsegude tootmisel. Täiendavad lepinglised katsed ei kuulu selle Euroopa standardi käsitlusalas. Tehase tootmisohje tuleb kehtestada, kui asfaltsegude Euroopa standardid on Ehitustoodete määruse käsitlusalas ja toodete CE-märgistamine kohustuslik. Standardit võib kasutada ka kvaliteedikontrolli osana olukordades, kus CE-märgistamist ei ole nõutud. Asfaltsegude CE-märgistamise õigusega tootja ei tohiks nõuda tehase topelt või täiendavalt auditeerimist kui CE-märgistamise nõue puudub. See Euroopa standard on rakendatav asfaltsegude kontrollimisel, kui lähtematerjalid ja sihtkoostis on teada ning tüübikatsed näitavad, et kõik standardites EN 13108-1 kuni EN 13108-7 täpsustatud koostisega, toimivusega seonduvad või toimivusel põhinevad asjakohased nõued on täidetud.

Keel: et

Alusdokumendid: EN 13108-21:2016

Kommenteerimise lõppkuupäev: 03.11.2017

## EVS-EN 1993-4-1:2007/prA1

### Eurokoodeks 3: Teraskonstruksioonide projekteerimine. Osa 4-1: Puistemahutid.

Muudatus A1

Keel: et

Alusdokumendid: EN 1993-4-1:2007/A1:2017

Kommenteerimise lõppkuupäev: 03.11.2017

## EVS-EN 55015:2013+A1:2015

### Elektrivalgustite ja nendesarnaste seadmete raadiohäiringu-tunnussuuruste piirväärtused ja mõõtemetodid

Standard kohaldub järgnevatest seadmetest tulenevatele kiirguslikele ja juhtivuslikele raadiosageduslikele häiringutele: – kõikidele madalpingega toiteallikaga ühendatud ja patareitoiteliste valgusseadmetele, mille esmaseks talitlusviisiks on valgustamise eesmärgil valguse tekitamine ja/või jaotamine; – multifunktsionaalsete seadmete, mille üks esmastest talitlusviisidest on valgustamine, valgusti osadele; – iseseisvatele lisaseadmetele, mis on mõeldud kasutamiseks ainult valgustusseadmetes; – UV- ja IR-kiirgusseadmetele; – neonreklamidele; – välitingimustes kasutatavale tänava- ja üldvalgustile; – transpordivalgustusele (paigaldatud bussidesse ja rongidesse). Standardi käsitlusalast on välja jäetud: – lisaseadmed, mis on valgustusseadmesse sisseehitatud; – valgustusseadmed, mis töötavad ISM sagedusalas (vastavalt ITU Raadioeeskirja Resolutsioonile 63 (1979)); – õhusõiduki ja lennuvälja valgustusseadmed; – eraldiseisev ja valgustusseadmesse sisseehitatud aparatuur, mille elektromagnetilise ühilduvuse nõuded on raadiosagedusalas põhjalikult sõnastatud mõnes teises CISPRi standardis. MÄRKUS 1 välistuse näited on: – sisseehitatud valgustusseadmed taustvalgustuseks ja signaliseerimiseks; – õhupuhasd, külmik, sügavkülmikud; – valguskoopiamaasinad, projektorid; – maanteesõidukite valgustus. Kaetud sagedusvahemik on 9 kHz kuni 400 GHz. Multifunktsionaalsed seadmed, millele kohalduvad samaaegselt erinevad jaotised selles või mõnes muus standardis, peavad vastama iga jaotise/standardi klausile vastava funktsiooni toimides. Seadmetele, mis on selle standardi käsitlusalast väljas, kuid mis sisaldavat valgustit kui teisest talitlust, ei ole vaja eraldi selle standardi alusel

hindamist läbi viia kui on kindlustatud, et valgustus oli töös seadmele kohalduva standardi nõuetele vastavushindamisel. MÄRKUS 2 Seadmed, kus valgustus on teisene funktsioon on näiteks õhupuhastid, ventilaatorid, külmikud, sügavkülmikud, ahjud ja taustvalgustusega telerid. Selle standardi piirmõõdud on kindlaks määratud tööosuslikel alustel, et hoida häiringute mahasurumine majanduslikult mõistlikes piirides, samas saavutades ikka veel piisava raadiosüsteemide kaitstuse ja elektromagnetilise ühilduvuse taseme. Erandjuhtudel võib olla tarvilikud täiendavad sätted.

Keel: et

Alusdokumendid: CISPR 15:2013/A1:2015; EN 55015:2013/A1:2015; EN 55015:2013; CISPR 15:2013; CISPR 15:2013/IS 1:2013; CISPR 15:2013/IS 2:2013

**Kommenteerimise lõppkuupäev: 03.11.2017**

## **EVS-ISO 11799:2016**

### **Informatsioon ja dokumentatsioon. Arhiivi- ja raamatukogumaterjalide hoiunõuded**

See rahvusvaheline standard määratleb arhiivi- ja raamatukogumaterjalide pikaajaliseks hoiuks kasutatavate hoidlate iseärasused. See käsitleb hoone asukohta, ehitamist, renoveerimist ning hoones ja selle ümbruses kasutatavaid paigaldisi ja seadmeid. Standard on rakendatav kõikidele arhiivi- ja raamatukogumaterjalidele, mida hoitakse üldotstarbelistes hoidlates, kus võidakse pabermaterjalidega koos säilitada erinevaid meediumeid. See ei välista üksikutes hoidlates eraldi alade või osade rajamist, kus saab keskkonda kontrollida ning luua teatud arhiivmaterjalide hoiunõuetele vastavad tingimused. Mitmel tegevusalal võivad riiklikud või kohalikud ehituseeskirjad käsitleda üksikasjaliselt selliseid teemasid nagu ühiskondlike hoonete ja väärtuslike objektide hoidmiseks mõeldud hoonete ehitust, ohutust ja julgeolekut (tuleohutus, evakuaatsioonipääsud, maavärinavastane julgeolek, vargused, sissemurdmised, terroriaktid jne), aga ka elektri-, gaasi- ja veevarustust ning professionaalseks kasutamiseks ettenähtud seadmeid. Seetõttu väldib antud standard sellealaseid üksikasjalikke juhiseid ja eeskirju, välja arvatud juhul, kui soovitakse täiendusi nendele nõuetele.

Keel: et

Alusdokumendid: ISO 11799:2015

**Kommenteerimise lõppkuupäev: 03.11.2017**

## **FprHD 60364-7-721:2016**

### **Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-721: Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Sõidukelamute elektripaigaldised**

HD 60364 käesoleva osa erinõuded kehtivad haagis- ja mootorsõidukelamute elektripaigaldiste kohta. Neid rakendatakse nende elektriahelate ja -seadmete kohta, mis on ette nähtud sõidukelamu elutarbeliseks kasutamiseks. Neid ei rakendata autotarbeline elektriahelate ja -seadmete kohta. Neid ei rakendata teisaldatavate elamute, kámpinguelamute ega transporditavate üksuste kohta. MÄRKUS 1 Teisaldatavate elamute ja kámpinguelamute kohta rakendatakse üldnõudeid. MÄRKUS 2 Transporditavate üksuste kohta vt HD 60364-7-717. MÄRKUS 3 Käesolevas dokumendis nimetatakse nii haagiselamuid kui ka mootorsõidukelamuid sõidukelamuteks. Standardisarja HD 60364-7 mõnede osade (nt HD 60364-7-701) erinõudeid võib rakendada ka haagis- ja mootorsõidukite sellistele paigaldistele.

Keel: et

Alusdokumendid: FprHD 60364-7-721:2016; IEC 60364-7-721:201X (64/2109/CDV) (EQV)

**Kommenteerimise lõppkuupäev: 03.11.2017**

## **ISO/TR 13028:2010 et**

### **Informatsioon ja dokumentatsioon. Juhised dokumentide digiteerimise korraldamiseks**

See tehniline aruanne: — esitab juhised dokumentide digitaalses vormingus loomiseks ja alalhoiuks, mille käigus originaalne paber- või muu analoogkujul lähtedokument on digiteerimisega kopeeritud; — esitab digiteerimisele parima praktika juhised dokumentide usutavuse ja usaldusväärse tagamiseks ning analoogkujul lähtedokumentide eraldamise võimaldamiseks; — esitab parima praktika juhised digiteeritud dokumentide usutavuse tagamiseks, millest võib sõltuda nende õiguslik aktsepteeritavus ja tõendusväärtus; — esitab parima praktika juhised digiteeritud dokumentidele juurdepääsuks seni, kuni neid vajatakse; — täpsustab strateegiaid, mis abistavad digiteeritud dokumente pikaajaliselt säilitada; — esitab parima praktika juhised digiteerimisjärgseks analoogkujul lähtedokumentide haldamiseks. Seda tehnilist aruannet võivad kasutada kõik digiteerimist teostavad organisatsioonid vastutustundliku digiteerimise kavandamiseks ja läbiviimiseks ühtviisi nii äriprotsessi digitaalseks muutmisel kui ka dokumendihalduslikel eesmärkidel teostatavate tagasiulatuvate digiteerimisprojektide läbiviimisel, nagu seda on kirjeldatud ISO 15489-1:2001 ja ISO/TR 15801:2009 standardites. See tehniline aruanne ei kohaldu: a) digisündinud dokumentide hõlmamisele ja haldamisele; b) dokumentide digitaalse hõlmamise tehnilistele spetsifikatsioonidele; c) protseduuridele, milles otsustatakse dokumentide võimalik eraldamine; d) digitaaldokumentide pikaajalise säilitamise tehnilistele spetsifikatsioonidele; e) olemasolevate arhiivikogude säilitamise eesmärgil digiteerimisele.

Keel: et

Alusdokumendid: ISO/TR 13028:2010

**Kommenteerimise lõppkuupäev: 03.11.2017**

## **prEN 62271-1:2016**

### **Kõrgepingeline lülitus- ja juhtimisaparatuur. Osa 1: Üldliigitus**

See standardi IEC 62271 osa rakendub vahelduvvoolu kõrgepingelisele lülitus- ja juhtimisaparatuurile kasutamisel sise- ja välispaigaldistes talitlussagedustel kuni 60 Hz (kaasa arvatud) elektrivõrkudes pingega üle 1000 V. See dokument rakendub igale kõrgepingelisele lülitus- ja juhtimisaparatuurile, kui vastavas IEC standardis ei ole konkreetset tüüpi kõrgepingelisele lülitus- ja juhtimisaparatuurile määratletud teisiti. MÄRKUS Selles dokumendis kasutamiseks määratletakse kõrgepingena nimipinget üle 1000 V. Kuid seejuures on üle 1 kV pingega ja tavaliselt kuni pingeni 52 kV (kaasa arvatud) jaotusvõrkudes üldiselt kasutusel termin keskpinge.

Keel: et

Alusdokumendid: IEC 62271-1; prEN 62271-1:2016

**Kommenteerimise lõppkuupäev: 03.11.2017**

### prEVS-ISO 12917-1

#### **Toornafta ja vedelad naftatooted. Horisontaalsete silindriliste mahutite kalibreerimine. Osa 1: Käsitsi mõõtemetodid**

Käesolev osa standardist ISO 12917 määratleb käsitsi mõõtemetodid fikseeritud asukohta paigaldatud olemuselt horisontaalsete mahutite kalibreerimisel. Meetodid on kasutatavad kuni 4 m läbimõõdu ja 30 m pikkusega mahutite kalibreerimisel.

Keel: et

Alusdokumendid: ISO 12917-1:2017

**Kommenteerimise lõppkuupäev: 03.11.2017**

### prEVS-ISO/IEC 27032

#### **Infotehnoloogia. Turbemeetodid. Küberturbe juhised**

See standard annab juhiseid küberturvalisuse seisundi täiustamiseks, tuues esile selle tegevuse ainuomased tahud ning ta sõltuvused muudest turbealadest, sealhulgas — infoturbest, — võrguturbest, — võrgustikuturbest, — elutähtsa teabearistu kaitsest (CIIP). Standard hõlmab riskiosaliste etaloniturbetavasisid küberruumis, andes — ülevaate küberturbest, — ühe seletuse küberturbe ja muude turbeliikide vahelise seose kohta, — riskiosaliste määratluse ja nende küberruumirollide kirjelduse, — juhiseid üldiste küberturvaküsimuste käsitlemiseks, — ühe karkassi, millega võimaldada riskiosaliste koostööd küberturvaküsimuste lahendamisel.

Keel: et

Alusdokumendid: ISO/IEC 27032:2012

**Kommenteerimise lõppkuupäev: 03.11.2017**

# ALGUPÄRASTE STANDARDITE JA STANDARDILAADSETE DOKUMENTIDE KOOSTAMINE

Alljärgnevalt on toodud teave eelmise EVS Teataja avaldamise järgselt Standardikeskusele esitatud algupärase standardite ja standardiladsete dokumentide koostamis-, muutmis- ja uustöötlustepanekute kohta, millega algatatakse Eesti algupärase dokumendi koostamise protsess.

Rohkem infot koostatava dokumendi kohta saab EVS-i standardiosakonnast: [standardiosakond@evs.ee](mailto:standardiosakond@evs.ee).

Igakuiselt uuendatav teave eestikeelsena avaldatavate Eesti standardite kohta, sh eeldatavad kommenteerimise ja avaldamise tähtpäevad, on leitav Standardikeskuse veebilehel avaldatavast [standardimisprogrammist](#).

## prEVS 927

### **Ehituslik põletatud põlevkivi. Spetsifikatsioon, toimivus ja vastavus Burnt shale for building materials. Specification, performance and conformity**

See Eesti standard rakendub põletatud põlevkivile (PP-le), mis saadakse põlevkivi termilisel töötlemisel ja saadud peendisperse mineraalosa separeerimise teel. PP koosneb klinkermineraalidest, vabast lubjast, dehüdratiseerunud kaltsiumsulfaadist, klaasifaasist ja lahustumatust vabast jäägist. Selle standardi kohaselt eristatakse PP eriliike: — tsemendi PP, — betooni PP, — poorbetooni PP. Selles Eesti standardis määratakse kindlaks põletatud põlevkivi omadused, vajalikud katsemeetodid ja vastavushindamise kord.

Asendab dokumenti: EVS 927:2017

Koostamissetpaneku esitaja: EVS/TK 02 Tsement ja lubi



# STANDARDITE JA STANDARDILAADSETE DOKUMENTIDE ÜLEVAATUS

Algupärase Eesti standardi ülevaatus toimub üldjuhul iga viie aasta järel ning selle eesmärk on kontrollida standardi tehnilist taset, vastavust aja nõuetele, vastavust kehtivatele õigusaktidele, kooskõla rahvusvaheliste või Euroopa standarditega jne.

Ülevaatus tulemusena jäetakse standard kehtima, algatatakse standardi muudatuse või uustöötamise koostamine, tühistatakse standard või asendatakse see ülevõetava Euroopa või rahvusvahelise standardiga.

## ÜLEVAATUSKÜSITLUS

### EVS 915:2012

#### Ehitustööde ja ehitiste projekteerimise riigihangete korraldamine

#### Organising public procurements in contracting for public works and design of works

Standard käsitleb ehitustööde ja ehitiste projekteerimise riigihangete hankemenetluste ettevalmistamist ja korraldamist ning hankemenetluste läbiviimiseks vajalike dokumentide suhtes esitatavaid nõudeid, soovitusi ja juhiseid. Riigihangete korraldamise regulatsioon tuleneb ennekõike õigusaktidest (riigihangete seadus ja selle rakendusaktid, Euroopa Liidu riigihangete alased direktiivid jm), mistõttu käsitleb see standard ennekõike õigusaktides sätestatud nõudeid, esitades need komplekselt projekteerimis- ja ehitusvaldkonna riigihankeid puudutavas osas. Selle standardi eesmärgiks on projekteerimis- ja ehitustööde valdkonna spetsiifikat puudutavate erinõuete käsitlemine. Kuna projekteerimis- ja ehitustööde riigihangete korraldamisel tuleb lähtuda riigihangete seaduse nõuetest, on standardis ülevaatiikult käsitletud ka riigihangete korraldamist käsitlevaid üldiseid nõudeid, mis kohalduvad nii projekteerimis- kui ka ehitustööde hangetele. Seetõttu on standard üles ehitatud kolmeosalisena: 1) riigihangete korraldamise üldnõuded, mis kohalduvad nii projekteerimis- kui ka ehitustööde hangetele ja on seetõttu käsitletavat projekteerimis- ja ehitustööde riigihangete korraldamise üldosana (standardi peatükid 1 kuni 6); 2) riigihangete korraldamise erinõuded projekteerimise riigihangetele (standardi peatükk 7), mida tuleb käsitleda koos standardi üldosaga (peatükid 1 kuni 6). Projekteerimist käsitlevas peatükis on välja toodud projekteerimise riigihangete erisused, täpsustused ja selgitused, seejuures on viidatud asjakohastele üldosa sätetele vastavalt üldosa struktuurile; 3) riigihangete korraldamise erinõuded ehitustööde riigihangetele (standardi peatükk 8), mida tuleb käsitleda koos standardi üldosaga (peatükid 1 kuni 6). Ehitustööde riigihangete korraldamist käsitlevas peatükis on välja toodud ehitustööde riigihangete erisused, täpsustused ja selgitused, seejuures on viidatud asjakohastele üldosa sätetele vastavalt üldosa struktuurile.

Ülevaatusküsitluse lõppkuupäev: 03.11.2017

## PIKENDAMISKÜSITLUS

### EVS 585:2007

#### Isikukood. Struktuur

#### Personal code. Structure

Käesolev standard määrab kindlaks isikukoodi koostise ja struktuuri kasutamiseks Eesti rahvastikuregistris ning teistes isikuregistris ja dokumentides.

Pikendamisküsitluse lõppkuupäev: 03.11.2017

# TÜHISTAMISKÜSITLUS

Selles rubriigis avaldame teavet Euroopa standardimisorganisatsioonides algatatud Euroopa standardite tühistamisküsitluste kohta ning rahvusvahelise alusstandardiga Eesti standardite ja Eesti algupäraste dokumentide tühistamisküsitluste kohta. Küsitluse eesmärk on välja selgitada, kas alljärgnevalt nimetatud standardite ja standardilaadsete dokumentide jätkuv kehtimine Eesti ja/või Euroopa standardina/dokumendina on vajalik.

Allviidatud standardite ja dokumentide kehtivana hoidmise vajalikkusest palume teavitada EVS-i standardiosakonda (standardiosakond@evs.ee).

## **EVS-EN 50285:2002**

### **Kodumajapidamises kasutatavate elektrilampide energiatõhusus. Mõõtmismeetodid Energy efficiency of electric lamps for household use - Measurement methods**

This standard specified the test conditions and method of measurement of luminous flux, lamp wattage and lamp life as given on a label on the lamp packaging, together with a procedure for verification of the declared values. Only those parameters that are specific to the above mentioned Directive are included in this standard, all other parameters are defined in the relevant lamp performance standards.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 50285:1999

Tühistamisküsitluse lõppkuupäev: 03.11.2017

## AVALDATUD EESTIKEELSE STANDARDIPARANDUSED

Selles rubriigis avaldame teavet Eesti standardite paranduste koostamise kohta. Standardiparandus koostatakse toimetusslikku laadi vigade (trükivead jms) kõrvaldamiseks standardist. Eesti standardi paranduse tähis koosneb standardi tähisest ja selle lõppu lisatud tähtedest AC.

Näiteks standardile EVS XXX:YYYY tehtud parandus kannab eraldi avaldatuna tähist EVS XXX:YYYY/AC:ZZZZ. Parandatud standardi tähis reeglina ei muutu.

**EVS-EN 71-1:2015/AC:2017**

**Mänguasjade ohutus. Osa 1: Mehaanilised ja füüsilised omadused**  
**Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties**

# UUED EESTIKEELSESD STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID

Igakaiselt uuendatav teave eestikeelsena avaldatavate Eesti standardite kohta, sh eeldatavad kommenteerimise ja avaldamise tähtpäevad, on leitav Standardikeskuse veebilehel avaldatavast [standardimisprogrammist](#).

## **EVS 677:2014/A1:2017**

### **Teraviljad ja teraviljasaadused. Organoleptiliste omaduste määramine Cereals and cereal products. Determination of organoleptic properties**

Standardi EVS 677:2014 muudatus.

## **EVS 677:2014+A1:2017**

### **Teraviljad ja teraviljasaadused. Organoleptiliste omaduste määramine Cereals and cereal products. Determination of organoleptic properties**

Selles Eesti standardis kirjeldatakse teravilja ja teraviljasaaduste lõhna ja värvuse määramise; jahu, manna ja toidukliide maitse (sh toidukliides krigina) määramise ning tatratangu ja kaerahelveste keedukvaliteedi määramise meetodeid. MÄRKUS Kaunviljade organoleptiliste omaduste määramist käsitleb standard EVS-ISO 605 [5].

## **EVS 679:2014/A1:2017**

### **Teraviljad. Kahjuritega nakatatus määramine Cereals. Determination of insect infestation**

Standardi EVS 679:2014 muudatus.

## **EVS 679:2014+A1:2017**

### **Teraviljad. Kahjuritega nakatatus määramine Cereals. Determination of insect infestation**

Selles Eesti standardis kirjeldatakse teravilja nähtaval ja varjatud kujul kahjuritega nakatatus määramise meetodeid. MÄRKUS Kaunviljade putukate määramist käsitleb standard EVS-ISO 605 [6].

## **EVS 812-6:2012/A2:2017**

### **Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus Fire safety constructions - Part 6: Firefighting water supply**

Muudatus standardile EVS 812-6:2012.

## **EVS 812-6:2012+A1+A2**

### **Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus Fire safety constructions - Part 6: Firefighting water supply**

See Eesti standard annab soovitusi tuletõrje veevarustuse tagamisele (edaspidi tuletõrjeveevärgile, sh nii ehitisesisesele kui ka välisele süsteemile), sõltumata selle veevärgi omandivormist ja veeallikate kuuluvusest. Standard käsitleb ehitiste ja nende osade ja muude kohtkindlate objektide varustamist tulekustutusveega (edaspidi kustutusveega) ning paakautode täitmist. Standardis ei käsitleta lõhkeainete tootmise ja ladustamise, põlevvedelike ja gaasi tootmise hoidlate ja ümberlaadimiskohtade tehniliste rajatiste, kõrghoonete ning veekogudel paiknevate objektide tuletõrjeveevärgi varustust. Standardis esitatud tuletõrjeveevärgi rajamiseks antud soovitusi tuleb täita nii planeerimisel, tuletõrjeveevärgi projekteerimisel, ehitamisel, katsetamisel kui ka olemasoleva veevärgi rekonstrueerimisel.

## **EVS 884:2017**

### **Maagaasitorustik. Projekteerimise põhinõuded üle 16 baarise töö rõhuga torustikele Natural gas pipeline systems - Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar - General requirements for design**

Standard sätestab ühtsed projekteerimisnõuded üle 16 baarise töö rõhuga gaasitorustikele, et tagada gaasitorustike ehitamisel torustike kasutuskindlus, inimeste ohutus, keskkonnakaitse ja õnnetusjuhtumite vältimine. Selle standardi ohutuskujade määramise meetodit võib kasutada olemasoleva üle 16 baarise töö rõhuga gaasitorustiku lähedusse rajatavate ehitiste ohutuskujade arvutamisel, kui on uuritud olemasoleva torustiku tehnilist seisundit. Ohutuskuja määramisel varemehitatud üle 16 baarise töö rõhuga gaasitorustikest tuleb lähtuda tehnilistest normidest ja standarditest, mida kasutati nende torustike ehitamisel.

## **EVS-EN 12566-1:2016**

### **Reovee väikepuhastid kuni 50 ie. Osa 1: Tehases valmistatud septikud Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 1: Prefabricated septic tanks**

Standardi selles osas määratakse nõuded tehases valmistatud septikutele ja lisaseadmetele, mida kasutatakse osaliseks olmereovee puhastamiseks, elanike arvu ja inimekvivalentide summa  $\Sigma ie \leq 50$  ie puhul. Määratud on torustike läbimõõdud, koormused, lekkekindlus, märgistus ja kvaliteedikontroll. Järgmisi seadmeid ei käsitleta: a) hallveeseptikud; b) kohapeal ehitatud septikud.

### **EVS-EN 12566-7:2016**

#### **Reovee väikepuhastid kuni 50 ie. Osa 7: Tehases valmistatud süvapuhasidid** **Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 7: Prefabricated tertiary treatment units**

Selles Euroopa standardis määratakse tehases valmistatud ja/või kohapeal monteeritud süvapuhasidid nõuded, katsemeetodid ning hindamise ja märgistamise vastavus (vaata joonis 1). See käsitleb süvapuhasidid, mis on turule saadetud kompaktsena sellise olmereovee kolmanda astme puhastuseks (süvapuhasidid) bioloogiliste, füüsikaliste, keemiliste, elektriliste protsesside abil, mis tuleb: a) standardi EN 12566-3 või EN 12566-6 kohastest puhastitest; b) CEN/TR 12566-5 kohaselt kavandatud ja ehitatud paigaldistest. Samaväärne teise astme puhastuse heitvesi võib tulla olemasolevatest süsteemidest. Selle standardi kohased kompaktsed ja/või kohapeal monteeritavad süvapuhasidid koosnevad ühest või mitmest veetihedast mahutist, mille puhul ei toimu otsest infiltratsiooni pinnasesse ja mis on valmistatud betoonist, roostevabast või kaitsepindega terasest, plastifitseerimata polüvinüülkloriidist (PVC-U), polüetüleenist (PE), klaaskiuga sarrustatud plastist (GRP), mis põhineb polüestervaigul (UP) (GRP-UP), polüpropüleenist (PP), polüdiisüklopentadienist (PDCPD) ja elastsest lehtmaterjalist (HDPE, PP, PVE ja EPDM). See standard kehtib süvapuhasidide kohta, mida kasutatakse maapinnal (väljaspool hoonet) või mis on kaevatud pinnasesse kohas, kus sõidukite koormused puhastile ei mõju. See standard ei käsitle süvapuhasidid, mis moodustavad osa standarditega EN 12566-3 ja EN 12566-6 hõlmatud puhastitest. See standard ei hõlma mikroorganismide vähendamise süsteeme.

### **EVS-EN 13108-7:2016**

#### **Asfaltsegud. Materjali spetsifikatsioon. Osa 7: Dreenasfalt** **Bituminous mixtures - Material specifications - Part 7: Porous Asphalt**

See Euroopa standard kirjeldab nõudeid dreenasfaldi segugrupile kasutamiseks teedel, lennuväljadel ja muudel liiklusega aladel. Dreenasfalti kasutatakse kulumiskihtides. Dreenasfalti võib paigaldada mitme kihina. Dreenasfaldi segugrupi segusid toodetakse kuuma bituumeniga. Bituumenemulsiooniga toodetud segud või kohapeal ümbertööteldud segud ei ole selle standardiga kaetud. See Euroopa standard sisaldab nõudeid lähtematerjalide valimiseks. See on mõeldud lugemiseks koos standarditega EN 13108-20 ja EN 13108-21.

### **EVS-EN 16798-3:2017**

#### **Hoonete energiatõhusus. Hoonete ventilatsioon. Osa 3: Mitteeluhoonete ventilatsioon.** **Üldnõuded ventilatsiooni- ja ruumiõhu konditsioneerimise süsteemidele (Moodulid M5-1, M5-4)** **Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 3: For non-residential buildings - Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems (Modules M5-1, M5-4)**

Selles Euroopa standard käsitleb ventilatsioonisüsteemide ja õhu ning ruumi konditsioneerimise süsteemide projekteerimist ja ehitamist inimeste kasutatavates mitteeluhoonetes, välja arvatud tööstuslikud kasutusala. Standard keskendub erinevate, nende süsteemide puhul oluliste parameetrite määratlemisele. Selles Euroopa standardis esitatud projekteerimise juhised ja kaasnev CEN/TR 16798-4 on põhiliselt kohaldatavad mehaanilise sissepuhke ja/või väljapuhkega ventilatsioonisüsteemidele. Loomulikke ventilatsioonisüsteeme või hübriidsüsteemi loomuliku ventilatsiooni osasid see Euroopa standard ei kata. Selliste süsteemide projekteerimise informatiivsetele juhistele on viidatud tehnilises aruandes. See standard ei hõlma elamute ventilatsiooni. Elamute ventilatsioonisüsteemide toimimist käsitletakse dokumentides EN 15665 ja CEN/TR 14788. Liigitamisel kasutatakse jaotamist erinevatesse kategooriatesse. Mõned väärtused esitatakse koos näidetega, nõuete puhul tuuakse välja tüüpilised vahemikud koos vaikeväärtustega. Selles Euroopa standardis antud vaikeväärtused ei ole kohustuslikud ja neid tuleks kasutada ainult siis, kui muid väärtusi ei ole spetsifitseeritud. Liigitus peaks alati olema kooskõlas ehitise tüübi ja kasutusotstarbega ning juhul, kui selles Euroopa standardis esitatud näiteid ei rakendata, tuleks liigitamise aluseid selgitada. MÄRKUS 1 Erinevates standardites võivad sama parameetri kategooriate nimetused olla erinevad, erineda võivad ka kategooriate sümbolid. Tabel 1 näitab selle Euroopa standardi suhtelist positsiooni EPB standardite komplekti modulaarses struktuuris, nagu on esitatud standardis EN ISO 52000-1. MÄRKUS 2 Sama tabeli võib leida tehnilises aruandes CEN ISO/TR 52000-2, kus iga mooduli kohta on esitatud asjakohaste EPB standardite numbrid ja kaasnevad tehnilised aruanded, mis on avaldatud või koostamisel. MÄRKUS 3 Moodulid esindavad EPB standardeid, kuigi üks EPB standard võib katta rohkem kui ühe mooduli ja üks moodul võib olla kaetud rohkem kui ühe EPB standardiga, näiteks vastavalt lihtsustatud ja detailne meetod. Vaata ka peatükki 2 ja tabelleid A.1 ja B.1.

### **EVS-EN ISO 9606-1:2017**

#### **Keevitajate kvalifitseerimise katse. Sulakeevitus. Osa 1: Terased** **Qualification testing of welders - Fusion welding - Part 1: Steels (ISO 9606-1:2012 including Cor 1:2012 and Cor 2:2013)**

See standardi ISO 9606 osa määratleb keevitajate kvalifitseerimise katse teraste sulakeevitusel. See annab kogumi tehnilisi reegleid keevitajate süstemaatiliseks kvalifitseerimise katseks ja võimaldab neid kvalifikatsioone ühetaoliselt aktsepteerida sõltumata toote tüübist, asukohast ja eksamineerijast / eksamineerivast asutusest. Keevitajate kvalifitseerimise rõhk on pandud keevitaja võimele käsitsi manipuleerida elektrodiga, keevitus-põletiga või gaasipõletiga ja seejuures valmistada aktsepteeritava kvaliteediga keevisõmbelusi. See ISO 9606 osa käsitleb käsi- või osaliselt mehhaniseeritud sulakeevituse protsesse. Standard ei laiene täielikult mehhaniseeritud või automatiseeritud keevitusprotsessidele. MÄRKUS Nende protsesside korral vaata ISO 14732[10].

### **EVS-HD 60364-1:2008/A11:2017**

#### **Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 1: Põhialused, üldiseloomustus, määratlused** **Low-voltage electrical installations - Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions**

Standardi EVS-HD 60364-1:2008 muudatus.

### [EVS-HD 60364-1:2008+A11:2017](#)

#### **Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 1: Põhialused, üldiseloomustus, määratlused** **Low-voltage electrical installations - Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions (IEC 60364-1:2005, modified)**

HD 60364-1 esitab madalpingeliste elektripaigaldiste projekteerimise, ehitamise ja kontrolli juhised. Juhiste eesmärk on ette näha inimeste, koduloomade ja vara kaitse ohtude ja kahjustuste eest, mis võivad tekkida elektriseadmete mõistlikul kasutamisel, ning ette näha nende paigaldiste õige talitlus. EE MÄRKUS Nummerdussüsteem on esitatud IEC 60364-1:2005 lisas A. 11.1 HD 60364 käesolev osa käsitleb elektripaigaldiste projekteerimist, ehitamist ja kontrolli sellistel objektidel nagu: a) elamud; b) ärieetevõtted, c) avalikud ettevõtted; d) tööstusettevõtted; e) põllundus- ja aiandusettevõtted; f) tehases toodetavad valmishitised; g) sõidukelamud, nende laagripaigad ja muud taolised paigad; h) ehituspaigad, näituse-, laada- ja messiehitised ja muud ajutised rajatised; i) paadisadamad; j) välisvalgustus ja muud taolised paigaldised (vt ka 11.3 e); k) meditsiinipaigad; l) liikuvad ja veetavad üksused; m) fotoelektrilised paigaldised; n) madalpingelised generaatoragregaadid. MÄRKUS Ettevõtete all mõeldakse nendele kuuluvat maad koos kõigi sellel asuvate rajatistega, sealhulgas ehitistega. EE MÄRKUS Vastavalt jaotisele 11.4 käsitleb EVS-HD 60364-1 Eestis ka elektrivarustusettevõtete (sealhulgas jaotusvõrkude ning jaotusvõrke toitvate elektritootmis- ja elektriedastussüsteemide) ehitisi. 11.2 HD 60364-1 haarab: a) vooluahelaid, mida toidetakse nimi-vahelduvpingel kuni 1 000 V või nimi-alalispingel kuni 1 500 V; vahelduvpingel kohaldub käesolev standard eeskätt sagedustele 50 Hz, 60 Hz ja 400 Hz; ei ole välistatud ka muude sageduste eriotstarbeline kasutamine; b) elektriseadmeväliseid vooluahelaid, mis toimivad kõrgemal pingel kui 1 000 V ja mis tulevad elektripaigaldisest, mille vahelduvpinge on enamalt 1 000 V, nt lahenduslampvalgustuses ja elektrostaatilistes filterseadmetes; c) juhistikuosi, mida spetsiaalselt ei haara elektriseadmete kasutamise kohta käivad standardid; d) kõiki ehitiseväliseid tarbijapaigaldisi; e) info- ja kommunikatsioonitehnika-, signalisatsiooni-, juhtimis- jms kohtkindlat paigaldatud juhistikke, (kuid mitte seadmesisest juhistikku); f) paigaldise laiendust ja umberehitust ning olemasolevate paigaldiste osi, mida laiendus ja umberehitus mõjutavad. MÄRKUS HD 60364-1 juhised käivad elektripaigaldiste kohta üldiselt, kuid mõnikord (nt plahvatusohtlikes paigaldistes) tuleb lisaks nendele järgida ka CENELECi muude standardite nõudeid ja soovitusi. 11.3 HD 60364-1 ei puuduta: a) elekterveoseadmetikke (sealhulgas raudteeveeremite ega -signalisatsioonivahendeid); b) mootorsõidukite elektriseadmetikke, väljaarvatult osas 7 käsitletavail juhtumel; c) laevade elektriseadmetikke ega liikuvaid või kohtkindlaid mandrilavaplatforme; d) lennukite elektriseadmetikke; e) avalikke tee- ja tänavavalgustuspaigaldisi, kui need on osa avalikust elektrivõrgust; f) kaevanduste ja karjäärade elektripaigaldisi; g) raadiohäirete summutusseadmeid, välja arvatud selles osas, mis mõjutab elektripaigaldise ohutust; h) elektartasid; i) ehitiste väliseid piksekaitse-süsteeme; MÄRKUS HD 60364-1 arvestab atmosfäärilisi elektrinähtusi, kuid üksnes sel määral, mil need mõjutavad elektripaigaldisi (nt pikseliigpingeipiirkute valikul). j) liftipaigaldiste mõningaid aspekte; k) masinate elektriseadmeid. 11.4 Käesolev standard ei ole mõeldud rakendamiseks: — avalikke tarbijaid toitvates energiajaotussüsteemides; — elektrienergia genereerimisel ja edastamisel nende süsteemide jaoks. MÄRKUS 1 Maad, mis seda soovivad, võivad rakendada käesolevat standardit täielikult või osaliselt siiski ka nendes valdkondades. EE MÄRKUS Eesti käib ülaltoodud märkuses nimetatud maade hulka (vt ka EE märkus jaotises 11.1). MÄRKUS 2 Vastavalt harmoneerimisdokumendile HD 637, mis sätestab üldreeglid tugevvoolupaigaldiste projekteerimiseks ja ehitamiseks süsteemides nimipingega üle 1 kV ja nimisagedusega kuni 60 Hz, peavad madalpingelised vahelduv- ja alalisvoolul talitlevad kaitse- ja seiresüsteemid vastama harmoneerimis-dokumendisarja HD 60364 nõuetele. 11.5 Elektriseadmeid käsitletakse käesolevas harmoneerimisdokumendis ainult sel määral, mil see on vajalik nende valikuks ja kasutamiseks paigaldistes. Sama käib ka sellekohastele standarditele vastavate elektriseadmekoostete kohta.

### [EVS-HD 60364-5-51:2009/A12:2017](#)

#### **Ehitiste elektripaigaldised. Osa 5-51: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Üldjuhised** **Electrical installations of buildings - Part 5-51: Selection and erection of electrical equipment - Common rules**

Standardi EVS-HD 60364-5-51:2009 muudatus.

### [EVS-HD 60364-5-51:2009+A11+A12](#)

#### **Ehitiste elektripaigaldised. Osa 5-51: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Üldjuhised** **Electrical installations of buildings - Part 5-51: Selection and erection of electrical equipment - Common rules (IEC 60364-5-51:2005, modified)**

HD 60364 see osa käsitleb seadmete valikut ja paigaldamist. Selles esitatakse üldjuhised ohutusmeetmete kohaldamiseks, nõuded ettenähtud viisil kasutatava paigaldise õigeks talitluseks ning eeldatavatest välistoimetest tulenevad nõuded.

### [EVS-HD 60364-5-53:2015/A11:2017](#)

#### **Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-53: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Lülitus- ja juhtimisaparaadid** **Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Switchgear and controlgear**

Standardi EVS-HD 60364-5-53:2015 muudatus.

### [EVS-HD 60364-5-53:2015+A11:2017](#)

#### **Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-53: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Lülitus- ja juhtimisaparaadid** **Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Switchgear and controlgear**

See standardisarja HD 60364 osa käsitleb turvalahutamise, lülitamise, juhtimise ja seire üldnõudeid koos nende funktsioonide täitmiseks ettenähtavate aparaatide valiku ja paigaldamise nõuetega.

#### [EVS-HD 60364-5-54:2011/A11:2017](#)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-54: Elektriseadmete valik ja paigaldamine.**

**Maandamine ja kaitsejuhid**

**Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors**

Standardi EVS-HD 60364-5-54:2011 muudatus.

#### [EVS-HD 60364-5-54:2011+A11:2017](#)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-54: Elektriseadmete valik ja paigaldamine.**

**Maandamine ja kaitsejuhid**

**Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors (IEC 60364-5-54:2009)**

Standardisarja IEC 60364 see osa käsitleb maandamist ja kaitsejuhte, sealhulgas kaitsepotsiaali-ühtlustusjuhte elektripaigaldise ohutuse tagamise seisukohast.

#### [EVS-HD 60364-5-559:2013/A11:2017](#)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-559: Elektriseadmete valik ja paigaldamine.**

**Valgustid ja valgustuspaigaldised**

**Low-voltage electrical installations - Part 5-559: Selection and erection of electrical equipment - Luminaires and lighting installations**

Standardi EVS-HD 60364-5-559:2013 muudatus.

#### [EVS-HD 60364-5-559:2013+A11:2017](#)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-559: Elektriseadmete valik ja paigaldamine.**

**Valgustid ja valgustuspaigaldised**

**Low-voltage electrical installations - Part 5-559: Selection and erection of electrical equipment - Luminaires and lighting installations (IEC 60364-5-55:2011, modified)**

Selle jaotise erinõuded kehtivad kohtkindla paigaldise osana ette nähtud valgustite ja valgustuspaigaldiste valiku ja paigaldamise kohta. Lisanõuded valgustuspaigaldiste eriliikidele on esitatud standardites — IEC 60364-7-702 ujumisbasseinide ja purskkaevude kohta, — IEC 60364-7-711 näituste, esituste ja stendide kohta, — IEC 60364-7-713 elektripaigaldiste kohta mööblis, — IEC 60364-7-714 välisvalgustuspaigaldiste kohta, — IEC 60364-7-715 väikepingeliste valgustuspaigaldiste kohta. Selle jaotise nõuded ei kehti — madalpingel toidetavate, kuid kõrgepingel talitlevate valguskujundite (nn neoontorude) kohta, MÄRKUS 1 Nõuded madalpingel toidetavate kõrgepingeliste valguskujundite kohta on esitatud standardis IEC 60598-2-14. — valguskujundite ja lahenduslampipaigaldiste kohta, mille toiteallikate tühijooksupinge on kõrgem kui 1 kV, kuid mitte kõrgem kui 10 kV, — ajutise rippvanikvalgustuse kohta. MÄRKUS 2 Valgustite ohutusnõuded on esitatud standardisarjas EN 60598.

#### [EVS-HD 60364-6:2016/A12:2017](#)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 6: Kontrollitoimingud**

**Low-voltage electrical installations - Part 6: Verification**

Standardi EVS-HD 60364-6:2016 muudatus.

#### [EVS-HD 60364-6:2016+A11+A12](#)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 6: Kontrollitoimingud**

**Low-voltage electrical installations - Part 6: Verification (IEC 60364-6:2016)**

Standardisarja IEC 60364 selles osas esitatakse nõuded elektripaigaldiste esmakontrolli (ingl initial verification) ja korralise kontrolli (ingl periodic verification) kohta. EE MÄRKUS 1 Kui lauseehitusreeglid nõuavad, võib termini „esmakontroll“ asemel kasutada sünonüümterminiit „esmane kontroll“. EE MÄRKUS 2 Standardi eelmises eestikeelses väljaandes on termini „esmakontroll“ asemel kasutatud sünonüümterminiit „kasutuselevõtukontroll“. Jaotises 6.4 esitatakse nõuded esmakontrolli kohta elektripaigaldise ülevaatuse ja katsetamise teel, et kindlaks teha, nagu see tegelikkuses mõistlikult on võimalik, kas standardi IEC 60364 muude osade nõuded on täidetud, ja esitada nõuded esmakontrolli tulemuste aruandele. Esmakontroll sooritatakse pärast uuspaigaldise valmimist või olemasoleva paigaldise laienduse või muudatuse valmimist. Jaotises 6.5 esitatakse nõuded elektripaigaldise korralise kontrolli kohta, et kindlaks teha, nagu see tegelikkuses mõistlikult on võimalik, kas paigaldis ja kõik selle koosseisu kuuluvad seadmed on kasutamiseks vastuvõetavas seisundis, ja esitada nõuded korralise kontrolli tulemuste aruandele.

#### [EVS-HD 60364-7-740:2007/A11:2017](#)

**Ehitiste elektripaigaldised. Osa 7-740: Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Peoplatside, meelelahutusparkide ja tsirkuste tarindite, meelelahutusseadmete ja kioskite ajutised elektripaigaldised**

**Electrical installations of buildings - Part 7-740: Requirements for special installations or locations - Temporary electrical installations for structures, amusement devices and booths at fairgrounds, amusement parks and circuses**

### **EVS-HD 60364-7-740:2007+A11:2017**

#### **Ehitiste elektripaigaldised. Osa 7-740: Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Peoplatside, meelelahutusparkide ja tsirkuste tarindite, meelelahutusseadmete ja kioskite ajutised elektripaigaldised**

#### **Electrical installations of buildings Part 7-740: Requirements for special installations or locations Temporary electrical installations for structures, amusement devices and booths at fairgrounds, amusement parks and circuses (IEC 60364-7-740:2000, modified)**

Lisada: HD 60364 käesolev osa sätestab vähimalt vajalikud elektripaigaldusnõuded, et hõlbustada elektriseadmete hulka kuuluvate ajutiselt paigaldatavate liikuvate või veetavate masinate ja tarindite ohutust arvestavat projekteerimist, ohutut paigaldamist ja ohutut käitu. Masinad ja tarindid on ette nähtud korduvaks ajutiseks, kuid ohutust seejuures mitte vähendavaks paigaldamiseks peoplatsidele, meelelahutusparkidesse, tsirkustesse ja muudesse taolistesse paikadesse. MÄRKUS Z1 Püsivad elektripaigaldised on sellest käsitluselast välja jäetud. HD 60364 käesoleva osa ülesanne on sätestada elektripaigaldusnõuded sellistele tarinditele ja masinatele, mis ei kuulu meelelahutusseadme koostisse ega kujuta endast kogu meelelahutusseadet. Käesolev osa ei kehti masinate elektriseadmete kohta (vt EN 60204-1). MÄRKUS Z2 Vt ka lisa ZA.

### **IEC TR 61000-2-5:2017 et**

#### **Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 2-5: Keskkond. Elektromagnetiliste keskkondade kirjeldus ja liigitus**

#### **Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-5: Environment - Description and classification of electromagnetic environments (IEC/TR 61000-2-5:2017)**

Teadmised ettenähtud talitlusega elektri- ja elektroonikaseadmete ning süsteemide asukoha olemasolevast elektromagnetilisest keskkonnast on elektromagnetilise ühilduvuse saavutamise oluline eeltingimus. Neid teadmisi võib saada erinevate lähenemismoodustega, sealhulgas ettenähtud asukoha uurimisega ning seadmete ja süsteemide tehnilise hindamisega, samuti üldkirjandusest. IEC 61000 see osa — võtab kasutusele häiringuastme mõiste ja määratleb selle igale elektromagnetilisele nähtusele, — kirjeldab nende tunnuseid ja liigitab erinevatesse asukohaklassidesse, — annab antud keskkonna erinevate elektromagnetiliste nähtuste kohta algteavet ja — koostab nende asjakohaste asukohaklasside elektromagnetiliste nähtuste ühilduvusnivoode tabelid. IEC 61000 see osa on ette nähtud juhendina nendele, kes on vastutavad häiringutaluvusnõuete koostamise ja väljatöötamise eest. See annab ka juhiseid häiringutaluvusnivoode valikuks. Andmed on rakendatavad igale elektri- või elektroonikaseadmele, alaosüsteemile või süsteemile, mis talitleb antud tehnilise aruandega kehtestatud asukohas. MÄRKUS 1 See dokument sisaldab vastavat elektromagnetilist keskkonda kirjeldavaid ja klassifitseerivaid nähtusi (välja arvatud HEMP ja HPEM, mis on kaetud teiste IEC 61000-2 standarditega). Neid saab kasutada andmete ja mõõtetulemuste esitamiseks tehnika spetsifitseerimisel. Selles dokumendis ei ole üksikasjalikult kirjeldatud kõiki siin esitatud elektromagnetilisi nähtusi, kuid need on teistes IEC 61000-2 sarja dokumentides, mille vastavat teavet ja andmeid kasutatakse selles dokumendis. Nendest nähtustest detailsema informatsiooni saamiseks peab kasutaja pöörduma selle seeria poole. Erinevatest IEC 61000-2 sarja osadest ülevaate saamiseks vaata lisa F. MÄRKUS 2 Tuleb täheldada, et ettenähtud asukohas kasutatavale seadmele määratletud häiringutaluvusnõuded ja häiringutaluvusnivood ei ole tingimata seotud olemasolevas asukohas ilmneva elektromagnetilise keskkonnaga, vaid ka nõuetega seadmele endale ning rakendustele, kus teda kasutatakse (nt arvestades nõudeid ligipääsetavusele, töökindlusele või ohutusele). Need viivad häiringutaluvusnivoode või talitluskriteeriumite seisukohalt rangemate nõuetele. Samuti võib põhieesmärgiks olla ka nende tasemete kehtestamine üld- ja tootestandardites, võttes arvesse statistilisi ja majanduslikke asjaolusid, samuti üldisi kogemusi teatud rakendusalaal. MÄRKUS 3 Üldiselt on elektromagnetilised nähtused esitatud parameetrite ja iseloomulike tunnuste laia ulatusega ning seega ei saa neid üheselt siduda standarditud häiringutaluvuskatsetega, mis põhiliselt kajastavad hästi kirjeldatud katseseadistuse tekitatud elektromagnetilise nähtuse mõju. Siiski järgib see aruanne suunda lähendada teatud määral elektromagnetilisi nähtuseid ja standarditud häiringutaluvuskatseid. Seega võib antud aruande kasutaja osaliselt arvestada nende standarditud häiringutaluvuskatsetega, nagu on esitatud näiteks IEC 61000-4 sarjas, mis määratleb häiringutaluvusnõuded. EE MÄRKUS Varem väljaantud standardites on termini häiringutaluvus asemel kasutatud terminit häiringukindlus. Neid termineid võib lugeda sünonüümideks. Selles aruandes kirjeldatud elektromagnetilised keskkonnad on peamiselt üldistatud, mis arvestavad läbivaatamisel olevate asukohaklasside tunnusnäitajaid. Seega tuleks meeles pidada, et võib olla asukohti, mis nõuavad vajadusel täpsemaid kirjeldusi, et kohaldada häiringutaluvusnõudeid sellele spetsiifilisele asukohale.



## UUED HARMONEERITUD STANDARDID

Toote nõuetele vastavuse seaduse kohaselt avaldab Eesti Standardikeskus oma veebilehel ja ametlikus väljaandes teavet harmoneeritud standardeid ülevõtva Eesti standardite kohta.

Harmoneeritud standardiks nimetatakse EL-i direktiivide kontekstis Euroopa Komisjoni standardimisettepaneku alusel Euroopa standardimisorganisatsioonide koostatud ja vastu võetud standardid.

Harmoneeritud standardite kasutamise korral eeldatakse enamiku vastavate direktiivide mõistes, et standardi kohaselt valmistatud toode täidab direktiivi olulisi nõudeid ning on seega reeglina kõige lihtsam viis tõendada direktiivide oluliste nõuete täitmist. Harmoneeritud standardi täpne tähendus ja õiguslik staatus tuleneb siiski iga direktiivi tekstist eraldi ning võib direktiivist olenevalt erineda.

Lisainfo:

<http://www.newapproach.org/>

<http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards>

Eesti Standardikeskus avaldab ametlikus väljaandes harmoneeritud standardeid ülevõtva Eesti standardite kohta järgmist infot:

- harmoneeritud standardi staatuse saanud Eesti standardid
- harmoneeritud standardi staatuses olevate Eesti standardite kohta avaldatud märkused ja hoiatused, mida tuleb standardite järgimisel arvestada
- harmoneeritud standardi staatuse kaotanud Eesti standardid

Info esitatakse vastavate direktiivide kaupa.

### Direktiiv 2014/34/EL Plahvatusohtliku keskkonna seadmed ja kaitsesüsteemid (EL Teataja 2017/C 298/01)

Harmoniseeritud standardit ülevõtva Eesti standardi tähis ja pealkiri	Kuupäev, millest alates Eesti standardi aluseks olevat Euroopa standardit võib rakendada harmoneeritud standardina	Viide asendatavale Euroopa standardile	Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kaotab kehtivuse Märkus 1
EVS-EN 60079-30-1:2017 Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 30-1: Elektriline takistus-joonkuumus. Üld- ja katsetusnõuded	08.09.2017	EN 60079-30-1:2007 Märkus 2.1	06.03.2020

Märkus 1: Tavaliselt on kuupäevaks, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kehtivuse kaotab, Euroopa standardiorganisatsiooni kehtestatud tühistamiskuupäev, kuid kõnealuste standardite kasutajate tähelepanu juhitakse asjaolule, et teatavatel erandjuhtudel võib olla ka teisiti.

Märkus 2.1: Uue (või muudetud) standardi reguleerimisala on samasugune nagu asendataval standardil. Osutatud kuupäevast alates ei loo asendatava standardi järgimine enam eeldust, et toode või teenus vastab liidu asjaomaste õigusaktide olulistele või muudele nõuetele.

### Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 765/2008 Akrediteerimise ja turujärelevalve nõuded seoses toodete turustamisega, Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus nr 768/2008/EÜ Toodete turustamise ühine raamistik, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1221/2009 Organisatsioonide vabatahtlik osalemine ühenduse keskkonnajuhtimis- ja auditeerimissüsteemis (EMAS) (EL Teataja 2017/C 298/03)

Harmoniseeritud standardit ülevõtva Eesti standardi tähis ja pealkiri	Kuupäev, millest alates Eesti standardi aluseks olevat Euroopa standardit võib rakendada harmoneeritud standardina	Viide asendatavale Euroopa standardile	Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kaotab kehtivuse Märkus 1
EVS-EN ISO 17034:2016 Etalonmaterjali tootjate kompetentsuse üldnõuded (ISO 17034:2016)	08.09.2017		

Märkus 1: Tavaliselt on kuupäevaks, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kehtivuse kaotab, Euroopa standardiorganisatsiooni kehtestatud tühistamiskuupäev, kuid kõnealuste standardite kasutajate tähelepanu juhitakse asjaolule, et teatavatel erandjuhtudel võib olla ka teisiti.

## VEA PARANDAMINE STANDARDI TÄHISES

Dokumendi parandatav tähis	Dokumendi parandatud tähis	Pealkiri
EVS-EN 60225-21-1:2003	EVS-EN 60255-21-1:2003	Electrical relays - Part 21: Vibration, shock, bump and seismic tests on measuring relays and protection equipment - Section 1: Vibration tests (sinusoidal)

---