

# **EVS** TEATAJA

Ilmub üks kord kuus alates 1993. aastast

09/2007

Harmoneeritud standardid



WTO teatised



Uued Eesti standardid



Eesti keeles müügil



## SISUKORD

EVS UUDISED.....	2
WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD SPS TEATISED .....	4
WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED .....	16
UUED STANDARDID JA KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS .....	22
ICS PÕHIRÜHMAD.....	23
01 ÜLDKÜSIMUSED. TERMINOLOOGIA. STANDARDIMINE. DOKUMENTATSIOON .....	24
03 TEENUSED. ETTEVÕTTE ORGANISEERIMINE, JUHTIMINE JA KVALITEET.	
HALDUS. TRANSPORT. SOTSIOLOOGIA .....	25
07 MATEMAATIKA. LOODUSTEADUSED.....	25
11 TERVISEHOOLDUS .....	25
13 KESKKONNA- JA TERVISEKAITSE. OHUTUS.....	26
17 METROLOOGIA JA MÕÕTMINE. FÜSIKALISED NÄHTUSED .....	32
19 KATSETAMINE .....	33
21 ÜLDKASUTATAVAD MASINAD JA NENDE OSAD .....	34
23 ÜLDKASUTATAVAD HÜDRO- JA PNEUMOSÜSTEEMID JA NENDE OSAD.....	34
25 TOOTMISTEHNOLGOOGIA .....	35
27 ELEKTRI- JA SOOJUSENERGEETIKA .....	39
29 ELEKTROTEHNIKA.....	39
31 ELEKTROONIKA .....	44
33 SIDETEHNIKA .....	46
35 INFOTEHNOLGOOGIA. KONTORISEADMED.....	50
39 TÄPPISMEHHAANIKA. JUVEELITOOTED .....	52
43 MAANTEESÕIDUKITE EHITUS .....	52
45 RAUDTEETEHNIKA.....	52
47 LAEVAEHITUS JA MERE-EHITISED .....	53
49 LENNUNDUS JA KOSMOSETEHNIKA .....	53
53 TÕSTE- JA TEISALDUSSEADMED.....	57
59 TEKSTIILI- JA NAHATEHNOLGOOGIA .....	57
61 RÕIVATÖÖSTUS .....	58
65 PÕLLUMAJANDUS .....	58
67 TOIDUAINETE TEHNOLGOOGIA .....	59
71 KEEMILINE TEHNOLGOOGIA .....	59
75 NAFTA JA NAFTATEHNOLGOOGIA .....	60
77 METALLURGIA .....	61
79 PUIDUTEHNOLGOOGIA .....	61
81 KLAASI- JA KERAAMIKATÖÖSTUS .....	62
83 KUMMI- JA PLASTITÖÖSTUS .....	63
91 EHITUSMATERJALID JA EHITUS .....	63
93 RAJATISED.....	70
95 SÕJATEHNIKA.....	71
97 OLME. MEELELAHUTUS. SPORT .....	72
STANDARDITE TÕLKED KOMMENTEERIMISEL.....	74
STANDARDITE MÜÜGI TOP AUGUST.....	79
AUGUSTIKUUS JÕUSTUNUD JA MÜÜGILE SAABUNUD EESTIKEELSESD STANDARDID.....	79

## **EVS/TK 25 "Trükitehnoloogia" tegevuse lõpetamine**

**13. augustil** kinnitati Eesti Standardikeskuse käskkiri, millega on lõpetatud Trükitehnoloogia standardimise tehnilise komitee EVS/TK 25 tegevus.

Komitee peegeldas rahvusvahelist standardimist ISO/TC 130 "Graphic technology - Trükitehnoloogia" valdkonnas. Komitee tegevus kestis neli aastat, Eestis on selle ajaga trükitehnoloogia valdkonnas ülevõetud ja rakendatud Eesti standardina kokku 16 ISO standardit, neist 10 on avaldatud eestikeelsete standarditena. Standardite kasutuselevõtmine trükitehnoloogias aitas viia tänapäevasele tasemele trükiprotsessi ettevalmistamise digitaalsete vahenditega, parandas trükiettevtjate konkurentsivõimet ja suhtlemist klientidega. Käesolevaks aastaks oli siiski ilmnenu, et komitee liikmetel ei jätku võimalusi rahvusvahelises standardimises osalemiseks ega ka eestikeelse standardiseeritud erialaterminoloogia arendamiseks, samuti on trükivaldkonna nõ hüppeline areng seoses arvutitehnoloogiaga praeguseks stabiliseerunud.

Avalduse komitee tegevuse lõpetamiseks esitas komitee liikmete nimel komitee sekretär Kristina Haavala 15. mail, kõnelustes tema ja ka komitee esimehe Koit Variksooga on jäänud kõlama mõte tööiste kontaktide jätkamise vajadusest, olulisemate muudatuste puhul valdkonna standardites ka komitee liikmete taasühinemine.

## **Teenuste standardimine**

Käesolevast aastast alustab Eesti Standardikeskus koostöös Euroopa teenuste standardite väljatöötamise projektiga protsessi, mille eesmärgiks on **teenuste standardimise arendamine ka Eestis**. Teenused on küllaltki uus standardimisala, millega alustati nii rahvusvahelisel (ISO) kui ka Euroopa standardimise tasandil alles hiljuti. Kuna teenuste sektor on kasvava tähtsusega, on tekkinud vajadus ulatuslikuma teenuste standardimise järele. Vabatahtlikud standardid parandavad turu läbipaistvust ning teenustega kauplemist, see omakorda tähendab kaubandustõkete kaotamist ja edendab konkurentsi.

Eesti tasandil on praeguse seisuga teenuste standardimise vastu huvi avaldanud vaid mõningate sektorite esindajad (postiteenused, tõlketeenused ja turism). Kuna huvitavaid projekte on oodata ka paljudes teistes valdkondades, siis **ootame kõiki teenuste osutamise või kasutamisega seotud firmasid, riigiasutusi ja eraisikuid esitama ettepanekuid teenuste standardite koostamise või kasutuselevõtu kohta**.

Rahvusvahelisel ja Euroopa tasandil on hetkel alustatud standardimisega järgmises valdkondades:

- Hooldus ja personali kvalifikatsioon;
- Transport ja logistika;
- Koristusteenused;
- Turism;
- Valveteenused;
- Kinnisvara haldamine;
- Finantsteenused (pangandus, äritegevus);
- Haridusteenused, e-õpe (e- learning);

- Tervishoiuteenused (näiteks e-tervis);
- Turu-uuringute ja muud hindamisteenused;
- Postiteenused;
- Tõlketeenused.

Huvi olemasolul pakume mitmeid koostöövorme, mis võimaldaksid Teie tegevusvaldkonnas standardimistegevusega (standardite koostamine, tõlkimine, Euroopa töörihmade tegevuse jälgimine ja neis osalemine) alustada. Anname Teile hea meelega täpsemat infot erinevatest võimalustest ja Standardikeskuse senisest praktikast.

Lisainfo: Olga Hartšuk (Tel. 605 5056, olga@evs.ee)

## **2007. aasta riikliku standardimiskava koostamine ja tehniliste komiteede tööplaani**

**2005. aastal** alustas Eesti Standardikeskus protsessi, mille eesmärgiks oli riikliku standardikava koostamisel enam arvestada EVS tehniliste komiteede (TK), ehk standardimisest huvitatud organisatsioonide arvamusega. Viimaste aastate tulemused on olnud väga head ning kui 2005. aastal laekus EVS-ile TK-delt 72 ettepanekut standardite avaldamiseks eesti keeles, lisaks veel 7 ettepanekut koostööpartneritelt, siis eelmisel aastal juba 109 ettepanekut TK-delt. Valdav enamus planeeritud standarditest on tänaseks riikliku toetusega või koostajate omapoolisel panusel töösse võetud või avaldatud. Sarnaselt üle-eelmisele aastale, oli ka möödunud aastal esitatud tööde seas mitmeid, mille osaline finantseerimine oli tagatud koostamisetpaneku esitajate poolt. Kindlasti võib loota, et varasemate aastate ministeeriumite poolne positiivne suhtumine omafinantseeringuga koostamisetpanekutesse jätkub ka käesoleval aastal.

**Ootame komiteede ja koostööpartnerite ettepanekuid järgmise aasta standardimistegevuste kohta tööplaani** (sisaldab olulisemat infot TK poolt planeeritavate ürituste, Euroopa või rahvusvahelise standardimises osalemise vajaduse ja lühiinfot planeeritud standardimisprojektide kohta) **ning koostamisetpanekute kujul.**

Koostamisetpanekud palume saata TK poolt välja valitud projektide kohta paber kandjal, teie komitee EVS standardimiskoordinaatori e-maili aadressil või aadressil standardiosakond@evs.ee. Riikliku toetuse saamiseks on oluline rõhutada koostamisetpanekus aspekte projekti vajalikkusest avalikule sektorile või laiemale üldsusele (näiteks õigusaktide, nõuete täitmise lihtsustamine või tagamine, ohutuse või säästlikkuse aspektid jms). Lisaks kindlasti viidata, kas tööd kaasfinantseeritakse ka muudest allikatest ja millises mahus. Selleks, et tagada ettepanekute tõhus ülevaatamine, palume näidata ettepanekul info vastavalt standardi koostamisetpaneku vormidele, mis on leitavad EVS kodulehelt ja mis on Teie töö hõlbustamiseks meie poolt sel aastal üle vaadatud ja lihtsustatud. Mistahes küsimuste või probleemide korral palun pöörduda standardimiskoordinaatorite või allkirjutanud poole.

Ettepanekuid standardite tõlkimiseks või koostamiseks 2008. aastal ootame **kuni 25. septembrini.**

## WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TEATISED

Maailma Kaubandusorganisatsiooni WTO sekretariaadilt saabunud õigusaktide eelnõud, milles sisalduvad tehnilised normid võivad saada kaubanduse tehnilisteks tõketeks. Eelnõude kohta on võimalik esitada kommentaare 2 nädalat enne tabelis toodud kuupäeva Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi Karl Stern, [karl.stern@mkm.ee](mailto:karl.stern@mkm.ee). Eelnõude terviktekstid ja info EVS Teabekeskusest Signe Ruut tel 605 5062, faks 605 5063, [enquiry@evs.ee](mailto:enquiry@evs.ee).

## WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD SPS TEATISED

NUMBER & ESITAMIS-KUUPÄEV	RIIK	MÕJUTATAV PIIRKOND/RIIK	TOODE	EESMÄRK	KOMMENTAARIDE ESITAMISE VIIMANE KUUPÄEV
G/SPS/N/MEX/211 18. juuli 2007	MEHHIKO	kaubandus-partnerid	puidust pakkematerjal	taimekaitse/territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/CRI/54 20. juuli 2007	COSTA RICA	kaubandus-partnerid	kalatooted	toiduohutus/loomatervis/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	60 päeva
G/SPS/N/COL/144 26. juuli 2007	KOLUMBIA	Venetsueela	veised, lambad, kitsed, sead ja teised Suu- ja sõrataudi edasi kanda võivad liigid, samuti viirust edasi kanda võivad tooted	loomatervis	23. september 2007
G/SPS/N/EEC/314 1. august 2007	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmed ja EÜ-sse ekspordivad kolmandad riigid	<i>Rhynchophorus ferrugineus</i> (Olivier)] HS 0602	taimekaitse/territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/EEC/315 1. august 2007	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmed ja EÜ-sse ekspordivad kolmandad riigid	hariliku männi ( <i>Pinus L.</i> ) ja ebatsuuga ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> ) taimed HS 0602 ja 1209 99 10 ja seemned	taimekaitse/territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-

G/SPS/N/EEC/316 1. august 2007	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmed ja EÜ-sse eksportivad kolmandad riigid	teatud söödavad puuviljad ja pähklid (HS 0808), teatud juured ja mugulad (HS 0701)	toiduohutus/ taimekaitse	60 päeva
G/SPS/N/MEX/212 2. august 2007	MEHHIKO	kaubandus- partnerid	loomad	loomatervis/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1655 2. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	kartul, mais, lehtkõögivili, mugulkõögivili, sibul, tomat, viinamarjad, maasikad, veised, kitsed, sead, hobused	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1656 2. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	lehtkõögivili	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1657 2. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	tomat, suhkruroog	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1658 2. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	viinamarjad	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1659 2. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	lehtkõögivili, oliivid, erinevad marjad	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-

G/SPS/N/USA/1660 2. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	akroleiini ökoloogilise riski hindamine	inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	24. september 2007
G/SPS/N/USA/1661 2. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	sidrun	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1662 2. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	saematerjal, puit, tekstiil	inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	24. september 2007
G/SPS/N/USA/1663 2. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	mais	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/CAN/ 290, 291 3. august 2007	KANADA	-	toidu lisaained (ICS: 67.220)	toiduohutus	-
G/SPS/N/COL/145 3. august 2007	KOLUMBIA	kaubandus- partnerid	loomad, taimed ja põllu- majanduslikud saadused ja kõrvalsaadused	loomatervis/ taimekaitse	60 päeva
G/SPS/N/OMN/21 3. august 2007	OMAAN	India	eluslinnud, nendest tooted (kaasa arvatud linnuliha, ühapäevased tibud ja munad) ja kõrvalsaadused	loomatervis/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/CAN/292 6. august 2007	KANADA	Uruguay	pohlad ( <i>Vaccinium</i> spp.) (ICS: 67.080)	taimekaitse	-

G/SPS/N/TPKM/112 6. august 2007	TAIWANI, PENGHU, KINMENI JA MATSU ERALDI TOLLI- TERRITOORIUM	kõik kaubandus- partnerid	toorelt söödav toit	toiduohutus	25. september 2007
G/SPS/N/TPKM/113 6. august 2007	TAIWANI, PENGHU, KINMENI JA MATSU ERALDI TOLLI- TERRITOORIUM	kõik kaubandus- partnerid	toit üldiselt	toiduohutus	25. september 2007
G/SPS/N/USA/1664 6. august 2007	USA	Kenya	mais	taimekaitse	17. september 2007
G/SPS/N/USA/1665 6. august 2007	USA	Kenya	beebiporgandid	taimekaitse	17. september 2007
G/SPS/N/USA/1666 6. august 2007	USA	Lõuna-Aafrika	sõstralised	taimekaitse	17. september 2007
G/SPS/N/USA/1667 6. august 2007	USA	Ghana	baklažaan, okra ja piprad	taimekaitse	17. september 2007
G/SPS/N/AUS/216 7. august 2007	AUSTRALIA	kõik riigid	toit üldiselt	toiduohutus	5. oktoober 2007
G/SPS/N/AUS/217 7. august 2007	AUSTRALIA	kõik riigid	töödeldud toit ja toored koostisosad	toiduohutus	5. oktoober 2007
G/SPS/N/ARG/113 8. august 2007	ARGENTIINA	Prantsusmaa	<i>Quercus</i> spp taimne paljundus- materjal	taimekaitse	60 päeva
G/SPS/N/BRA/345 8. august 2007	BRASIILIA	Tšiili	<i>Actinidia deliciosa</i> (kiivivili)	taimekaitse/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/BRA/346 8. august 2007	BRASIILIA	Lõuna-Aafrika	<i>Citrullus lanatus</i> (arbuus)	taimekaitse/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/CAN/293 8. august 2007	KANADA	USA mandriosa, Havai, Uus Meremaa, Austraalia ja Ühendatud Kuningriik, kaasa arvatud Põhja-Iirimaa	kõik taimed ja taimeosad (ICS: 65.020)	taimekaitse	-
G/SPS/N/NZL/375 10. august 2007	UUS MEREMAA	kõik riigid	töödeldud toit ja toored koostisosad	toiduohutus	5. oktoober 2007
G/SPS/N/USA/ 1669, 1670 10. august 2007	USA	kõik riigid	taimed ja taimetooted	taimekaitse	-
G/SPS/N/USA/1671 10. august 2007	USA	kõik riigid	insektiisiidid	taimekaitse	-



G/SPS/N/USA/1672 10. august 2007	USA	kõik riigid	erinevad tooted	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1673 10. august 2007	USA	kõik riigid	viinamari, pähkliid, mandlid, kariloomad, piim	toiduohutus/ loomatervis taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1674 10. august 2007	USA	kõik riigid	murru	toiduohutus/ loomatervis taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1675 10. august 2007	USA	kõik riigid	erinevad tooted	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/ 1676 - 1678 10. august 2007	USA	kõik riigid	erinevad marjad, pistaatsia, sojaoad, juurkõögivili, peet, lehtkõögivili	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1668 13. august 2007	USA	USA ja USA-sse eksportivad riigid	teatud toidu kasutamise keelustamine	toiduohutus/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	11. september 2007
G/SPS/N/JPN/192 15. august 2007	JAAPAN	kõik riigid	toidulisand (Neotame)	toiduohutus	60 päeva

G/SPS/N/PHL/124 15. august 2007	FILIPIINID	Virginia ja Nebraska osariigid (USA)	eluslinnud (0105), linnuliha (0207), ühapäevased tibud (0105.11), munad (0407) ja paljundus- materjal (0511.99)	loomatervis	-
G/SPS/N/USA/1679 15. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	erinevad tooted	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	30. oktoober 2007
G/SPS/N/USA/1680 16. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	hobused	loomatervis	1. oktoober 2007
G/SPS/N/TPKM/114 16. august 2007	TAIWANI, PENGHU, KINMENI JA MATSU ERALDI TOLLI- TERRITOORIUM	kõik kaubandus- partnerid	Ractopamine	toiduohutus	-
G/SPS/N/COL/146 17. august 2007	KOLUMBIA	kaubandus- partnerid	toidu lisaained	toiduohutus/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	10. november 2007
G/SPS/N/PHL/125 17. august 2007	FILIPIINID	Ühendatud Kuningriik	hobused (0101, 0205), veised (0102, 0201, 0202), sead (0103, 0203), lambad ja kitsed (0104, 0204), 0206, 0209, 0210, 0502, 0503, 0504, 0511.10, 0511.99.11, 1501, 1502, 1503, 1516.10, 1601, 1602.10, 1602.41, 1602.42, 1602.49, 1602.50)	loomatervis	-

<p>G/SPS/N/JPN/193 15. august 2007</p>	<p>JAAPAN</p>	<p>kõik riigid</p>	<p>liha ja rupskid (HS: 02.01, 02.02, 02.03, 02.04, 02.05, 02.06, 02.07, 02.08 ja 02.09) kala ja koorikloomad (HS: 03.02, 03.03, 03.04, 03.06, 03.07) piimatooted ja munad (HS: 04.01, 04.07, 04.08) söödavad juurviljad, juured ja mugulad (HS: 07.01, 07.02, 07.03, 07.04, 07.05, 07.06, 07.07, 07.08, 07.09, 07.13, 07.14) söödav puuvili ja pähklid, tsitruse/meloni koor (HS: 08.01, 08.02, 08.03, 08.04, 08.05, 08.06, 08.07, 08.08, 08.09, 08.10, 08.14) kohvi, tee, mate ja vürtsid (HS: 09.01, 09.02, 09.03, 09.04, 09.05, 09.06, 09.07, 09.08, 09.09, 09.10) teravili (HS: 10.01, 10.02, 10.03, 10.04, 10.05, 10.06, 10.07, 10.08) õliseemned ja õliviljad; (HS: 12.01, 12.02, 12.04, 12.05, 12.06, 12.07, 12.10, 12.11, 12.12, 12.14) joogid (22.01)</p>	<p>toiduohutus</p>	<p>60 päeva</p>
--	---------------	--------------------	---	--------------------	-----------------

G/SPS/N/USA/1681 17. august 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	mais	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/ALB/13 20. august 2007	ALBAANIA	Inglismaa	kõik elusloomad nagu veised, sead, lambad ja kitsed	toiduohutus/ loomatervis/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/ALB/14 20. august 2007	ALBAANIA	Holland (Noord- Brabant)	elusloomad	toiduohutus/ loomatervis/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/ALB/15 20. august 2007	ALBAANIA	Rootsi	sead	toiduohutus/ loomatervis/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/COL/147 20. august 2007	KOLUMBIA	Inglismaa	veised, lambad, kitsed, sead	loomatervis	-
G/SPS/N/IDN/33 21. august 2007	INDONEESIA	kõik riigid	eluskala	loomatervis/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	60 päeva
G/SPS/N/PER/160 21. august 2007	PERUU	Ühendatud Kuningriik	loomad ja loomasööt	loomatervis	-
G/SPS/N/USA/1682 21. august 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	pistaatsia	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	9. oktoober 2007

G/SPS/N/USA/1683 21. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	vili	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	9. oktoober 2007
G/SPS/N/CAN/294 22. august 2007	KANADA	-	Fludioxonil (ICS: 65.020, 65.100, 67.080)	toiduohutus	29. oktoober 2007
G/SPS/N/CAN/295 22. august 2007	KANADA	-	Thiaméthoxame (ICS: 65.020, 65.100, 67.080)	toiduohutus	29. oktoober 2007
G/SPS/N/CAN/296 22. august 2007	KANADA	-	Ethametsulfuron- methyl (ICS: 65.020, 65.100, 67.200, 67.220)	toiduohutus	21. oktoober 2007
G/SPS/N/CAN/297 22. august 2007	KANADA	-	Quizalofop-ethyl (ICS: 65.020, 65.100, 67.200, 67.220)	toiduohutus	21. oktoober 2007
G/SPS/N/CAN/298 22. august 2007	KANADA	-	Sodium acifluorfen (ICS: 65.020, 65.100, 67.060)	toiduohutus	29. oktoober 2007
G/SPS/N/USA/1684 22. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	mais	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/ 1685, 1686 22. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	puuvill	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1687 22. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	oder, tatar, hirss, kaer, riis, rukis, nisu, kariloomad, kitsed, lambad, hobused, kodulinnud, munad, kapsas, seller, luuviljalised, pipar, mais, sojauba, maapähkel	toiduohutus/ loomatervis taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	9. oktoober 2007

G/SPS/N/USA/1688 22. august 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	õun, mais, tsitruselised, päevalilled, sorgo, pohl, sibul, pähkel, nisu, sojauba, banaan, kariloomad, kitsed, sead, lambad, hobused, münt, rohemünt, piparmünt, ploom, kuivatatud ploom, kodulinnud, piim	toiduohutus/loomatervis taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	9. oktoober 2007
G/SPS/N/USA/1689 22. august 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	õunad, pirnid, tsitruselised	toiduohutus/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	9. oktoober 2007
G/SPS/N/USA/1690 22. august 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	nisu	toiduohutus/loomatervis/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	9. oktoober 2007
G/SPS/N/USA/1691 22. august 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	brüsseli kapsas, saialill, seller, salat, münt, pipar, piparmünt, sojauba	toiduohutus/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1692 22. august 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	kariloomad, lambad, kitsed, sead, hobused, piim, munad linnuliha	toiduohutus/loomatervis/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/BRA/347 23. august 2007	BRASIILIA	kõik riigid	toiduga kokkupuutuda võivad taaskasutatav pakend	toiduohutus	13. oktoober 2007
G/SPS/N/KOR/254 23. august 2007	KOREA VABARIIK	kõik riigid	toiduained	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/KOR/255 23. august 2007	KOREA VABARIIK	kõik riigid	toidu lisaained	toiduohutus	60 päeva

G/SPS/N/USA/1693 23. august 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	kurk, cantaloupe, muskumelon, arbuus, kõrvits ja tsukiini	toiduohutus/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	15. oktoober 2007
G/SPS/N/USA/1694 23. august 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	oder, kariloomad, munad, kitsed, hobused, sead, piim, kaer, hein, linnuliha, rukis, lambad, nisu	toiduohutus/loomatervis/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	15. oktoober 2007
G/SPS/N/USA/1695 23. august 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	mais	toiduohutus/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	15. oktoober 2007
G/SPS/N/USA/1696 23. august 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	kõrvits	toiduohutus/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	15. oktoober 2007
G/SPS/N/IDN/34 27. august 2007	INDONEESIA	Ühendatud Kuningriik	elusloomad ja loomsed tooted	loomatervis	-
G/SPS/N/KOR/256 27. august 2007	KOREA VABARIIK	kõik riigid	muundatud elusorganismid	toiduohutus/loomatervis/taimekaitse/territooriumi kaitsmine kahjurite eest	3. oktoober 2007
G/SPS/N/BRA/348 29. august 2007	BRASIILIA	kõik riigid	melon HS 080710 ( <i>Cucumis melo</i> ), arbuus HS 080711 ( <i>Citrullus lanatus</i> ) kõrvits HS 070990 ( <i>Cucurbita</i> spp.) ja kurk HS 070700 ( <i>Cucumis sativus</i> )	taimekaitse/territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/BRA/349 29. august 2007	BRASIILIA	kõik riigid	toiduga kokkupuutuv plastmaterjal	toiduohutus	15. oktoober 2007

G/SPS/N/ALB/16 30. august 2007	ALBAANIA	Guinea	kalatooted	toiduohutus/ loomatervis/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/ALB/17 30. august 2007	ALBAANIA	Saksamaa, Nordrhein- Wetsfaleni provints, Belgia, Antwerpeni provints ja Hispaania Andaluusia provints	loomad	toiduohutus/ loomatervis/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/THA/162 30. august 2007	TAI	kõik riigid	dieettooted (ICS 67.040)	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/THA/ 163, 164 30. august 2007	TAI	kõik riigid	imikutoit (ICS 67.100.10)	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/THA/165 30. august 2007	TAI	kõik riigid	kõik toidud (ICS 67.040)	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/USA/1697 30. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	sojauba, canola	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	21. september 2007
G/SPS/N/USA/1698 30. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	humal	toiduohutus/ taimekaitse/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	21. september 2007
G/SPS/N/USA/1699 30. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	erinevad tooted	toiduohutus/ taimekaitse/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	21. september 2007
G/SPS/N/USA/1700 30. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	riis	toiduohutus/ taimekaitse/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	21. september 2007
G/SPS/N/USA/1701 30. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	tsitruselised, maasikad	toiduohutus/ taimekaitse/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	21. september 2007
G/SPS/N/USA/1702 30. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	rabarber, erinevad marjad	toiduohutus/ taimekaitse/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	21. september 2007



G/SPS/N/USA/1703 30. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	nisu	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	21. september 2007
G/SPS/N/PHL/126 31. august 2007	FILIPIINID	kõik riigid	kuivatatud mango (0804.50.00)	toiduohutus	12. november 2007
G/SPS/N/PHL/ 127, 128 31. august 2007	FILIPIINID	kõik riigid	kuivatatud troopilised viljad (mango - 0804.50.00, ananass - 0804.30, papaia - 0813.40, jaka - 0813.40)	toiduohutus	12. november 2007
G/SPS/N/USA/1704 31. august 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	erinevad puu- ja juurviljad	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	21. september 2007

### WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED

NUMBER & ESITAMIS- KUUPÄEV	RIIK	TOODE/KAUP/ TEENUS	EESMÄRK	KOMMEN- TAARIDE ESITAMISE VIIMANE KUUPÄEV
G/TBT/N/ECU/33 16. juuli 2007	ECUADOR	elektrijuhtmed	nõuded ennetamiseks riske ohutusele, tervisele, keskkonnale ja tarbijaeksitustele	60 päeva
G/TBT/N/PRY/7 17. juuli 2007	PARAGUAY	tekstiiltooted	mürgistusnõuded	60 päeva
G/TBT/N/PRY/8 17. juuli 2007	PARAGUAY	kütused	kvaliteet	-
G/TBT/N/PRY/9 17. juuli 2007	PARAGUAY	toiduga kokkupuutuvad plastmaterjalid	ohutus	-
G/TBT/N/PRY/10 17. juuli 2007	PARAGUAY	vedelgaas (LPG)	tehnilised nõuded	60 päeva
G/TBT/N/CRI/63 18. juuli 2007	COSTA RICA	vererõhu mõõtmiseks mõeldud seadmed ICS: 11.040	inimeste elu ja tervise kaitse	60 päeva
G/TBT/N/GTM/56 23. juuli 2007	GUATEMALA	töödeldud toit ja jook: rasvad ja õlid ICS: 67.020	inimeste tervise kaitse, tarbijapettuste ennetamine	60 päeva

G/TBT/N/HND/43 25. juuli 2007	HONDURAS	töödeldud toit ja jook: rasvad ja õlid ICS: 67.020	inimeste tervise kaitse, tarbijapettuste ennetamine	60 päeva
G/TBT/N/HND/45 25. juuli 2007	HONDURAS	vedelkütused ICS: 75.160.20	tarbijapettuste ennetamine ja keskkonnakaitse	60 päeva
G/TBT/N/ARG/218 30. juuli 2007	ARGENTIINA	maagaas (CNG)	omandikaitse, keskkonnakaitse ja inimeste ohutus	-
G/TBT/N/ARG/219 30. juuli 2007	ARGENTIINA	rinnapiimaasendajad	omandikaitse, keskkonnakaitse ja inimeste ohutus	-
G/TBT/N/EEC/160 1. august 2007	EUROOPA ÜHENDUSED	rodentsiidid, kus toimeainena kasutatakse CO <sub>2</sub> (CAS No: 124-38-9)	süsinikdioksiidi kui toimeaine lubamine (Direktiiv 98/8/EÜ)	60 päeva
G/TBT/N/EEC/161 1. august 2007	EUROOPA ÜHENDUSED	rodentsiidid, kus toimeainena kasutatakse difetialooni (CAS No:104653-34-1)	nimetatud ainet sisaldavate biotsiidide turule lubamine	60 päeva
G/TBT/N/USA/288 1. august 2007	USA	tööstuslikud külmutusseadmed (HS: 8418; ICS: 13.020, 27.200, 97.130)	keskkonnakaitse	9. oktoober 2007
G/TBT/N/CZE/121 7. august 2007	TŠEHHI	loomasööt	muudatus seadusandluses	-
G/TBT/N/EEC/162 7. august 2007	EUROOPA ÜHENDUSED	biotsiidid	nõuded	60 päeva
G/TBT/N/USA/289 7. august 2007	USA	sõidukid HS: 8601, 8602, 8605; ICS: 45.020, 45.040, 45.080, 03.120, 03.220	ohutus ja inimeste elude kaitse	1. oktoober 2007
G/TBT/N/ZAF/66 8. august 2007	LÕUNA- AAFRIKA	kinnispakis toidukaubad	tarbijaohutus	4. oktoober 2007
G/TBT/N/AUS/57 13. august 2007	AUSTRAALIA	töödeldud liha	nõuded	5. oktoober 2007
G/TBT/N/CAN/208 13. august 2007	KANADA	sigaretid, sigaretitubakas, tubakas, sigaretipaberid, filtrid jne (ICS: 65.160)	inimeste tervise kaitse	18. oktoober 2007
G/TBT/N/ISR/184 13. august 2007	IISRAEL	elektrijuhtide (plastist) paigaldustorud (HS: 3917; ICS: 29.120.10)	tarbijaohutus	60 päeva
G/TBT/N/MDA/12 13. august 2007	MOLDOVA	betoonist kõnniteeplaadid	tehnilised nõuded	2. jaanuar 2008
G/TBT/N/MYS/9 13. august 2007	MALAYSIA	kõik meditsiiniseadmed	rahva tervis ja ohutus	60 päeva

G/TBT/N/USA/290 13. august 2007	USA	veinid, destilleeritud piirituse- ja linnasejoogid (HS: 2204.10-30, 2203.00, 22-US4, 22-US5; ICS: 67.160)	inimeste tervise kaitse	29. oktoober 2007
G/TBT/N/KOR/148 14. august 2007	KOREA VABARIIK	muundatud elusorganismid (LMO)	keskkonnakaitse ja inimeste tervise kaitse	3. oktoober 2007
G/TBT/N/KOR/ 149, 150 14. august 2007	KOREA VABARIIK	ravimtaimed	kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/QAT/18 14. august 2007	QATAR	pudelis joogivesi (ICS 13.060 )	kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/QAT/19 14. august 2007	QATAR	maisikonservid (ICS: 67.060)	kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/QAT/20 14. august 2007	QATAR	šokolaad (ICS: 67.180.20)	kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/QAT/21 14. august 2007	QATAR	sool (ICS: 67.220.20)	kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/QAT/22 14. august 2007	QATAR	külmutatud friikartulid (ICS: 67.080.01)	kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/QAT/23 14. august 2007	QATAR	ingver (ICS: 67.220)	kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/QAT/24 14. august 2007	QATAR	toiduainete toitumisalane teave mürgistusel (ICS: 67.40)	juhised, kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/QAT/25 14. august 2007	QATAR	mesi (ICS: 67.180.10)	kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/QAT/26 14. august 2007	QATAR	maksimaalsed lubatud veterinaarravimite jäägid toidus (ICS: 11.220)	kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/QAT/27 14. august 2007	QATAR	maapähkel (ICS: 67.080.10)	kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva

G/TBT/N/QAT/28 14. august 2007	QATAR	töödeldud loomne rasv (ICS: 67.120.10)	kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/QAT/29 14. august 2007	QATAR	rukis (ICS: 67.060)	kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/QAT/30 14. august 2007	QATAR	manna (ICS: 67.060)	kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/QAT/31 14. august 2007	QATAR	magustajad (ICS: 67.220.20)	kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/QAT/32 14. august 2007	QATAR	kurkum (ICS: 67.220.10)	kvaliteet, tarbijakaitse, turunõuded ja toiduohutus	60 päeva
G/TBT/N/KOR/151 16. august 2007	KOREA VABARIIK	tolmuimejad (HS: 8508 )	tarbijakaitse	60 päeva
G/TBT/N/COL/97 17. august 2007	KOLUMBIA	toidu lisaained	inimeste elu ja tervise kaitse	10. november 2007
G/TBT/N/NLD/76 17. august 2007	HOLLAND	„ämblik“-konksuga rihmad	nõuded	1. november 2007
G/TBT/N/NZL/37 17. august 2007	UUS MEREMAA	töödeldud lihatooted	nõuded	5. oktoober 2007
G/TBT/N/PHL/89 17. august 2007	FILIPIINID	audio-, video- ja muud sarnased elektroonikaseadmed	tarbijakaitse ja ohutus	-
G/TBT/N/CHN/ 267, 268 21. august 2007	HIINA	kaitsejalatsid ICS: 13.340.50	tururegulatsioon ja töötajate jalavigastuste vältimine õnnetustes	60 päeva
G/TBT/N/CHN/269 21. august 2007	HIINA	tööjalatsid ICS: 13.340.50	tururegulatsioon ja töötajate jalavigastuste vältimine õnnetustes	60 päeva
G/TBT/N/CHN/ 270, 271 21. august 2007	HIINA	arvjuhtimisega treipingid ja treimiskeskused (ICS: 25.080.10; HS: 8458)	inimeste ohutus	60 päeva
G/TBT/N/CHN/272 21. august 2007	HIINA	ratastraktor ICS: 65.060; HS: 8709	inimeste tervise kaitse	60 päeva
G/TBT/N/CHN/273 21. august 2007	HIINA	hüdraulilised liftid ICS: 91.140.90; HS: 8428	inimeste ohutus	60 päeva
G/TBT/N/CAN/209 24. august 2007	KANADA	välgumihklid (ICS: 97.180)	inimeste ohutus	25. oktoober 2007
G/TBT/N/CHN/274 24. august 2007	HIINA	ohtlikud tooted (ICS: 13.300)	transpordiohutus	60 päeva
G/TBT/N/CHN/275 24. august 2007	HIINA	vedelgaas (ICS: 13.300).	transpordiohutus	60 päeva

G/TBT/N/CRI/66 24. august 2007	COSTA RICA	vedelkütused ICS: 75.160.20	keskkonnakaitse ja tarbijaeksituste ennetamine	60 päeva
G/TBT/N/GRD/14 24. august 2007	GRENADA	valmisbetoon (ICS: 91.100.30)	kvaliteet	60 päeva
G/TBT/N/JPN/216 24. august 2007	JAAPAN	erinevad tooted, milles kasutatakse: Phenol, 2- (2H-benzotriazol-2-yl)- 4,6-bis (1,1 dimethylethyl)	keskkonnasaastatuse vältimine	19. oktoober 2007
G/TBT/N/SVK/10 24. august 2007	SLOVAKKIA	britannium	muudatused seadusandluses	18. oktoober 2007
G/TBT/N/CHN/276 27. august 2007	HIINA	värv (ICS: 13.300)	transpordiohutus	60 päeva
G/TBT/N/CHN/277 27. august 2007	HIINA	isereageerivad ained ja orgaanilised peroksiidid (ICS: 13.300)	transpordiohutus	60 päeva
G/TBT/N/CHN/278 27. august 2007	HIINA	veebileheküljed	info turvalisuse tagamine	60 päeva
G/TBT/N/CHN/279 27. august 2007	HIINA	tulemüür	info turvalisuse tagamine	60 päeva
G/TBT/N/CHN/280 27. august 2007	HIINA	võrgu turvalisus	info turvalisuse tagamine	60 päeva
G/TBT/N/CHN/281 27. august 2007	HIINA	turvalised infovahetustooted	info turvalisuse tagamine	60 päeva
G/TBT/N/CHN/282 27. august 2007	HIINA	kaitstud ruuter (HS: 85175035)	info turvalisuse tagamine	60 päeva
G/TBT/N/CHN/283 27. august 2007	HIINA	kiipkaardi operatsioonisüsteem	info turvalisuse tagamine	60 päeva
G/TBT/N/CHN/284 27. august 2007	HIINA	andmete varundamise ja taaste tooted	info turvalisuse tagamine	60 päeva
G/TBT/N/CHN/285 27. august 2007	HIINA	turvasuunitlusega operatsioonisüsteem	info turvalisuse tagamine	60 päeva
G/TBT/N/CHN/286 27. august 2007	HIINA	turvasuunitlusega andmebaasisüsteem	info turvalisuse tagamine	60 päeva
G/TBT/N/CHN/287 27. august 2007	HIINA	rämpsposti vastased tooted	info turvalisuse tagamine	60 päeva
G/TBT/N/CHN/288 27. august 2007	HIINA	sissetungi tuvastamise süsteem	info turvalisuse tagamine	60 päeva
G/TBT/N/CHN/289 27. august 2007	HIINA	võrgu turvaaukude skanner	info turvalisuse tagamine	60 päeva
G/TBT/N/CHN/290 27. august 2007	HIINA	turvauditi tooted	info turvalisuse tagamine	60 päeva
G/TBT/N/BRA/251 29. august 2007	BRASIILIA	meditsiinilised kindad	inimeste tervise kaitse ja ohutus	13. oktoober 2007
G/TBT/N/BRA/252 29. august 2007	BRASIILIA	toiduga kokkupuutuvad pakendid	inimeste tervise kaitse	13. oktoober 2007
G/TBT/N/ISR/185 29. august 2007	IISRAEL	liha ja lihatooted (ICS: 67.120.01; 67.120.10; HS: 2; 1601-1602)	rahva tervis	60 päeva

G/TBT/N/KOR/152 29. august 2007	KOREA VABARIIK	muundatud elusorganismid	toiduohutus, loomatervis, taimekaitse ja territooriumi kaitsmine kahjurite eest	3. oktoober 2007
G/TBT/N/KOR/153 29. august 2007	KOREA VABARIIK	sõidukid	nõuded	-
G/TBT/N/USA/291 29. august 2007	USA	väikesed elektrimootorid (HS: 8501.10-53; ICS: 13.020, 29.160)	keskkonnakaitse	28. september 2007
G/TBT/N/USA/292 29. august 2007	USA	digiteleviisioon (DTV) (HS: 85; ICS: 33.160)	tarbijakaitse	17. september 2007

## UUED STANDARDID JA KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS

EVS Teataja avaldab andmed uutest vastuvõetud Eesti standarditest ja avalikuks arvamusküsitluseks esitatud standardite kavanditest rahvusvahelise standardite klassifikaatori (ICS) järgi. Samas jaotises on toodud andmed nii eesti keeles avaldatud, kui ka jõustumisteatega Eesti standarditeks ingliskeelsetena vastuvõetud rahvusvahelistest ja Euroopa standarditest.

Eesmärgiga tagada standardite vastuvõtmine järgides konsensuse põhimõtteid, peab standardite vastuvõtmisele eelnema standardite kavandite avalik arvamusküsitlus, milleks ettenähtud perioodi jooksul (reeglina 2 kuud) on asjast huvitatuil võimalik tutvuda standardite kavanditega, esitada kommentaare ning teha ettepanekuid parandusteks.

Arvamusküsitlusele on esitatud:

1. Euroopa ja rahvusvahelised standardid ning standardikavandid, mis on kavas vastu võtta Eesti standarditeks jõustumisteatega.  
Kavandid on kättesaadavad reeglina inglise keeles EVS klienditeeninduses ning standardiosakonnas. EVS tehnilistel komiteedel on võimalik saada koopiaid oma käsituslusalaga kokkulangevatest standardite kavanditest EVS kontaktisiku kaudu.
2. Eesti algupäraste standardite kavandid, mis Eesti standardimisprogrammi järgi on jõudnud arvamusküsitluse etappi.  
Kavanditega saab tutvuda ning neid osta

Eesti Standardikeskuse klienditeeninduses  
[standard@evs.ee](mailto:standard@evs.ee)

Arvamusküsitlusel olevate dokumentide loetelus on esitatud järgnev informatsioon standardikavandi või standardi kohta:

- Tähis (eesliide pr Euroopa ja DIS rahvusvahelise kavandi puhul)
- Viide identsele Euroopa või rahvusvahelisele dokumendile
- Arvamusküsitluse lõppkuupäev (arvamuste esitamise tähtaeg)
- Pealkiri
- Käsitusala
- Keelsus (en=inglise; et=eesti)

Kavandite arvamusküsitlusel on eriti oodatud teave kui rahvusvahelist või Euroopa standardit ei peaks vastu võtma Eesti standardiks (vastuolu Eesti õigusaktidega, pole Eestis rakendatav jt põhjustel). Soovitame arvamusküsitlusele pandud standarditega tutvuda igakuiselt kasutades EVS infoteenust või EVS Teatajat. Kui see ei ole võimalik, siis alati viimase kahe kuu nimekirjadega kodulehel ja EVS Teatajas, kuna sellisel juhul saate info kõigist hetkel kommenteerimisel olevatest kavanditest.

Vastavad vormid arvamuse avaldamiseks Euroopa ja rahvusvaheliste standardikavandite ning algupäraste Eesti standardikavandite kohta leiate EVS koduleheküljelt [www.evs.ee](http://www.evs.ee).

# ICS PÕHIRÜHMAD

## ICS Nimetus

- 01 Üldküsimumused. Terminoloogia. Standardimine. Dokumentatsioon
- 03 Teenused. Ettevõtte organiseerimine, juhtimine ja kvaliteet. Haldus. Transport. Sotsioloogia
- 07 Matemaatika. Loodusteadused
- 11 Tervisehooldus
- 13 Keskkonna- ja tervisekaitse. Ohutus
- 17 Metroloogia ja mõõtmine. Füüsilised nähtused
- 19 Katsetamine
- 21 Üldkasutatavad masinad ja nende osad
- 23 Üldkasutatavad hüdro- ja pneumosüsteemid ja nende osad
- 25 Tootmistehnoloogia
- 27 Elektri- ja soojusenergeetika
- 29 Elektrotehnika
- 31 Elektroonika
- 33 Sidetehnika
- 35 Infotehnoloogia. Kontoriseadmed
- 37 Visuaaltehnika
- 39 Täppismehaanika. Juvelitooted
- 43 Maanteeõidukite ehitus
- 45 Raudteetehnika
- 47 Laevaehitus ja mereehitised
- 49 Lennundus ja kosmosetehnika
- 53 Töste- ja teisaldusseadmed
- 55 Pakendamine ja kaupade jaotussüsteemid
- 59 Tekstiili- ja nahatehnoloogia
- 61 Rõivatööstus
- 65 Põllumajandus
- 67 Toiduainete tehnoloogia
- 71 Keemiline tehnoloogia
- 73 Mäendus ja maavarad
- 75 Nafta ja naftatehnoloogia
- 77 Metallurgia
- 79 Puidutehnoloogia
- 81 Klaasi- ja keraamikatööstus
- 83 Kummi- ja plastitööstus
- 85 Paberitehnoloogia
- 87 Värvide ja värvainete tööstus
- 91 Ehitusmaterjalid ja ehitus
- 93 Rajatised
- 95 Sõjatehnika
- 97 Olme. Meelelahutus. Sport
- 99 Muud



# 01 ÜLDKÜSIMUSED. TERMINOLOOGIA. STANDARDIMINE. DOKUMENTATSIOON

## UUED STANDARDID

### **EVS-ISO 2789:2007**

Hind 268,00

ja identne ISO 2789:2006

#### **Informatsioon ja dokumentatsioon. Rahvusvaheline raamatukogustatistika (ISO 2789:2006)**

Standard sisaldab juhiseid raamatukogu- ja infoteenuste osutajaile statistika kogumiseks ja esitamiseks eesmärgiga: esitada andmeid rahvusvaheliseks aruandluseks; tagada riikidevaheline vastavus nende statistiliste näitajate puhul, mida raamatukogude juhid sageli kasutavad, ent mida rahvusvahelised aruanded ei hõlma; edendada häid statistika kasutamise tavasid raamatukogu- ja infotöö korraldamisel; täpsustada andmete esitamist vastavalt standardi ISO 11620 nõuetele.

Keel et

Asendab EVS-EN ISO 2789:2003

## ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

### **EVS-EN ISO 2789:2003**

Identne EN ISO 2789:2003

ja identne ISO 2789:2003

#### **Informatsioon ja dokumentatsioon. Rahvusvaheline raamatukogustatistika**

Standard sisaldab juhiseid raamatukogu- ja infoteenuste osutajaile statistika kogumiseks ja esitamiseks eesmärgiga: esitada andmeid rahvusvaheliseks aruandluseks; tagada riikidevaheline vastavus nende statistiliste näitajate puhul, mida raamatukogude juhid sageli kasutavad, ent mida rahvusvahelised aruanded ei hõlma; edendada häid statistika kasutamise tavasid raamatukogu- ja infotöö korraldamisel; täpsustada andmete esitamist vastavalt standardi ISO 11620 nõuetele.

Keel et

Asendab EVS-EN ISO 2789:1999

Asendatud EVS-ISO 2789

## KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

### **prEN 15707**

Identne prEN 15707:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Print media analyses - Vocabulary and service requirements**

This European standard specifies the vocabulary and service requirements for media analyses in the field of print media.

Keel en

### **prEN 15712**

Identne prEN 15712:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Mouthguards for use in sports - Safety requirements and test methods**

This European Standard specifies safety requirements and test methods for custom-made mouthguards and mouth-adapted mouthguards. It includes mouthguards covering orthodontic devices such as mouth braces. This standard does not apply to mouthguards which protect both the upper and lower teeth. This standard contains the requirements for the performance of mouthguards under impact conditions and their resistance to unintentional displacement or removal when subjected to a test force. Requirements for sizing, marking and the provision of information are also specified.

Keel en

### **prEN 15714-1**

Identne prEN 15714-1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Industrial valves - Actuators - Part 1: Terminology and definitions**

This document defines specific terms and definitions used for industrial valve actuators not included in EN 736-2 and EN 736-3. It includes, as an informative annex and a useful working tool, a cross reference dictionary of the terms given in this document in English, French and German.

Keel en

### **prEN 15714-2**

Identne prEN 15714-2:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Industrial valves - Actuators - Part 2: Electric actuators for industrial valves - Basic requirements**

This document provides basic requirements for electric valve actuators, used for on-off and control valves. It includes guidelines for classification, design, enclosure and corrosion protection, and methods for conformity assessment. Combinations of electric multi-turn actuators and gearboxes supplied by the actuator manufacturer are within the scope of this document. In all other cases this standard will apply to the electric actuator only. It does not cover: solenoid actuators, electro-hydraulic actuators and electric actuators which are integral in the design of valves. Other requirements or conditions of use different from those indicated in this document shall be agreed between the purchaser and the manufacturer/supplier, prior to order.

Keel en

### **prEN 15714-3**

Identne prEN 15714-3:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Industrial valves - Actuators - Part 3: Pneumatic part-turn actuators for industrial valves - Basic requirements**

This document provides basic requirements for pneumatic part-turn valve actuators, both double acting and single acting, used for on-off and modulating control duties. It includes guidelines, recommendations and methods for enclosure and corrosion protection, control and testing. It does not apply to pneumatic actuators which are integral parts of control valves. Other requirements, or conditions of use, different from those indicated in this document, shall be subject to negotiations, between the purchaser and the manufacturer/supplier, prior to order.

Keel en

#### **prEN 15714-4**

Identne prEN 15714-4:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Industrial valves - Actuators - Part 4: Hydraulic part-turn actuators for industrial valves - Basic requirements**

This document provides basic requirements for hydraulic part-turn valve actuators, both double acting and single acting, used for on-off and modulating control duties. It includes guidelines, recommendations and methods for enclosure and corrosion protection, control and testing. It does not apply, to hydraulic actuators that are integral parts of control valves or to electro-hydraulic actuators. Other requirements or conditions of use different from those indicated in this document shall be subject to negotiations between the purchaser and the manufacturer/supplier prior to order.

Keel en

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

#### **UUED STANDARDID**

##### **CLC/TR 50459-7:2007**

Hind 208,00

Identne CLC/TR 50459-7:2007

#### **Railway applications - Communication, signalling and processing systems - European Rail Traffic Management System - Driver-Machine interface -- Part 7: Specific Transmission Modules**

The scope of this Technical Report is to define the ERTMS DMI in STM mode for each system include in Annex B of STI CC. This Technical Report defines the ergonomics for the Specific Transmission Module integrated in the Driver-Machine Interface (DMI) for the ERTMS/ETCS Train Control System, and for the integrated ERTMS/GSM-R Train Control and Train Radio Systems.

Keel en

#### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

##### **prEN 14012 rev**

Identne prEN 14012:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Postiteenused. Teenuste kvaliteet. Kaebuste läbivaatamise ja käsitlemise kord**

This European Standard specifies complaints handling principles related to domestic and international postal services. It applies to both national and cross border services. Attention is given on how to handle complaints in multiple operator situations. The standard also gives guidance for compensation and redress procedures. This European Standard may be applied to all types of postal service both Universal service and nonuniversal service and by all types of postal organizations. It defines various types of complaints and establishes a methodology for handling complaints in order to improve the service given to postal users. It also gives guidance for complaints handling processes to be set up by postal service providers in order to improve quality of service.

Keel en

Asendab EVS-EN 14012:2003

#### **prEN 15707**

Identne prEN 15707:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Print media analyses - Vocabulary and service requirements**

This European standard specifies the vocabulary and service requirements for media analyses in the field of print media.

Keel en

### **07 MATEMAATIKA. LOODUSTEADUSED**

#### **UUED STANDARDID**

##### **EVS-EN ISO 6785:2007**

Hind 151,00

Identne EN ISO 6785:2007

ja identne ISO 6785:2001

#### **Milk and milk products - Detection of Salmonella spp.**

This International Standard specifies a method for the detection of Salmonellaspp. in milk and milk products.

Keel en

### **11 TERVISEHOOLDUS**

#### **UUED STANDARDID**

##### **EVS-EN ISO 9680:2007**

Hind 171,00

Identne EN ISO 9680:2007

ja identne ISO 9680:2007

#### **Stomatoloogias kasutatav töövalgustus**

Käesolev standard kehtib mistahes konstruktsiooniga stomatoloogiliste töövalgustite kohta, mida kasutatakse suuõõne valgustamiseks. Standard esitab nõuded ja testimismetodid. Standard sisaldab ka tehnilisi andmeid seoses tootja poolt antavate juhiste, märgistuse ja pakendamise kohta.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 9680:1999

#### **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

##### **EVS-EN ISO 9680:1999**

Identne EN ISO 9680:1996

ja identne ISO 9680:1993

#### **Stomatoloogias kasutatav töövalgustus**

Käesolev standard kehtib mistahes konstruktsiooniga stomatoloogiliste töövalgustite kohta, mida kasutatakse suuõõne valgustamiseks. Standard esitab nõuded ja testimismetodid. Standard sisaldab ka tehnilisi andmeid seoses tootja poolt antavate juhiste, märgistuse ja pakendamise kohta.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 9680:2007

## **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

### **EN ISO 12866:2000/prA1**

Identne EN ISO 12866:1999/prA1:2007  
ja identne ISO 12866:1999/DAM 1:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Oftalmilised instrumendid. Perimeetrid**

Käesolev standard esitab nõuded ja testimismeetodid instrumentide jaoks, mis on ette nähtud eristava valgustundlikkuse hindamiseks vaateväljas, et subjektiivsel teel kindlaks teha testimisergutite olemasolu teatud taustal.

Keel en

### **prEN 60601-2-50**

Identne prEN 60601-2-50:2007  
ja identne IEC 60601-2-50:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Elektrilised meditsiiniseadmed. Osa 2-50: Erinõuded väikelaste füsioteraapiaseadmestiku ohutusele**

This International Standard applies to the BASIC SAFETY and ESSENTIAL PERFORMANCE of INFANT PHOTOTHERAPY EQUIPMENT, also referred to as ME EQUIPMENT. 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 both 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 and 8.4.1 of the general standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 60601-2-50:2003

### **prEN 60601-2-52**

Identne prEN 60601-2-52:2007  
ja identne IEC 60601-2-52:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Elektrilised meditsiiniseadmed. Erinõuded elektriga käitatavate haiglavoodite ohutusele**

Subclause 1.1 of the general standard is replaced by: This International Standard applies to the BASIC SAFETY and ESSENTIAL PERFORMANCE of MEDICAL BEDS, hereafter referred to as MEDICAL BED for adults as defined in 201.3.213. If a clause or subclause is specifically intended to be applicable to a MEDICAL BED 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 both to MEDICAL BED and to ME SYSTEMS, as relevant. HAZARDS inherent in the intended physiological function of MEDICAL BED or ME SYSTEMS within the scope of this standard are not covered by specific requirements in this standard except in 7.2.13 and 8.4.1 of the general standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 60601-2-38:2001

### **prEN 60976**

Identne prEN 60976:2007  
ja identne IEC 60976:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Medical electrical equipment - Medical electron accelerators - Functional performance characteristics**

This International Standard applies to medical ELECTRON ACCELERATORS when used, for therapy purposes, in human medical practice. This standard applies to medical ELECTRON ACCELERATORS which deliver a RADIATION BEAM of either X-RADIATION or ELECTRON RADIATION with NOMINAL ENERGIES in the range 1 MeV to 50 MeV at maximum ABSORBED DOSE RATES between 0,001 Gy s<sup>-1</sup> and 1 Gy s<sup>-1</sup> at 1 m from the RADIATION SOURCE and at NORMAL TREATMENT DISTANCES between 50 cm and 200 cm from the RADIATION SOURCE.

Keel en

Asendab EVS-EN 60976:2002

### **prEN ISO 9917-1 rev**

Identne prEN ISO 9917-1:2007  
ja identne ISO/FDIS 9917-1:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Dentistry - Water-based cements - Part 1: Powder/liquid acid-base cements**

This part of ISO 9917 specifies requirements and test methods for powder/liquid acid-base dental cements intended for permanent cementation, lining and restoration. This part of ISO 9917 is applicable to both handmixed and capsulated cements for mechanical mixing. This part of ISO 9917 specifies limits for each of the properties according to whether the cement is intended for use as a luting agent, a base or liner or as a restorative material. This part of ISO 9917 is not intended to address resin-modified water-based cements.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 9917-1:2004

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

### **UUED STANDARDID**

#### **CLC/TR 50459-7:2007**

Hind 208,00  
Identne CLC/TR 50459-7:2007

#### **Railway applications - Communication, signalling and processing systems - European Rail Traffic Management System - Driver-Machine interface -- Part 7: Specific Transmission Modules**

The scope of this Technical Report is to define the ERTMS DMI in STM mode for each system include in Annex B of STI CC. This Technical Report defines the ergonomics for the Specific Transmission Module integrated in the Driver-Machine Interface (DMI) for the ERTMS/ETCS Train Control System, and for the integrated ERTMS/GSM-R Train Control and Train Radio Systems.

Keel en

**CLC/TR 50479:2007**

Hind 73,00

Identne CLC/TR 50479:2007

**Electrical installation guide Part 52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems - Limitation of temperature rise of connecting interfaces**

This Technical Report is for use as a guide for electrical installations. It is applicable to the limitation of temperature rises of connecting interfaces.

Keel en

**CLC/TR 50493:2007**

Hind 221,00

Identne CLC/TR 50493:2007

**National wordings of laser warning labels**

Keel en

**EVS-EN 12416-1:2001+A2:2007**

Hind 171,00

Identne EN 12416-1:2001+A2:2007

**Paiksed tulekustutussüsteemid.****Pulberkustutussüsteemide komponendid. Osa 1: Nõuded ja katsemeetodid KONSOLIDEERITUD TEKST**

This European Standard specifies requirements and test methods for materials, construction and performance of components intended for use in powder firefighting systems complying with prEN 12416-2:2000. The components covered are as follows: - powder containers - expellant gas container assemblies - pressure regulators and gauges - actuators - main isolating valves and selector valves - nozzles

Keel en

Asendab EVS-EN 12416-1:2001

**EVS-EN 12416-2:2001+A1:2007**

Hind 171,00

Identne EN 12416-2:2001+A1:2007

**Paiksed tulekustutussüsteemid.****Pulberkustutussüsteemide komponendid. Osa 2: Projekterimine, paigaldamine ja hooldus KONSOLIDEERITUD TEKST**

This European Standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies (including amendments).

Keel en

Asendab EVS-EN 12416-2:2001

**EVS-EN 13277-3:2001/A1:2007**

Hind 62,00

Identne EN 13277-3:2000/A1:2007

**Võitlusspordi kaitsevarustus. Osa 3: Lisanõuded ja katsemeetodid kehakaitsetele**

This European Standard specifies additional requirements and test methods for trunk protectors used in unarmed martial arts such as taekwondo, karate, kick-boxing and similar disciplines. It also applies to breast protectors for men.

Keel en

**EVS-EN 13443-2:2005+A1:2007**

Hind 233,00

Identne EN 13443-2:2005+A1:2007

**Water conditioning equipment inside buildings - Mechanical filters - Part 2: Particle rating 1 µm to less than 80 µm; Requirements for performance, safety and testing KONSOLIDEERITUD TEKST**

This document specifies requirements relating to the construction, performance and methods of testing for mechanical filters for the removal of suspended matter in drinking water installations inside buildings. It applies to filters with a filtration rating from 1 µm up to less than 80 µm and which are intended for use in systems with a minimum pressure rating of PN 6, connections between DN 15 and DN 100 and service temperature of less than 30 °C. This document is applicable to back-washable filters, integral filters and those designed for replaceable cartridges. It only concerns units that are permanently connected to the mains supply at point of entry or point of use. Part 1 of this standard (EN 13443-1) is a separate document and deals with filters with a particle rating between 80 µm and 150 µm.

Keel en

Asendab EVS-EN 13443-2:2005

**EVS-EN 13546:2002+A1:2007**

Hind 233,00

Identne EN 13546:2002+A1:2007

**Kaitserõivad. Kämbla-, käsivarre-, rinna-, kõhu-, jala-, põia- ja genitaalikaitsed maahoki väravavahtidele ning säärekaitsed väljakumängijatele. Nõuded ja katsemeetodid KONSOLIDEERITUD TEKST**

This standard specifies the general requirements for the ergonomics, performance, innocuousness, sizing and coverage of field hockey goal keepers' equipment, providing protection to the hands, arms, chest, abdomen, legs, feet and genitals, and field players' shin protectors. Requirements for the marking of equipment and the information to be supplied by the manufacturer are given. Test methods are described and performance levels are defined.

Keel en

Asendab EVS-EN 13546:2002

**EVS-EN 13567:2002+A1:2007**

Hind 208,00

Identne EN 13567:2002+A1:2007

**Kaitserõivad. Kämbla-, käsivarre-, rinna-, kõhu-, jala-, genitaal- ja näokaitsed vehklejatele. Nõuded ja katsemeetodid KONSOLIDEERITUD TEKST**

This European Standard specifies the general requirements for ergonomics, sizing, coverage and performance of protective clothing and equipment for use in the sport of fencing. Requirements for the marking of clothing and equipment and the information to be supplied by the manufacturer are given. Test methods are described and performance levels are defined.

Keel en

Asendab EVS-EN 13567:2002

**EVS-EN 14120:2003+A1:2007**

Hind 141,00

Identne EN 14120:2003+A1:2007

**Kaitserõivad. Randme-, peopesa-, põlve- ja küünarnukikaitsete rullisutajatele. Nõuded ja katsemeetodid KONSOLIDEERITUD TEKST**

This European Standard specifies the requirements and test methods for ergonomics, innocuousness, comfort, restraint, strength, abrasion, impact performance as well as provisions for marking and instructions supplied by the manufacturer for wrist, palm, knee and elbow protectors (hereinafter referred to as protectors) for all users of roller sports equipment. It does not apply to protectors used in roller sports hockey.

Keel en

Asendab EVS-EN 14120:2003

**EVS-EN 14652:2006+A1:2007**

Hind 233,00

Identne EN 14652:2005+A1:2007

**Water conditioning equipment inside buildings - Membrane separation devices - Requirements for performance, safety and testing KONSOLIDEERITUD TEKST**

This European Standard specifies requirements relating to the construction, performance and methods of testing for membrane separation systems with a particle rating below 1 µm, namely microfiltration (MF), ultrafiltration (UF), nanofiltration (NF) and reverse osmosis (RO) for drinking water installations inside buildings, intended to remove from the drinking water marginal concentrations of suspended and colloidal solids, microorganisms, organic molecules and/or to reduce the dissolved solids concentration and applies to systems with a minimum pressure of PN 10, connections between DN 15 and DN 100 and a maximum working temperature of at least 30 °C.

Keel en

Asendab EVS-EN 14652:2006

**EVS-EN 14812:2005+A1:2007**

Hind 141,00

Identne EN 14812:2005+A1:2007

**Water conditioning equipment inside buildings- Chemical dosing systems-Pre-set dosing systems- Requirements for performance, safety and testing KONSOLIDEERITUD TEKST**

This European Standard specifies definitions, principles of construction (but not dimensions) and design, requirements on performance and operation as well as methods for testing the performance of chemical preset dosing systems for conditioning water intended for human consumption inside buildings (see [7]) which are permanently connected to the mains supply.

Keel en

Asendab EVS-EN 14812:2005

**EVS-EN 14897:2006+A1:2007**

Hind 180,00

Identne EN 14897:2006+A1:2007

**Water conditioning equipment inside buildings - Devices using mercury low-pressure ultraviolet radiators - Requirements for performance, safety and testing KONSOLIDEERITUD TEKST**

This document specifies definitions, principles of construction, requirements and methods for testing the performance of UV devices for drinking water installations inside buildings which are permanently connected to the mains supply at the point of entry into a building or within the water distribution system inside the building.

Keel en

Asendab EVS-EN 14897:2006

**EVS-EN 14898:2006+A1:2007**

Hind 180,00

Identne EN 14898:2006+A1:2007

**Water conditioning equipment inside buildings - Active media filters - Requirements for performance, safety and testing KONSOLIDEERITUD TEKST**

This European Standard specifies requirements relating to the construction, performance and methods of testing for active media filters for drinking water installations inside buildings, with a maximum working pressure of at least 1 000 kPa and a maximum working temperature of less than 30 °C. It only concerns units, which are permanently connected to the mains supply at the point of entry or point of use.

Keel en

Asendab EVS-EN 14898:2006

**EVS-EN 15614:2007**

Hind 141,00

Identne EN 15614:2007

**Protective clothing for firefighters - Laboratory test methods and performance requirements for wildland clothing**

This European Standard specifies methods of test and minimum performance requirements for protective clothing, designed to protect the wearer's body, except the head, hands and feet, to be worn in wildland firefighting and associated activities. This clothing is not intended to provide protection during fire entrapment. This European Standard covers the general design of the clothing, the minimum level of performance for the materials employed and the methods of test to determine these levels. This European Standard is not applicable to clothing for use in situations encountered in structural firefighting (EN 469 and ISO 11613) or where a high level of infrared radiation is expected (EN 1486), nor does this European Standard cover clothing to protect against chemical, biological, electrical or radiation hazards.

Keel en

#### **EVS-EN 61482-1-2:2007**

Hind 171,00

Identne EN 61482-1-2:2007

ja identne IEC 61482-1-2:2007

#### **Live working - Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc -- Part 1: Test methods -- Method 2: Determination of arc protection class of material and clothing by using a constrained and directed arc (box text)**

This part of IEC 61482 specifies methods to test material and garments intended for use in heat- and flame-resistant clothing for workers exposed to electric arcs. In contrast to the test methods in IEC 61482-1-12 a directed and constrained electric arc in a low voltage circuit is used to classify material and clothing in defined arc protection classes. The test methods specified in this document are aimed to give a decision if arc thermal protection is met under defined conditions. Two protection classes are tested. Protection class 1 and class 2 are safety requirements covering actual risk potentials due to electric fault arcs.

Keel en

#### **EVS-ISO 9612:2007**

Hind 1049,00

ja identne ISO 9612:1997

#### **Acoustics - Guidelines for the measurement and assessment of exposure to noise in a working environment**

This International Standard describes the determination of the acoustical quantities, especially the type and locations of sound pressure level measurements to be conducted, the time sampling and frequency analysis required and the special characteristics of the noise to be considered. The purpose is to allow an assessment of the noise in the working environment with respect to its various effects on the worker as a result of daily habitual exposure. This International Standard is intended to be used by appropriate authorities responsible for specifying and monitoring compliance with noise limits at the workplace and for deciding on the need for hearing conservation programmes and noise reduction measures. It does not by itself specify or recommend acceptable noise limits. The standard does not specify statistical sampling procedures to characterize the noise exposure of groups, although references to such procedures are included in the bibliography. The applications of the measurement results are described with respect to the effects of noise on hearing, interference with communication and other effects of noise. Special requirements for the description of infrasound and ultrasound exposure are included. Applications of the Standard to evaluate effects of the noise on health, working efficiency, wellbeing and the audibility of warning signals are summarized in Annex A. Annex B gives examples of equivalent continuous A-weighted sound pressure level calculations. Annex C discusses calculation of the rating level including tone and impulsive adjustment. Annex D specifies classes of accuracy for noise measurements. All the annexes are informative.

#### **EVS-HD 60364-4-41:2007**

Identne HD 60364-4-41:2007

ja identne IEC 60364-4-41:2005 (Modified)

#### **Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest**

Harmoneerimisdokumendi HD 60364 osa 4-41 kirjeldab olulisi nõudeid, mis puudutavad kaitset elektrilöögi eest, sealhulgas inimeste ja kariloomade põhikaitset (kaitset otsepuute eest) ja rikkekaitset (kaitset kaudpuute puhul). See käsitleb ka nende nõuete rakendamist ja omavahelist sobitamist suhetes välistoimetega. Teatud juhtudel on need nõuded lubatud rakendamiseks ka lisakaitseks.

Keel en

Asendab EVS-HD 384.4.41 S2:2003; EVS-HD 384.4.46 S2:2003; prHD 384.4.473 S2

#### **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

#### **EVS-EN 12416-1:2001**

Identne EN 12416-1:2001

#### **Paiksed tulekustutussüsteemid.**

#### **Pulberkustutussüsteemide komponendid. Osa 1: Nõuded ja katsemeetodid**

This European Standard specifies requirements and test methods for materials, construction and performance of components intended for use in powder firefighting systems complying with prEN 12416-2:2000.

Keel en

Asendatud EVS-EN 12416-1:2001+A2:2007

#### **EVS-EN 13443-2:2005**

Identne EN 13443-2:2005

#### **Water conditioning equipment inside buildings - Mechanical filters - Part 2: Particle rating 1 µm to less than 80 µm; Requirements for performance, safety and testing**

This part of EN 13443 is applicable to mechanical filters, for the removal of suspended matter, for drinking water installations inside buildings, with a minimum nominal pressure of PN10, connections between 15 NS and 100 NS, filtration rating of 1 micrometre to less than 80 micrometres and a minimum design temperature of 30 °C

Keel en

Asendatud EVS-EN 13443-2:2005+A1:2007

#### **EVS-EN 13546:2002**

Identne EN 13546:2002

#### **Kaitserõivad. Kämbla-, käsivarre-, rinna-, kõhu-, jala-, põia- ja genitaalikaitsed maahoki väravavahtidele ning säärekaitsed väljakumängijatele. Nõuded ja katsemeetodid**

This European Standard specifies performance requirements for clothing materials and assembly methodology utilised in the manufacture of professional motorcycle riders jackets, trousers and one-piece and divided suits which are intended to protect the wearer against mechanical injury on metal road surfaces. It also specifies appropriate test methods whereby conformity against these requirements can be assessed.

Keel en

Asendatud EVS-EN 13546:2002+A1:2007

## **EVS-EN 13567:2002**

Identne EN 13567:2002

**Kaitserõivad. Kämbla-, käsivarre-, rinna-, kõhu-, jala-, genitaali- ja näokaitseid vehklejatele. Nõuded ja katsemeetodid**

This European Standard specifies the general requirements for ergonomics, sizing, coverage and performance of protective clothing and equipment for use in the sport of fencing. Requirements for the marking of clothing and equipment and the information to be supplied by the manufacturer are given. Test methods are described and performance levels are defined.

Keel en

Asendatud EVS-EN 13567:2002+A1:2007

## **EVS-EN 14120:2003**

Identne EN 14120:2003

**Kaitserõivad. Randme-, peopesa-, põlve- ja küünarnukikaitseid rullisutajatele. Nõuded ja katsemeetodid**

This European Standard specifies the requirements and test methods for ergonomics, innocuousness, comfort, restraint, strength, abrasion, impact performance as well as provision for marking and instructions supplied by the manufacturer for wrist, palm, knee and elbow protectors for all users of roller sports equipment.

Keel en

Asendatud EVS-EN 14120:2003+A1:2007

## **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

### **EN 1991-1-2**

Identne EN 1991-1-2:2002+NA:2007

Tähtaeg 29.09.2007

**Eurokoodeks 1: Ehituskonstruksioonide koormused. Osa 1-2: Üldkoormused.**

**Tulekahjukoormus. SISALDAB RAHVUSLIKKU LISA**

Standardi EVS-EN 1991 käesolevas osas 1-2 kirjeldatud meetodeid rakendatakse hoonete projekteerimisel, millele mõjuvad hoonest endast ja selle kasutusviisist tingitud tulekahjukoormused.

Keel et

Asendab EVS-EN 1991-1-2:2006

### **EN 1993-1-2**

Identne EN 1993-1-2 :2005+AC:2005+NA:2007

Tähtaeg 29.09.2007

**Eurokoodeks 3: Teraskonstruksioonide projekteerimine. Osa 1-2: Üldeeskirjad.**

**Tulepüsivusarvutus. SISALDAB RAHVUSLIKKU LISA**

EN 1993-1-2 käsitleb teraskonstruksioonide arvutust erakorralises tulekahjuolukorras ja on ette nähtud kasutamiseks koos standarditega EN 1993-1-1 ja EN 1991-1-2. EN 1993 selgitab vaid erinevusi ja täiendusi tavalise temperatuuriarvutusega võrreldes.

Keel et

### **EN 1993-1-2/NA**

Identne EN 1993-1-2 :2005/NA1:2006

Tähtaeg 29.09.2007

**Eurokoodeks 3: Teraskonstruksioonide projekteerimine. Osa 1-2: Üldreeglid.**

**Tulepüsivusarvutus. Eesti rahvuslik lisa NA**

Eesti standardi rahvuslik lisa, mis sisaldab Euroopa standardi EN 1993-1-2 rahvuslikult määratud parameetreid ja protseduure, mida tuleb kasutada Eestis ehitatavate hoonete ja rajatiste projekteerimisel.

Keel et

## **prCEN/TS 15119-1**

Identne prCEN/TS 15119-1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Durability of wood and wood-based products - Determination of emissions from preservative treated wood to the environment - Part 1: Wood held in the storage yard after treatment and wooden commodities exposed in Use Class 3 (not covered, not in contact with the ground) - Laboratory method**

This Technical Specification describes a laboratory method for obtaining water samples from preservative treated wood exposed out of ground contact (wood held in the storage yard after treatment and Use Class 3), at increasing time intervals after exposure.

Keel en

## **prCEN/TS 15119-2**

Identne prCEN/TS 15119-2:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Durability of wood and wood-based products - Determination of emissions from preservative treated wood to the environment - Part 2: Wooden commodities exposed in Use Class 4 or 5 (in contact with the ground, fresh water or sea water) - Laboratory method**

This Technical Report specifies a laboratory method for obtaining water samples from treated wood which has been in continuous contact with the ground or with water (Use Class 4 or 5), at time intervals after exposure.

Keel en

## **prEN 1093-1 rev**

Identne prEN 1093-1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Masinate ohutus. Öhu kaudu levivate ohtlike ainete emissiooni hindamine. Osa 11: Saasteärastamise näitaja**

This European Standard specifies parameters which can be used for the assessment of the emission of pollutants from machines or the performance of the pollution control systems integrated in machines. It gives guidance on the selection of appropriate test methods according to their various fields of applications and types of machines including the effects of measures to reduce exposures to pollutants. The test methods are given in additional parts of this standard (see Table 1 and Annex A). This European Standard is not applicable for certain types of off-the-road vehicles powered by internal combustion engines which are also subject to the Machinery Directive.

Keel en

Asendab EVS-EN 1096-1:1999

## **prEN 1846-2 rev**

Identne prEN 1846-2:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Tuletõrje- ja päästeteenistuse sõidukid. Osa 2: Üldnõuded. Ohutus ja jõudlus**

This document specifies the minimum requirements for safety and performance of firefighting and rescue service vehicles as designated in EN 1846-1:1998.

Keel en

Asendab EVS-EN 1846-2:2002

**prEN 14944-3**

Identne prEN 14944-3:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Influence of cementitious products on water intended for human consumption - Test methods - Part 3: Migration of substances from factory-made cementitious products**

This European Standard specifies a method to determine the migration of substances from factory made cementitious products into test waters after contact with the products. This European Standard is applicable to factory made cementitious products, e.g. cement mortar linings to metallic pipes, tanks, concrete pipes etc., intended to be used for the transport and storage of water intended for human consumption, including raw water used for the production of drinking water.

Keel en

**prEN 15708**

Identne prEN 15708:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Water quality - Guidance standard for the surveying, sampling and laboratory analysis of phytobenthos in shallow running water**

This European Standard provides guidelines for the survey/sampling, identification and basic quantification of phytobenthos (other than macrophytes) in running waters. It is applicable to rivers where benthic algae and bryophytes are the main phototrophs. This method encompasses all phytobenthic growth forms and enables biological responses to environmental events over one or more years to be monitored. In this respect it provides an alternative to methods based on benthic diatoms (EN 13946; EN 14407) and macrophytes (EN 14184). Data obtained for the phytobenthos growth forms are suitable for pilot surveys, water quality assessment and trend monitoring. This European Standard encompasses all aspects from the design of survey and sampling programmes to the identification and basic quantification of the phytobenthos.

Keel en

**prEN 50436-2**

Identne prEN 50436-2:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements -- Part 2: Instruments having a mouthpiece and measuring breath alcohol for general preventive use**

This European Standard specifies test methods and performance requirements for breath alcohol controlled alcohol interlocks. It covers alcohol interlocks intended mainly for general preventive use.

Keel en

**prEN 60976**

Identne prEN 60976:2007

ja identne IEC 60976:200X

Tähtaeg 30.10.2007

**Medical electrical equipment - Medical electron accelerators - Functional performance characteristics**

This International Standard applies to medical ELECTRON ACCELERATORS when used, for therapy purposes, in human medical practice. This standard applies to medical ELECTRON ACCELERATORS which deliver a RADIATION BEAM of either X-RADIATION or ELECTRON RADIATION with NOMINAL ENERGIES in the range 1 MeV to 50 MeV at maximum ABSORBED DOSE RATES between 0,001 Gy s<sup>-1</sup> and 1 Gy s<sup>-1</sup> at 1 m from the RADIATION SOURCE and at NORMAL TREATMENT DISTANCES between 50 cm and 200 cm from the RADIATION SOURCE.

Keel en

Asendab EVS-EN 60976:2002

**prEN 61230**

Identne prEN 61230:2007

ja identne IEC 61230:200X

Tähtaeg 30.10.2007

**Pingealune töö. Kantavad maandamis- või maandamis- ning lühistamisgarnituurid**

This International Standard is applicable to portable equipment, with or without matching connection points, for temporary earthing or earthing and short-circuiting of electrically isolated or de-energized a.c. and d.c. installations, distribution and transmission networks, whichever they are overhead or underground of low or high voltage.

Keel en

Asendab EVS-EN 61230:2001

**prEN ISO 5667-15**

Identne prEN ISO 5667-15:2007

ja identne ISO/DIS 5667-15:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Water quality - Sampling - Part 15: Guidance on preservation and handling of sludge and sediment samples**

This part of ISO 5667 provides guidance on procedures for preservation, handling and storage of samples of sewage and waterworks sludge, suspended matter, saltwater sediments and freshwater sediments, until chemical, physical, radiochemical and/or biological examination. The procedures in this standard are only applicable to wet samples of sludge, sediment and suspended matter. Samples of sludge, sediment and suspended matter that are dried or freeze-dried behave similarly to dried soils. For guidance on long and short-term storage of (freeze) dried samples, see ISO/DIS 18512. For guidance on freeze drying see ISO 16720.

Keel en



### **prEN ISO 12401 rev**

Identne prEN ISO 12401:2007  
ja identne ISO/DIS 12401:2007  
Tähtaeg 29.11.2007

#### **Lõbusõidulaevade tekil kasutatavad turvavööd ja julgestusköied. Ohutusnõuded ja katsemeetodid**

See Euroopa standard määrab kindlaks laevalael kasutatavate turvavööde ja julgestusköite tööomadustest, mõõtmete ja märgistuse nõuded ning katsetusmeetodid. See Euroopa standard kehtib järgmiste kehakaaluklassidega turvavööde ja köite kohta, mille kandmine on ette nähtud kõigile isikutele merel viibiva lõbusõidulaeva lahtises kokpitis või tekil: 1. suurus (> 50 kg), 2. suurus (> 20kg =< 50 kg), 3. suurus (<= 20 kg).

Keel en

Asendab EVS-EN 1095:1999

### **prEN ISO 15011-1 rev**

Identne prEN ISO 15011-1:2007  
ja identne ISO/DIS 15011-1:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Health and safety in welding and allied processes - Laboratory method for sampling fume and gases generated by arc welding - Part 1: Determination of emission rate and sampling for analysis of particulate fume**

This standard defines a laboratory method for measuring the emission rate of fume from arc welding using a fume box technique. It also defines a method of collecting the fume for subsequent analysis and refers to suitable analytical techniques. The methodology is suitable for use with all open arc welding processes but the design of the fume box used may vary depending upon the welding process and whether or not the welding can be conducted automatically. The emission rate method can be used to evaluate the effects of welding electrodes and wires, welding parameters, processes, shielding gases, test piece composition, test piece surface condition etc on fume emission rate. Following analysis of the fume collected, the effects of test parameters on fume composition can also be determined.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 15011-1:2002

### **prEN ISO 16266 rev**

Identne prEN ISO 16266:2007  
ja identne ISO 16266:2006  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Water quality - Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa - Method by membrane filtration**

This International Standard specifies a method for the isolation and enumeration of Pseudomonas aeruginosa in samples of bottled water by a membrane filtration technique. This method can also be applied to other types of water with a low background flora, for example, pool waters and waters intended for human consumption.

Keel en

Asendab EVS-EN 12780:2002

## **17 METROLOOGIA JA MÕÕTMINE. FÜSIKALISED NÄHTUSED**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-ISO 9612:2007**

Hind 1049,00  
ja identne ISO 9612:1997

#### **Acoustics - Guidelines for the measurement and assessment of exposure to noise in a working environment**

This International Standard describes the determination of the acoustical quantities, especially the type and locations of sound pressure level measurements to be conducted, the time sampling and frequency analysis required and the special characteristics of the noise to be considered. The purpose is to allow an assessment of the noise in the working environment with respect to its various effects on the worker as a result of daily habitual exposure. This International Standard is intended to be used by appropriate authorities responsible for specifying and monitoring compliance with noise limits at the workplace and for deciding on the need for hearing conservation programmes and noise reduction measures. It does not by itself specify or recommend acceptable noise limits. The standard does not specify statistical sampling procedures to characterize the noise exposure of groups, although references to such procedures are included in the bibliography. The applications of the measurement results are described with respect to the effects of noise on hearing, interference with communication and other effects of noise. Special requirements for the description of infrasound and ultrasound exposure are included. Applications of the Standard to evaluate effects of the noise on health, working efficiency, wellbeing and the audibility of warning signals are summarized in Annex A. Annex B gives examples of equivalent continuous A-weighted sound pressure level calculations. Annex C discusses calculation of the rating level including tone and impulsive adjustment. Annex D specifies classes of accuracy for noise measurements. All the annexes are informative.

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prEN 60318-1**

Identne prEN 60318-1:2007  
ja identne IEC 60318-1:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Electroacoustics - Simulators of human head and ear -- Part 1: Ear simulator for the calibration of supra-aural and circumaural earphones**

This part of IEC 60318 specifies an ear simulator for the calibration of supra-aural and circumaural earphones (used for example in audiometry and telephonometry) applied to the ear without acoustical leakage, in the frequency range from 20 Hz to 10 kHz. The same device can be used as an acoustic coupler at additional frequencies up to 16 kHz.

Keel en

Asendab EVS-EN 60318-1:2002

### **prEN ISO 17201-5**

Identne prEN ISO 17201-5:2007

ja identne ISO/DIS 17201-5:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 5: Noise management**

This part of the International Standard series ISO 17201 provides guidance for noise management of shooting activity at shooting ranges. It deals with the control of the noise received outside shooting ranges at specified reception points based either on measured or calculated sound exposure levels. It can also be used in the planning of new or reconstruction of existing ranges. This part of ISO 17201 covers calibres of less than 20 mm or explosive charges of less than 50 g TNT equivalent and pressures of less than 1 kPa at the reception point.

Keel en

## **19 KATSETAMINE**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 1330-11:2007**

Hind 141,00

Identne EN 1330-11:2007

#### **Non-destructive testing - Terminology - Terms used in X-ray diffraction from polycrystalline and amorphous materials**

This European standard defines the most common terms used for X-ray powder diffraction methods.

Keel en

#### **EVS-EN 60068-2-69:2007**

Hind 180,00

Identne EN 60068-2-69:2007

ja identne IEC 60068-2-69:2007

#### **Environmental testing -- Part 2: Tests - Test Te: Solderability testing of electronic components for surface mounting devices (SMD) by the wetting balance method**

This part of IEC 60068 outlines test Te, solder bath wetting balance method and solder globule wetting balance method, applicable for surface mounting devices. These methods determine quantitatively the solderability of terminations on surface mounting devices. IEC 60068-2-54 is also available for surface mounting devices and should be consulted if applicable. The procedures describe the solder bath wetting balance method and the solder globule wetting balance method and are both applicable to components with metallic terminations and metallized solder pads. This standard provides the standard procedures for solder alloys containing lead (Pb) and for lead-free solder alloys.

Keel en

Asendab EVS-EN 60068-2-69:2003

#### **EVS-EN 60068-2-82:2007**

Hind 199,00

Identne EN 60068-2-82:2007

ja identne IEC 60068-2-82:2007

#### **Environmental testing -- Part 2-82: Tests - Test Tx: Whisker test methods for electronic and electric components**

This part of IEC 60068 specifies whisker tests for electric or electronic components representing the finished stage, with tin or tin-alloy finish. However, the standard does not specify tests for whiskers that may grow as a result of external mechanical stress. This test method is employed by a relevant specification (international component or application specification) with transfer of the test severities to be applied and with defined acceptance criteria. Where tests described in this standard are considered for other components, e.g. Mechanical parts as used in electrical or electronic equipment, it should be ensured that the material system and whisker growth mechanisms are comparable.

Keel en

#### **EVS-EN 60068-3-11:2007**

Hind 199,00

Identne EN 60068-3-11:2007

ja identne IEC 60068-3-11:2007

#### **Environmental testing -- Part 3-11: Supporting documentation and guidance - Calculation of the uncertainty of conditions in climatic test chambers**

This part of IEC 60068 demonstrates how to estimate the uncertainty of steady-state temperature and humidity conditions in temperature and humidity chambers. Since this is inextricably linked to the methods of measurement, these are also described. This standard is equally applicable to all environmental enclosures, including rooms or laboratories. The methods used apply both to temperature chambers and combined temperature and humidity chambers. This standard is meant to help everyone using climatic test chambers. Those already familiar with uncertainty of measurement will find it useful for guidance on typical sources of uncertainty and how they should be quantified and combined. It is also intended to assist the first-time or occasional user who has little or no knowledge of the subject.

Keel en

### **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

#### **EVS-EN 60068-2-69:2003**

Identne EN 60068-2-69:1996

ja identne IEC 68-2-69:1995

#### **Environmental testing - Part 2: Tests - Test Te: Solderability testing of electronic components for surface mount technology by the wetting balance method**

Describes two wetting balance methods. These methods determine quantitatively the solderability of terminations on surface mounted devices. The procedures describe the solder bath wetting balance method and the solder globuwetting balance method and are both applicable to components with metallic termination and metallized solder pads

Keel en

Asendatud EVS-EN 60068-2-69:2007

## 21 ÜLDKASUTATAVAD MASINAD JA NENDE OSAD

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN 14399-10**

Identne prEN 14399-10:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 10: System HRC - Bolt and nut assemblies with calibrated preload**

This part of this European Standard specifies, together with EN 14399-1, the requirements for assemblies of high-strength structural bolts and nuts of system HRC suitable for preloaded joints, with hexagon head (large widths across flats) or cup head, thread sizes M12 to M30 and property class 10.9/10. Bolt and nut assemblies to this part of this European Standard have been designed to allow preloading of at least 0,7 fub×As1 according to EN 1993-1-8 (Eurocode 3) and to obtain ductility predominantly by plastic elongation of the bolt. For this purpose the components have the following characteristics:

- nut according to EN 14399-3, or
- nut with height  $m = 1d$ ,
- thread length of the bolt according to ISO 888.

Keel en

#### **prEN 14399-9**

Identne prEN 14399-9:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 9: System HR or HV - Bolt and nut assemblies with direct tension indicators**

This document specifies, together with EN 14399-1, the requirements for assemblies of high-strength structural bolts and nuts of system HR or HV and requirements for the general dimensions, tolerances, materials and performance for two grades, H8 and H10, of compressible washer-type direct tension indicators, nut face washers and bolt face washers suitable for preloaded joints with large widths across flats, thread sizes M12 to M36 and property classes 8.8/8, 8.8/10 and 10.9/10. Bolt and nut assemblies to this document have been designed to allow preloading of at least 0,7 fub × As 1) according to EN 1993-1-8 (Eurocode 3) and to obtain ductility predominantly by plastic elongation of the bolt for system HR according to EN 14399-3 or by plastic deformation of the engaged threads for system HV according to EN 14399-4; also countersunk and fit bolts according to EN 14399-7 and -8 respectively. Bolt and nut assemblies conforming to this document may include a washer according to EN 14399-6 or to EN 14399-5 (under the nut only).

Keel en

## 23 ÜLDKASUTATAVAD HÜDRO- JA PNEUMOSÜSTEEMID JA NENDE OSAD

### UUED STANDARDID

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

Identne EN ISO 14692-4:2002/AC:2007

ja identne ISO 14692-4:2002/Cor 1:2006

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

Keel en

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN 448 rev**

Identne prEN 448:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Fitting assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene**

This European Standard specifies requirements and test methods for fittings of prefabricated thermally insulated pipe-in-pipe assemblies comprising a steel service fitting from DN 20 to DN 1200, rigid polyurethane foam insulation and an outer casing of polyethylene for use in directly buried hot water networks with preinsulated pipe assemblies in accordance with EN 253.

Keel en

Asendab EVS-EN 448:2003

#### **prEN 253 rev**

Identne prEN 253:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Pipe assembly of steel service pipe, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene**

This European Standard specifies requirements and test methods for straight lengths of prefabricated thermally insulated pipe-in-pipe assemblies for directly buried hot water networks, comprising a steel service pipe from DN 15 to DN 1200, rigid polyurethane foam insulation and an outer casing of polyethylene. The pipe assembly may also include the following additional elements: measuring wires, spacers and diffusion barriers. This standard applies only to insulated pipe assemblies, for continuous operation with hot water at various temperatures up to 120 °C and occasionally with a peak temperature up to 140 °C. The estimation of expected thermal life with continuous operation at various temperatures is outlined in Annex B.

Keel en

Asendab EVS-EN 253:2003

#### **prEN 1439 rev**

Identne prEN 1439:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **LPG equipment and accessories - Procedure for checking LPG cylinders before, during and after filling**

This European Standard specifies the procedures to be adopted when checking transportable refillable welded and brazed steel LPG cylinders before, during and after filling.

Keel en

Asendab EVS-EN 1439:2005; EVS-EN 14763:2005; EVS-EN 14794:2005; EVS-EN 14913:2006

#### **prEN 1440 rev**

Identne prEN 1440:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Vedelgaasi (LPG) transporditavad korduvtäidetavad keevitatud terasballooniid . Perioodiline tehniline ülevaatus**

This European Standard specifies procedures for periodic inspection and testing, for transportable refillable LPG cylinders with a water capacity from 0,5 l up to and including 150 l.

This standard is applicable to the following:

- welded and brazed steel LPG cylinders with a specified minimum wall thickness (see EN 1442 and EN 12807 or the equivalent standard);
- welded steel LPG cylinders without specified minimum wall thickness (see EN 14140:2003+A1 or the equivalent standard);
- welded aluminium LPG cylinders (see EN 13110 or the equivalent standard);
- composite LPG cylinders (see EN 14427 or the equivalent standard).

Keel en

Asendab prEN 1440 rev; EVS-EN 14767:2006; EVS-EN 14795:2006; EVS-EN 14914:2006

#### **prEN 1852-1 rev**

Identne prEN 1852-1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene (PP) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system**

This Part of EN 1852 specifies the requirements for solid wall pipes, fittings and the system of polypropylene (PP) piping systems in the field of

- non-pressure underground drainage and sewerage outside the building structure (application area code "U"), and
- non-pressure underground drainage and sewerage for both buried in ground within the building structure (application area code "D") and outside the building structure.

This is reflected in the marking of products by "U" and "UD". This standard covers PP materials without mineral modifiers. It also specifies the test parameters for the test methods referred to in this standard. This standard covers a range of nominal sizes, and pipe series and gives recommendations concerning colours.

Keel en

Asendatud EVS-EN 1852-1:2001

#### **prEN 15698-1**

Identne prEN 15698-1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **District heating pipes - Preinsulated bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Twin pipe assembly of steel service pipe, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene**

This European Standard for District Heating Twin Pipes, specifies requirements and test methods for straight lengths of prefabricated thermally insulated pipe-in-pipe assemblies for directly buried hot water networks, comprising two steel service pipes from DN 15 to DN 250, rigid polyurethane foam insulation and one round outer casing of polyethylene. The pipe assembly may also include the following additional elements:

Measuring wires, spacers and diffusion barriers. This standard applies only to insulated twin pipe assemblies, for continuous operation with hot water at various temperatures up to 120 °C and occasionally with a peak temperature up to 140 °C. The estimation of expected thermal life with continuous operation at various temperatures is outlined in Annex B of EN 253.

Keel en

#### **prEN 15714-1**

Identne prEN 15714-1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Industrial valves - Actuators - Part 1: Terminology and definitions**

This document defines specific terms and definitions used for industrial valve actuators not included in EN 736-2 and EN 736-3. It includes, as an informative annex and a useful working tool, a cross reference dictionary of the terms given in this document in English, French and German.

Keel en

## **25 TOOTMISTEHNOLLOOGIA**

### **UUED STANDARDID**

#### **CLC/TR 61804-4:2007**

Hind 246,00

Identne CLC/TR 61804-4:2007

ja identne IEC/TR 61804-4:2006

#### **Function blocks (FB) for process control -- Part 4: EDD interoperability guideline**

This part of IEC 61804 is a guideline to support EDD interoperability. This Technical Report is intended to ensure that field device developers use the EDDL constructs consistently and that the EDD applications have the same interpretations of the EDD. It supplements the EDDL specification to promote EDDL application interoperability and improve EDD portability between EDDL applications.

Keel en

#### **EVS-EN 12413:2007**

Hind 221,00

Identne EN 12413:2007

#### **Ohutusnõuded liimühendusega toodetele**

This standard is applicable to rotating bonded abrasive products. It specifies requirements and/or measures for the removal or reduction of hazards resulting from the design and application of the abrasive products.

Keel en

Asendab EVS-EN 12413:1999

**EVS-EN 14587-1:2007**

Hind 199,00

Identne EN 14587-1:2007

**Railway applications - Track - Flash butt welding of rails - Part 1: New R220, R260, R260Mn and R350HT grade rails in a fixed plant**

This European Standard specifies requirements for the approval of a welding process in a fixed plant, together with the requirements for subsequent welding production. It applies to new Vignole 220 and 260 grade rails of 46 kg/m and above, as contained in pr EN 13674-1, welded by a flash butt welding process in a fixed plant and intended for use on railway infrastructures. This European Standard applies to the welding of rails into welded strings

Keel en

**EVS-EN 60745-2-9:2003/A11:2007**

Hind 73,00

Identne EN 60745-2-9:2003/A11:2007

**Käsimootoriga elektrilised tööriistad. Ohutus. Osad 2-9: Erinõuded keermelõikuritele**

Keel en

**EVS-EN 60745-2-18:2004/A11:2007**

Hind 62,00

Identne EN 60745-2-18:2004/A11:2007

**Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-18: Erinõuded sidumistöriistadele (IEC 60745-2-18:2003 (Muudetud))**

Deals with the safety of tools which the rated voltage is not more than 250 V for single-phase a.c. or d.c. tools and 440 V for three-phase a.c. tools. Supplements or modifies the corresponding clauses of IEC 60745-1

Keel en

**EVS-EN 60745-2-20:2003/A11:2007**

Hind 84,00

Identne EN 60745-2-20:2003/A11:2007

**Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-20: Erinõuded lintsaagidele**

Deals with the safety of hand held motor operated electric tools, particular requirements for band saws. The rated voltage being not more than 250 V for single-phase a.c. or d.c., and 440 V for three phase a.c. tools

Keel en

**EVS-EN ISO 10447:2007**

Hind 123,00

Identne EN ISO 10447:2007

ja identne ISO 10447:2006

**Resistance welding - Peel and chisel testing of resistance spot and projection welds**

This International Standard specifies the procedure and recommended tooling to be used for testing resistance spot and projection welds by means of peel and chisel tests. The standard applies to welds made in two or more sheets in the thickness range of 0,5 mm to 3,0 mm.

Keel en

**EVS-EN ISO 14373:2007**

Hind 162,00

Identne EN ISO 14373:2007

ja identne ISO 14373:2006

**Resistance welding - Procedure for spot welding of uncoated and coated low carbon steels**

This International Standard specifies requirements for resistance spot welding in the fabrication of assemblies of uncoated and metallic coated low carbon steel, comprising two or three sheets of metal, where the maximum single sheet thickness of components to be welded is within the range 0,4 mm to 3 mm, for the following materials: - uncoated steels;- hot-dip zinc or iron-zinc alloy (galvannealed) coated steel;- electrolytic zinc, zinc-iron, or zinc-nickel coated steel;- aluminium coated steel;- zinc-aluminium coated steel.

Keel en

**EVS-EN ISO 15614-7:2007**

Hind 151,00

Identne EN ISO 15614-7:2007

ja identne ISO 15614-7:2007

**Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 7: Pindkeevitus**

This part of ISO 15614 specifies how a preliminary welding procedure specification for overlay welding is qualified by welding procedure tests. This part of ISO 15614 defines the conditions for carrying out welding procedure tests and the range of qualification for welding procedures for all practical welding operations within the range of variables listed in Clause 8. Additional tests may be required by application standards. This part of ISO 15614 applies to all welding processes suitable for overlay welding.

Keel en

**EVS-EN ISO 16432:2007**

Hind 162,00

Identne EN ISO 16432:2007

ja identne ISO 16432:2006

**Resistance welding - Procedure for projection welding of uncoated and coated low carbon steels using embossed projection(s)**

This International Standard specifies requirements for embossed-resistance-projection welding in the fabrication of assemblies of uncoated and metallic coated low carbon steel comprising two thicknesses of metal, where the maximum single sheet thickness of components to be welded is within the range 0,4 mm to 3 mm for the following materials:- uncoated steels;- hot-dip zinc or iron-zinc alloy (galvannealed) coated steel;- electrolytic zinc, zinc-iron, or zinc-nickel coated steel;- aluminium coated steel;- zinc-aluminium coated steel.

Keel en

**EVS-EN ISO 16433:2007**

Hind 180,00

Identne EN ISO 16433:2007

ja identne ISO 16433:2006

**Resistance welding - Procedure for seam welding of uncoated and coated low carbon steels**

This International Standard specifies requirements for resistance seam welding in the fabrication of assemblies of uncoated and metallic coated low carbon steel comprising two sheets of metal, where the maximum single sheet thickness of components to be welded is within the range 0,4 mm to 3 mm for the following materials:- uncoated steels;- hot-dip zinc or iron-zinc alloy (galvannealed) coated steel; - electrolytic zinc, zinc-iron, or zinc-nickel coated steel; - aluminium coated steel; - zinc-aluminium coated steel.

Keel en

**EVS-EN ISO 17657-1:2007**

Hind 151,00

Identne EN ISO 17657-1:2007

ja identne ISO 17657-1:2005

**Resistance welding - Welding current measurement for resistance welding - Part 1: Guidelines for measurement**

This part of ISO 17657 specifies equipment for the calibration of measuring systems of welding current and indicating weld time in resistance welding using single-phase alternating current of frequency 50 Hz or 60 Hz, or direct current. The guidelines define various basic terms for the measurement of welding current, and give some basic information for users of welding current measuring systems including welding current meters with current sensing coil.

Keel en

**EVS-EN ISO 17657-2:2007**

Hind 151,00

Identne EN ISO 17657-2:2007

ja identne ISO 17657-2:2007

**Resistance welding - Welding current measurement for resistance welding - Part 2: Welding current meter with current sensing coil**

This part of ISO 17657 specifies a welding current meter with a current sensing coil to measure the weld time and the r.m.s. value of the welding current during a certain interval using single-phase alternating current of frequency of 50 Hz or 60 Hz, or direct current. This part of ISO 17657 is applicable for a welding current measuring system, with a display or calibrated output port, which may be connected to a welding controller.

Keel en

**EVS-EN ISO 17657-3:2007**

Hind 162,00

Identne EN ISO 17657-3:2007

ja identne ISO 17657-3:2005

**Resistance welding - Welding current measurement for resistance welding - Part 3: Current sensing coil**

This part of ISO 17657 specifies current sensing coils of the toroidal-coil type as a current sensor for welding current meters or a welding current measuring system used to monitor the welding current in resistance welding, and is applicable for both current types, i.e. alternating current of 50 Hz or 60 Hz and direct current.

Keel en

**EVS-EN ISO 17657-4:2007**

Hind 190,00

Identne EN ISO 17657-4:2007

ja identne ISO 17657-4:2005

**Resistance welding - Welding current measurement for resistance welding - Part 4: Calibration system**

This part of ISO 17657 specifies calibration systems and calibration procedures for welding current measuring systems, current sensors, welding current meters and monitoring devices with current sensor used for measuring welding current in resistance welding with alternating current of 50 Hz or 60 Hz, or with direct current. The procedures are applicable for a current range between 0,5 kA and 25 kA.

Keel en

**EVS-EN ISO 17657-5:2007**

Hind 123,00

Identne EN ISO 17657-5:2007

ja identne ISO 17657-5:2005

**Resistance welding - Welding current measurement for resistance welding - Part 5: Verification of welding current measuring system**

This part of ISO 17657 specifies a verification procedure for welding current meters and monitoring devices with current sensing coil, which are applied in measuring welding current in resistance welding using alternating current of 50 Hz or 60 Hz, or with direct current. This verification procedure is applicable for a current range between 0,5 kA and 25 kA.

Keel en

**ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID****EVS-EN 12413:1999**

Identne EN 12413:1999

**Ohutusnõuded liimühendusega toodetele**

This standard is applicable to rotating bonded abrasive products. It specifies requirements and/or measures for the removal or reduction of hazards resulting from the design and application of the grinding tools. This standard contain also procedures and tests for verification of the compliance with the requirements as well as safety information for use which is to be made available to the user by the manufacturer. The hazards taken into consideration are listed in clause 4 of this standard. This standard applies to bonded abrasive products with aluminium oxide, silicon carbide or zirconia alumina as abrasive. It does not apply to rotating superabrasives with diamond or cubic boron nitride as abrasive and also not for coated abrasive products.

Keel en

Asendatud EVS-EN 12413:2007

## **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

### **EN 62264-3**

Identne EN 62264-3:2007  
ja identne IEC 62264-3:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Enterprise-control system integration -- Part 3: Activity models of manufacturing operations management**

This part of IEC 62264 defines activity models of manufacturing operations management that enable enterprise system to control system integration. The activities defined in this standard are consistent with the object models definitions given in IEC 62264-1. The modelled activities operate between business planning and logistics functions, defined as the Level 4 functions and the process control functions, defined as the Level 2 functions of IEC 62264-1. The scope of this standard is limited to

- a model of the activities associated with manufacturing operations management, Level 3 functions;
- an identification of some of the data exchanged between Level 3 activities.

Keel en

### **prEN 287-6**

Identne prEN 287-6:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Qualification test of welders - Fusion welding - Part 6: Cast iron**

This document includes main requirements, limits, inspection conditions and acceptance requirements as well as related inspection documents of welders for welded cast iron parts and workpieces. It provides a set of technical rules for a systematic qualification test of a welder's skills, and enables such qualifications to be uniformly accepted independently of the type of product, location and examiner/examining body. The testing of a welder's skill has to be carried out in accordance with this standard unless a higher level skill test is applicable. The acceptance of a welder's skill according to this standard implies a practical experience and knowledge regarding the welding process, materials and safety requirements (see Annex C). This standard has to be used when requirements on part of a customer, testing or monitoring body or other organisation are postulated.

Keel en

### **prEN 13523-27**

Identne prEN 13523-27:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Coil coated metals - Test methods - Part 27: Resistance to humid poultice (Cataplasm test)**

This part of EN 13523 specifies a procedure for evaluating the resistance of an organic coating on a metallic substrate (coil coating) to conditions of extreme humidity (acid, alkaline and/or neutral).

Keel en

### **prEN 15711**

Identne prEN 15711:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Vitreous and porcelain enamels - Glass lined flanged steel pipes and flanged steel fittings - Quality requirements**

This European Standard specifies the quality requirements for flanged steel pipes and glass lined flanged steel fittings in accordance with DIN 2873. It can also be applied to components not listed in DIN 2873 analogously.

Keel en

### **prEN 61029-2-11**

Identne prEN 61029-2-11:2007  
ja identne IEC 61029-2-11:2001 (Modified)  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Teisaldatavate mootorajamiga elektritööriistade ohutus. Osa 2-11: Erinõuded kombineeritud järkamis- ja lauasaagidele**

This standard applies to combined mitre-bench saws intended for cutting non-ferrous metals such as aluminium, wood or similar materials with a blade diameter not exceeding 350 mm, as defined in 2.101.

Keel en

Asendab EVS-EN 61029-2-11:2004

### **prEN ISO 15011-1 rev**

Identne prEN ISO 15011-1:2007  
ja identne ISO/DIS 15011-1:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Health and safety in welding and allied processes - Laboratory method for sampling fume and gases generated by arc welding - Part 1: Determination of emission rate and sampling for analysis of particulate fume**

This standard defines a laboratory method for measuring the emission rate of fume from arc welding using a fume box technique. It also defines a method of collecting the fume for subsequent analysis and refers to suitable analytical techniques. The methodology is suitable for use with all open arc welding processes but the design of the fume box used may vary depending upon the welding process and whether or not the welding can be conducted automatically. The emission rate method can be used to evaluate the effects of welding electrodes and wires, welding parameters, processes, shielding gases, test piece composition, test piece surface condition etc on fume emission rate. Following analysis of the fume collected, the effects of test parameters on fume composition can also be determined.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 15011-1:2002

## prEN ISO 17663 rev

Identne prEN ISO 17663:2007

ja identne ISO/DIS 17663:2007

Tähtaeg 30.10.2007

### **Welding - Guidelines for quality requirements for heat treatment in connection with welding and allied processes**

This International Standard proposes quality requirements for heat treatment in air or controlled atmospheres carried out in workshops and on site in connection with welding and forming. It applies mainly to ferritic steels, but may be used for other materials, as appropriate. The purpose of this standard is to form as a guidance for manufacturers which perform heat treatment or produce heat treated products or components. This report may also be used as a basis for assessing the manufacturer in respect to its heat treatment capability.

Keel en

## 27 ELEKTRI- JA SOOJUSENERGEETIKA

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prEVS 860-5**

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Tehniliste paigaldiste termiline isoleerimine. Osa 5: Torustikud, mahutid ja seadmed. Dimensioneerimine**

Käesolev standard on osa "Tehniliste paigaldiste termilise isoleerimise" standardite sarjast, mis on koostatud projekteerijatele, töövõtjatele, kuid ka isolatsioonitööde tellijatele. Käesolev standard käsitleb torustike, mahutite ja seadmete termilise ja külm isolatsiooni dimensioneerimist, sisaldades isoatsiooni tihteduse tabeleid.

Keel et

#### **prEVS 860-1**

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Tehniliste paigaldiste termiline isoleerimine. Osa 1: Torustikud, mahutid ja seadmed.**

##### **Isolatsioonimaterjalid ja -elemendid**

Käesolev standard on osa "Tehniliste paigaldiste termilise isoleerimise" standardite sarjast, mis on koostatud projekteerijatele, töövõtjatele, kuid ka isolatsioonitööde tellijatele. Standard käsitleb vajalikku põhiinformatsiooni tehniliste paigaldiste termilise isoleerimise projekteerimiseks ja paigaldamiseks.

Keel et

#### **prEVS 860-6**

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Tehniliste paigaldiste termiline isoleerimine. Osa 6: Torustikud, mahutid ja seadmed. Külmaisolatsioon**

Käesolev standard on osa "Tehniliste paigaldiste termilise isoleerimise" standardite sarjast, mis on koostatud projekteerijatele, töövõtjatele, kuid ka isolatsioonitööde tellijatele. Standard käsitleb olulisemaid faktoreid, mida tuleb järgida tehniliste paigaldiste külmaisolatsiooni projekteerimisel, teostamisel ja materjalide valikul.

Keel et

## 29 ELEKTROTEHNIKA

### **UUED STANDARDID**

#### **CLC/TR 50453:2007**

Hind 113,00

Identne CLC/TR 50453:2007

#### **Evaluation of electromagnetic fields around power transformers**

This Report provides guidance for the evaluation of electromagnetic fields around power transformers. This Report applies to power transformers covered by EN 60076 series with the following characteristics: - apparent rating P:  $5 \text{ kVA} \leq P \leq 1 \text{ 000 MVA}$  - insulating level, according to EN 60076-3: • high voltage winding: Um from 7,2 kV to 525 kV • low voltage winding: Um up to 525 kV Reactors are excluded from the present Report.

Keel en

#### **CLC/TR 50473:2007**

Hind 95,00

Identne CLC/TR 50473:2007

#### **Recommendations for dimensional co-ordination between enclosures and built-in devices for rail fixing for household and similar installations**

The purpose of this report is to give recommendations of the co-ordination of dimensions between enclosures and built-in devices for rail fixing for household or similar installations by listing the principal overall and related mounting dimensions, the rated current of a single device not exceeding 125 A. Examples of these devices are: MCBs, RCDs switches, fuse-systems, indicating lamps, relays, socket outlets, timing switches, etc. Compliance with this document does not preclude the need for compliance with other relevant specifications. This document needs not apply to type tested and partially type tested assemblies which are covered by other specifications. The means of fixing envisaged in this document are mounting rails. Other possible means of fixing may be used but are not covered by these recommendations.

Keel en

#### **EVS-EN 60034-14:2004/A1:2007**

Hind 62,00

Identne EN 60034-14:2004/A1:2007

ja identne IEC 60034-14:2003/A1:2007

#### **Pöörlevad elektrimasinad. Osa 14: Teatavate 56 mm ja kõrgema võllikõrgusega masinate mehaaniline vibratsioon. Vibratsiooni mõõtmine, hindamine ja piirväärtused**

Specifies the factory acceptance vibration test procedures and vibration limits for certain electrical machines under specified conditions, when uncoupled from any load or prime mover. Is applicable to d.c. and three-phase a.c. machines, with shaft heights 56 mm and higher and a rated output up to 50 MW, at operational speeds up to 15 000 per minute.

Keel en



#### **EVS-EN 60309-4:2007**

Hind 180,00

Identne EN 60309-4:2007

ja identne IEC 60309-4:2006

#### **Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes -- Part 4: Switched socket-outlets and connectors with or without interlock**

This part of IEC 60309 applies to self-contained products that combine within a single enclosure, a socket-outlet or connector according to IEC 60309-1 or IEC 60309-2 and a switching device, with a rated operating voltage not exceeding 690 V d.c. or a.c. and 500 Hz, and a rated current not exceeding 250 A, primarily intended for industrial use, either indoors or outdoors. These products may incorporate an interlock and/or protective devices.

Keel en

#### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **CLC/prTR 50173-99-1**

Identne CLC/prTR 50173-99-1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Cabling guidelines in support of 10 GBASE-T**

This Technical Report

- a) specifies the transmission performance for channels to support 10 GBASE-T as specified in IEEE 802.3an,
- b) specifies the methods to assess whether installed Class E and Class F channels meet IEEE 802.3an requirements,
- c) provides mitigation techniques to improve the performance of an existing installation to meet the IEEE 802.3an requirements.

Keel en

#### **EN 60238:2005/prA1**

Identne EN 60238:2004/prA1:2007

ja identne IEC 60238:2004/A1:200X

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Edisonkeermega lambipesad**

This International Standard applies to lampholders with Edison thread E14, E27 and E40, designed for connection to the supply of lamps and semi-luminaires\* only. It also applies to switched-lampholders for use in a.c. circuits only, where the working voltage does not exceed 250 V r.m.s. This standard also applies to lampholders with Edison thread E5 designed for connection to the supply mains of series connected lamps, with a working voltage not exceeding 25 V, to be used indoors, and to lampholders with Edison thread E10 designed for connection to the supply mains of series connected lamps, with a working voltage not exceeding 60 V, to be used indoors or outdoors. It also applies to lampholders E10 for building-in, for the connection of single lamps to the supply. These lampholders are not intended for retail sale.

Keel en

#### **EN 60399:2004/prA1**

Identne EN 60399:2004/prA1:2007

ja identne IEC 60399:2004/A1:200X

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Hoiderõngaga lambivarju väliskeermestus**

Gives limit dimensions of thread for metal or plastic and ceramic lampholders with shade holder rings made of metal or plastic. Dimensions for "Go" and "Not go" gauges for shade holder rings and for lampholders are also included.

Keel en

#### **prEN 60400**

Identne prEN 60400:2007

ja identne IEC 60400:200X

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Lambipesad torukujulistele luminofoorlampidele ja süüturipesad**

This International Standard 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 standard covers independent lampholders and lampholders for building-in, used with tubular fluorescent lamps provided with caps as listed in annex A, and independent starterholders and starterholders for building-in, used with starters in accordance with IEC 60155, intended for use in a.c. circuits where the working voltage does not exceed 1 000 V r.m.s.

Keel en

Asendab EVS-EN 60400:2001; EVS-EN

60400:2001/A1:2003; EVS-EN 60400:2001/A2:2004

#### **EN 60838-1:2004/prA1**

Identne EN 60838-1:2004/prA1:2007

ja identne IEC 60838-1:2004/A1:200X

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Mitmesugused lambipesad. Osa 1: Üldnõuded ja katsetused**

Applies to lampholders of miscellaneous types intended for building-in (To be used with general purpose lamps, projection lamps, floodlighting lamps and street-lighting lamps with caps as listed in annex A) and the methods of test to be used in determining the safe use of lamps in lampholders. Requirements for lampholders for tubular fluorescent lamps, Edison screw lampholders and bayonet lampholders are covered by separate standards.

Keel en

#### **prEN 50117-4-1**

Identne prEN 50117-4-1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Coaxial cables -- Part 4-1: Sectional specification for cables for BCT cabling in accordance with EN 50173 - Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 3 000 MHz**

This sectional specification relates to EN 50117-1: Generic specification for coaxial cables, and should be read in conjunction with this generic standard. This specification applies to coaxial cables for BCT-cabling in accordance with EN 50173 operating at a maximum DC voltage of 72 V and a max DC current of 0,5 A at a temperature range between -20 °C and +60 °C 1) and at frequencies between 5 MHz and 3 000 MHz and complying with the requirements of EN 50083. The purpose of this European Standard is to specify the applicable test methods and requirements for the electrical, mechanical, and environmental and fire performance of the cables.

Keel en

**prEN 50411-2**

Identne prEN 50411-2:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Fibre organisers and closures to be used in optical fibre communication systems - Product specifications -- Part 2: General and guidance for optical fibre cable joint closures, protected microduct closures, and microduct connectors**

This general and guidance document provides an author of new product specification in the series EN 50411-2-X rules and conventions under which a closure interface is created, and provides a consistent structure:

- headings;
- format;
- abbreviations;
- definitions;
- references;
- descriptions;
- document structure details;
- tables;
- diagrams;
- dimensions; and
- product variants.

Keel en

**prEN 60076-12**

Identne prEN 60076-12:2007

ja identne IEC 60076-12:200X

Tähtaeg 30.10.2007

**Power transformers -- Part 12: Loading guide for dry-type power transformers**

This part of IEC 60076 is applicable to dry-type transformers according to the scope of 60076-11. It provides the means to estimate ageing rate and consumption of lifetime of the transformer insulation as a function of the operating temperature, time and the loading of the transformer.

Keel en

**prEN 60079-0**

Identne prEN 60079-0:2007

ja identne IEC 60079-0:200X

Tähtaeg 30.10.2007

**Gaasplahvatusohtlike keskkondade elektriseadmed. Osa 0: Üldnõuded**

This part of IEC 60079 specifies the general requirements for construction, testing and marking of electrical equipment and Ex components intended for use in explosive atmospheres. Unless modified by one of the standards supplementing this standard, electrical equipment complying with this standard is intended for use in hazardous areas in which explosive atmospheres exist under normal atmospheric conditions of

- temperature  $-20\text{ °C}$  to  $+60\text{ °C}$ ;
- pressure 80 kPa (0,8 bar) to 110 kPa (1,1 bar); and
- air with normal oxygen content, typically 21 % v/v.

The application of electrical equipment in atmospheric conditions outside this range requires special consideration and may require additional assessment and testing.

Keel en

Asendab EVS-EN 60079-0:2006

**prEN 60947-3**

Identne prEN 60947-3:2007

ja identne IEC 60947-3:200X

Tähtaeg 30.10.2007

**Madalpingelised lülitus- ja juhtimisaparaadid. Osa 3: Koormuslülitid, lahkülitid, koormus-lahklülitid, sulavkaitsmekombinatsioonid**

The provisions of the general rules dealt with in IEC 60947-1 are applicable to this standard, where specifically called for. Clauses and subclauses, tables, figures and appendices of the general rules thus applicable are identified by reference IEC 60947-1, e.g., 4.3.4.1 of IEC 60947-1, Table 4 IEC 60947-1, or Annex A of IEC 60947-1.

Keel en

Asendab EVS-EN 60947-3:2001; EVS-EN 60947-3:2001/A1:2002; EVS-EN 60947-1:2001/A2:2002

**prEN 61095**

Identne prEN 61095:2007

ja identne IEC 61095:200X

Tähtaeg 30.10.2007

**Elektromehaanilised kontaktorid majapidamis- ja muuks taoliseks kasutuseks**

This International Standard applies to electromechanical air break contactors for household and similar purposes provided with main contacts intended to be connected to circuits the rated voltage of which does not exceed 440 V a.c. (between phases) with rated operational currents less than or equal to 63 A for utilization category AC-7a and 32 A for utilization categories AC-7b and AC-7c, and rated conditional short-circuit current less than or equal to 6 kA. The contactors dealt with in this standard are not normally designed to interrupt short-circuit currents. Therefore, suitable short-circuit protection (see 9.3.4) shall form part of the installation.

Keel en

Asendab EVS-EN 61095:2001; EVS-EN 61095:2001/A1:2002

**prEN 61184**

Identne prEN 61184:2007

ja identne IEC 61184:200X

Tähtaeg 30.10.2007

**Bajonettlambipesad**

This International Standard applies to bayonet lampholders B15d and B22d for connection of lamps and semi-luminaires to a supply voltage of 250 V. This standard also covers lampholders which are integral with a luminaire or intended to be built into appliances. It covers the requirements for the lampholder only. For all other requirements, such as protection against electric shock in the area of the terminals, the requirements of the relevant appliance standard shall be observed and tested after building into the appropriate equipment, when that equipment is tested according to its own standard. Lampholders for use by luminaire manufacturers only are not for retail sale.

Keel en

Asendab EVS-EN 61184:2001; EVS-EN 61184:2001/A1:2002; EVS-EN 61184:2001/A2:2004

**prEN 61188-7**

Identne prEN 61188-7:2007  
ja identne IEC 61188-7:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

**Printed board and printed board assemblies - Design and use -- Part 7: Sectional requirements - Electronic component zero orientation for CAD library construction**

To establish a consistent technique for the description of electronic component orientation, and their land pattern geometries, that facilitates and encourages a common data capture and transfer methodology amongst and between global trading partners.

Keel en

**prEN 61188-5-3**

Identne prEN 61188-5-3:2007  
ja identne IEC 61188-5-3:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

**Printed boards and printed board assemblies - Design and use -- Part 5-3: Attachment (land/joint) considerations - Components with gull-wing leads on two sides**

This part of IEC 61188 provides information on land pattern geometries used for the surface attachment of electronic components with gull-wing leads on two sides. The intent of the information presented herein is to provide the appropriate size, shape and tolerances of surface mount land patterns to ensure sufficient area for the appropriate solder fillet, and also allow for inspection, testing and reworking of those solder joints. Each clause contains a specific set of criteria such that the information presented is consistent, providing information on the component, the component dimensions, the solder joint design, and the land pattern dimensions.

Keel en

**prEN 61188-5-4**

Identne prEN 61188-5-4:2007  
ja identne IEC 61188-5-4:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

**Printed boards and printed board assemblies - Design and use -- Part 5-4: Attachment (land/joint) consideration - Components with J leads on two sides**

This part of IEC 61188 provides the component and land pattern dimensions for small outline integrated circuits with "J" leads on two sides (SOJ components) used in the reflow soldering process. Basic construction of the SOJ device is also covered. Clause 4 lists the tolerances and target solder joint dimensions used to arrive at the land pattern dimensions.

Keel en

**prEN 61188-5-5**

Identne prEN 61188-5-5:2007  
ja identne IEC 61188-5-5:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

**Printed boards and printed board assemblies - Design and use -- Part 5-5: Attachment (land/joint) considerations - Components with gull-wing leads on four sides**

This part of IEC 61188 provides information on land pattern geometries used for the surface attachment of electronic components with gull-wing leads on four sides. The intent of the information presented herein is to provide the appropriate size, shape and tolerances of surface mount land patterns to ensure sufficient area for the appropriate solder fillet, and also allow for inspection, testing and reworking of those solder joints. Each clause contains a specific set of criteria such that the information presented is consistent, providing information on the component, the component dimensions, the solder joint design and the land pattern dimensions.

Keel en

**prEN 61188-5-8**

Identne prEN 61188-5-8:2007  
ja identne IEC 61188-5-8:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

**Printed boards and printed board assemblies - Design and use -- Part 5-8: Attachment (land/joint) considerations - Area array components (BGA, FBGA, CGA, LGA)**

This part of IEC 61188 provides information on land pattern geometries used for the surface attachment of electronic components with area array terminations in the form of solder balls, solder columns or protective coated lands. The intent of the information presented herein is to provide the appropriate size, shape and tolerances of surface mount land patterns to ensure sufficient area for the appropriate solder joint, and also allow for inspection, testing and reworking of those solder joints.

Keel en

**prEN 61534-22**

Identne prEN 61534-22:2007  
ja identne IEC 61534-22:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

**Powertrack systems -- Part 22: Particular requirements for powertrack systems intended for on floor or under floor installation**

This standard applies to PT systems which are intended to be mounted on, or under the floor level and floor service units which are mounted on the floor, under the floor or flush with the floor.

Keel en

**prEN 61606-3**

Identne prEN 61606-3:2007  
ja identne IEC 61606-3:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

**Audio and audiovisual equipment - Digital audio parts - Basic measurements methods of audio characteristics -- Part 3: Professional use**

This standard (Basic measurement methods of audio characteristics, Part 3: professional use), used in conjunction with IEC 61606-1 Basic measurement methods of audio characteristics, Part 1: General, is applicable to the basic measurement of audio equipment for professional use. The definitions and measuring conditions and methods common to both consumer and professional equipment are described in the Part 1: General standard. This standard contains details of definitions and measuring conditions and methods applicable to professional equipment which differ from those described in the Part 1: General standard.

Keel en

**prEN 61747-5-3**

Identne prEN 61747-5-3:2007  
ja identne IEC 61747-5-3:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

**Liquid crystal display devices -- Part 5-3: Glass strength and reliability measurement method**

This part of IEC 61747-5 applies to commercially available liquid crystal displays (LCDs). This standard applies to all LCD types, including transmissive, reflective or transreflective liquid crystal display (LCD) modules using either segment, passive or active matrix and achromatic or colour type LCDs that are equipped with their own integrated source of illumination or without their own source of illumination.

Keel en

**prEN 61784-2**

Identne prEN 61784-2:2007  
ja identne IEC 61784-2:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

**Industrial communication networks - Profiles -- Part 2: Additional fieldbus profiles for real-time networks based on ISO/IEC 8802-3**

This part of IEC 61784 specifies

- performance indicators supporting classification schemes for Real-Time Ethernet (RTE) requirements;
- profiles and related network components based on ISO/IEC 8802-3, IEC 61158, and IEC 61784-1;
- RTE solutions that are able to run in parallel with ISO/IEC 8802-3-based applications.

These communication profiles are called Real-Time Ethernet communication profiles.

Keel en

**prEN 61995-1**

Identne prEN 61995-1:2007  
ja identne IEC 61995-1:2005 (Modified)  
Tähtaeg 30.10.2007

**Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes -- Part 1: General requirements**

This part of IEC 61995-1 applies to devices for the connection of luminaires (DCL) intended for household and similar purposes, for the electrical connection of fixed luminaires to final circuits rated at not more than 16 A without providing mechanical support for the luminaire. DCLs are intended for use according to their IP rating per IEC 60529. Outlets have an earthing contact and a rated current of 6 A, plugs are rated at 6 A, unless otherwise specified in the relevant part 2. The rated voltage is 125 V or 250 V at 50/60 Hz.

Keel en

**prEN 62256**

Identne prEN 62256:2007  
ja identne IEC 62256:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

**Hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines - Rehabilitation and performance improvement**

The scope of this International Standard covers turbines, storage pumps and pump-turbines of all sizes and of the following types:

- Francis;
- Kaplan;
- propeller;
- Pelton (turbines only);
- Bulb.

Wherever turbines or turbine components are referred to in the text of this guide, they shall be interpreted also to mean the comparable units or components of storage pumps or pumpturbines as the case requires.

Keel en

**prEN 62271-1**

Identne prEN 62271-1:2007  
ja identne IEC 62271-1:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

**High-voltage switchgear and controlgear -- Part 1: Common specifications**

This part of IEC 62271 applies to a.c. switchgear and controlgear designed for indoor and outdoor installation and for operation at service frequencies up to and including 60 Hz on systems having voltages above 1 000 V. This standard applies to all high-voltage switchgear and controlgear except as otherwise specified in the relevant IEC standards for the particular type of switchgear and controlgear.

Keel en

**prEN 62419**

Identne prEN 62419:2007  
ja identne IEC 62419:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

**Control technology - Rules for the designation of measuring instruments**

This CDV is applicable to measurement technique. It defines rules for the unambiguous designation of different types of measuring instruments and of measuring instrument features.

Keel en

#### **prEN 62446**

Identne prEN 62446:2007  
ja identne IEC 62446:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Grid connected PV systems - Minimum requirements for system documentation, commissioning tests, and inspection requirements**

This standard defines the minimal information and documentation required to be handed over to a customer following the installation of a grid connected PV system. This document also describes the minimum commissioning tests, inspection criteria and documentation expected to verify the safe installation and correct operation of the system. The document can also be used for periodic retesting. This document is written for grid connected PV systems only and not for a.c. module systems or systems that utilize energy storage (e.g. batteries) or hybrid systems.

Keel en

#### **prEN 62480**

Identne prEN 62480:2007  
ja identne IEC 62480:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Multimedia Home Network - Network Interfaces for Network Adapter**

This International Standard specifies the requirements for the characteristics of the Network Adapter itself and the interface between the Network Adapter and Network-ready equipment as shown in Figure 1. Data exchanged between the Network Adapter and Network-ready equipment are basically for HES Class1. This standard does not specify the Home Networking Protocol by OSI layer 1-6 in the Network Adapter and any implementation of the software stack and hardware.

Keel en

#### **prEN 62491**

Identne prEN 62491:2007  
ja identne IEC 62491:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Labelling of cables and cores**

This standard provides rules and guidelines for the labelling of cables and cores/conductors used in industrial installations, equipment and products, in order to maintain a clear relation between the technical documentation and the actual equipment and for other purposes. The following methods are described and designated:

- use of coloured cables and designated cores;
- additional identification labelling;
- additional connection labelling; and
- additional signal labelling.

The physical design of the labels, the material to be used for the labels as well as cable manufacturers' product bound marking of cables and cores are not part of this standard.

Keel en

#### **prEN 62496-1**

Identne prEN 62496-1:2007  
ja identne IEC 62496-1:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Optical circuit boards -- Part 1: General standard**

IEC 62496-1 applies to optical circuit boards possessing all of the following general features:

- transmit patterns with straight, cross, bending optical paths, and input and output optical ports in plane;
- optical paths consisting of optical fibres and/or optical waveguides;
- controlled lengths of the optical paths, if required;
- may be combined with a printed electric circuit board, the functionality of which is outside the scope of this Standard;
- functions to interconnect between optical components, and the ability to mount components.

This standard specifies optical circuit board requirements.

Keel en

## **31 ELEKTROONIKA**

### **UUED STANDARDID**

#### **CLC/TR 50493:2007**

Hind 221,00  
Identne CLC/TR 50493:2007

#### **National wordings of laser warning labels**

Keel en

#### **EVS-EN 60068-2-69:2007**

Hind 180,00  
Identne EN 60068-2-69:2007  
ja identne IEC 60068-2-69:2007

#### **Environmental testing -- Part 2: Tests - Test Te: Solderability testing of electronic components for surface mounting devices (SMD) by the wetting balance method**

This part of IEC 60068 outlines test Te, solder bath wetting balance method and solder globule wetting balance method, applicable for surface mounting devices. These methods determine quantitatively the solderability of terminations on surface mounting devices. IEC 60068-2-54 is also available for surface mounting devices and should be consulted if applicable. The procedures describe the solder bath wetting balance method and the solder globule wetting balance method and are both applicable to components with metallic terminations and metallized solder pads. This standard provides the standard procedures for solder alloys containing lead (Pb) and for lead-free solder alloys.

Keel en

Asendab EVS-EN 60068-2-69:2003

**EVS-EN 60068-2-82:2007**

Hind 199,00

Identne EN 60068-2-82:2007

ja identne IEC 60068-2-82:2007

**Environmental testing -- Part 2-82: Tests - Test Tx: Whisker test methods for electronic and electric components**

This part of IEC 60068 specifies whisker tests for electric or electronic components representing the finished stage, with tin or tin-alloy finish. However, the standard does not specify tests for whiskers that may grow as a result of external mechanical stress. This test method is employed by a relevant specification (international component or application specification) with transfer of the test severities to be applied and with defined acceptance criteria. Where tests described in this standard are considered for other components, e.g. Mechanical parts as used in electrical or electronic equipment, it should be ensured that the material system and whisker growth mechanisms are comparable.

Keel en

**EVS-EN 61190-1-2:2007**

Hind 162,00

Identne EN 61190-1-2:2007

ja identne IEC 61190-1-2:2007

**Attachment materials for electronic assembly -- Part 1-2: Requirements for soldering pastes for high-quality interconnects in electronics assembly**

This part of IEC 61190 specifies general requirements for the characterization and testing of solder pastes used to make high-quality electronic interconnections in electronics assembly. This standard serves as a quality control document and is not intended to relate directly to the material's performance in the manufacturing process. Related information on flux characterization, quality control and procurement documentation for solder flux and flux containing material may be found in IEC 61190-1-1.

Keel en

Asendab EVS-EN 61190-1-2:2003

**EVS-EN 61190-1-3:2007**

Hind 208,00

Identne EN 61190-1-3:2007

ja identne IEC 61190-1-3:2007

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

This part of IEC 61190 prescribes the requirements and test methods for electronic grade solder alloys, for fluxed and non-fluxed bar, ribbon, powder solders and solder paste, for electronic soldering applications and for "special" electronic grade solders. For the generic specifications of solder alloys and fluxes, see ISO 9453, ISO 9454-1 and ISO 9454-2. This standard is a quality control document and is not intended to relate directly to the material's performance in the manufacturing process

Keel en

Asendab EVS-EN 61190-1-3:2003

**EVS-EN 61192-5:2007**

Hind 221,00

Identne EN 61192-5:2007

ja identne IEC 61192-5:2007

**Workmanship requirements for soldered electronic assemblies -- Part 5: Rework, modification and repair of soldered electronic assemblies**

This part of IEC 61192 provides information and requirements that are applicable to modification, rework and repair procedures for soldered electronic assemblies. It is applicable to specific processes used to manufacture soldered electronic assemblies where components are attached to printed boards and to the relevant parts of resulting products. The standard is also applicable to activities that can form part of the work in assembling mixed technology products. This part of IEC 61192 also contains guidance on design matters where they have relevance to rework.

Keel en

**EVS-EN 61760-2:2007**

Hind 123,00

Identne EN 61760-2:2007

ja identne IEC 61760-2:2007

**Surface mounting technology -- Part 2: Transportation and storage conditions of surface mounting devices (SMD) - Application guide**

This International Standard describes the transportation and storage conditions for surface mounting devices (SMDs) that are fulfilled in order to enable trouble-free processing of surface mounting devices, both active and passive. (Conditions for printed boards are not taken into consideration.)

Keel en

Asendab EVS-EN 61760-2:2002

**ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID****EVS-EN 61190-1-2:2003**

Identne EN 61190-1-2:2002

ja identne IEC 61190-1-2:2002

**Attachment materials for electronic assembly - Part 1-2: Requirements for solder pastes for high-quality interconnections in electronics assembly**

Specifies general requirements for the characterization and testing of solder pastes used to make high quality electronic interconnections in electronics assembly. Prescribes a quality control document (not intended to relate directly to the material performance in the manufacturing process).

Keel en

Asendatud EVS-EN 61190-1-2:2007

**EVS-EN 61190-1-3:2003**

Identne EN 61190-1-3:2002

ja identne IEC 61190-1-3:2002

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

Keel en

Asendatud EVS-EN 61190-1-3:2007

## **EVS-EN 61760-2:2002**

Identne EN 61760-2:1998

ja identne IEC 61760-2:1998

### **Surface mounting technology -- Part 2: Transportation and storage conditions of surface mounting devices (SMD) - Application guide**

This International Standard describes the transportation and storage conditions for surface mounting devices (SMDs) that are fulfilled in order to enable trouble-free processing of surface mounting devices, both active and passive. (Conditions for printed boards are not taken into consideration.)

Keel en

Asendatud EVS-EN 61760-2:2007

## **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

### **prEN 60747-5-5**

Identne prEN 60747-5-5:2007

ja identne IEC 60747-5-5:200X

Tähtaeg 30.10.2007

### **Semiconductor devices - Discrete devices -- Part 5-5: Optoelectronic devices - Photocouplers**

This part of IEC 60747 gives the terminology, essential ratings, characteristics, safety tests as well as the measuring methods for photocouplers (or optocouplers).

Keel en

### **prEN 60758**

Identne prEN 60758:2007

ja identne IEC 60758:200X

Tähtaeg 30.10.2007

### **Synthetic quartz crystal - Specifications and guide to the use**

This International Standard applies to synthetic quartz single crystals intended for manufacturing piezoelectric elements for frequency control and selection.

Keel en

Asendab EVS-EN 60758:2005

### **prEN 61189-3**

Identne prEN 61189-3:2007

ja identne IEC 61189-3:200X

Tähtaeg 30.10.2007

### **Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies -- Part 3: Test methods for interconnection structures (printed boards)**

This part of IEC 61189 is a catalogue of test methods representing methodologies and procedures that can be applied to test materials used for manufacturing interconnection structures (printed boards) and assemblies.

Keel en

Asendab EVS-EN 61189-3:2002

## **33 SIDETEHNIKA**

### **UUED STANDARDID**

#### **CLC/TR 50412-1:2007**

Hind 84,00

Identne CLC/TR 50412-1:2007

#### **Power line communication apparatus and systems used in low-voltage installations in the frequency range 1,6 MHz to 30 MHz -- Part 1: General**

This Technical Report applies to electrical equipment using signals in the frequency range 1,6 MHz to 30 MHz to transmit information on low voltage electrical systems, either on the public supply system or within installations in consumers' premises. It is a Technical Report covering the different standards for HF Power Line produced by SC205A. It points to related documents about: • Frequency bands, coexistence and filters. • Limits for the terminal output levels in the operating band. • Limits for conducted and radiated disturbance (product & installation EMC). • Measurement methods. It does not specify the signal modulation methods nor the coding methods nor functional features. Environmental requirements and tests are not included.

Keel en

#### **CLC/TR 50452:2007**

Hind 84,00

Identne CLC/TR 50452:2007

#### **Railway applications - Radio remote control system of traction vehicle for freight traffic in multiple traction operation**

Keel en

#### **EVS-EN 55016-1-4:2007**

Hind 286,00

Identne EN 55016-1-4:2007

ja identne CISPR 16-1-4:2007

#### **Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods -- Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Radiated disturbances**

This part of CISPR 16 is designated a basic standard, which specifies the characteristics and performance of equipment for the measurement of radiated disturbances in the frequency range 9 kHz to 18 GHz. Specifications for ancillary apparatus are included for: antennas and test sites, TEM cells, and reverberating chambers. The requirements of this publication must be complied with at all frequencies and for all levels of radiated disturbances within the CISPR indicating range of the measuring equipment. Methods of measurement are covered in Part 2-3, and further information on radio disturbance is given in Part 3 of CISPR 16. Uncertainties, statistics and limit modelling are covered in Part 4 of CISPR 16

Keel en

Asendab EVS-EN 55016-1-4:2004; EVS-EN 55016-1-4:2004/A1:2005

#### **EVS-EN 300 113-1 V1.6.1:2007**

Hind 286,00

Identne EN 300 113-1 V1.6.1:2007

#### **Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);Land mobile service;Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector;Part 1: Technical characteristics and methods of measurement**

Keel en

**EVS-EN 300 113-2 V1.4.1:2007**

Hind 141,00

Identne EN 300 113-2 V1.4.1:2007

**Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM); Liikuv maaside; Antennühendusega pidevat või vahelduvat mähisjoone modulatsiooni kasutavad raadioseadmed andme- ja/või kõneedastuseks; Osa 2: Harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 põhinõuete alusel**

Keel en

**EVS-EN 300 175-1 V2.1.1:2007**

Hind 171,00

Identne EN 300 175-1 V2.1.1:2007

**Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 1: Overview**

Keel en

**EVS-EN 300 175-2 V2.1.1:2007**

Hind 246,00

Identne EN 300 175-2 V2.1.1:2007

**Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 2: Physical Layer (PHL)**

Keel en

**EVS-EN 300 175-3 V2.1.1:2007**

Hind 402,00

Identne EN 300 175-3 V2.1.1:2007

**Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 3: Medium Access Control (MAC) layer**

Keel en

**EVS-EN 300 175-4 V2.1.1:2007**

Hind 343,00

Identne EN 300 175-4 V2.1.1:2007

**Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 4: Data Link Control (DLC) layer**

Keel en

**EVS-EN 300 175-5 V2.1.1:2007**

Hind 430,00

Identne EN 300 175-5 V2.1.1:2007

**Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 5: Network (NWK) layer**

Keel en

**EVS-EN 300 175-6 V2.1.1:2007**

Hind 208,00

Identne EN 300 175-6 V2.1.1:2007

**Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 6: Identities and addressing**

Keel en

**EVS-EN 300 175-7 V2.1.1:2007**

Hind 305,00

Identne EN 300 175-7 V2.1.1:2007

**Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 7: Security features**

Keel en

**EVS-EN 300 175-8 V2.1.1:2007**

Hind 208,00

Identne EN 300 175-8 V2.1.1:2007

**Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 8: Speech coding and transmission**

Keel en

**EVS-EN 300 220-2 V2.1.2:2007**

Hind 151,00

Identne EN 300 220-2 V2.1.2

**Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive**

Keel en

**EVS-EN 300 392-5 V1.3.1:2007**

Hind 343,00

Identne EN 300 392-5 V1.3.1:2007

**Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 5: Peripheral Equipment Interface (PEI)**

Keel en

**EVS-EN 300 392-12-21 V1.3.1:2007**

Hind 199,00

Identne EN 300 392-12-21 V1.3.1:2007

**Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 12: Supplementary services stage 3; Sub-part 21: Ambience Listening (AL)**

Keel en

**EVS-EN 300 392-3-2 V1.3.1:2007**

Hind 324,00

Identne EN 300 392-3-2 V1.3.1:2007

**Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 2: Additional Network Feature Individual Call (ANF-ISIIC)**

Keel en

**EVS-EN 301 166-1 V1.2.1:2007**

Hind 268,00

Identne EN 301 166-1 V1.2.1:2007

**Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment for analogue and/or digital communication (speech and/or data) and operating on narrow band channels and having an antenna connector; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement**

Keel en

**EVS-EN 301 166-2 V1.2.1:2007**

Hind 151,00

Identne EN 301 166-2 V1.2.1:2007

**Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM); Liikuv maaside; Antenni ühendusega kitsaribalisel kanalil töötavad analoog- ja/või digitaalside (kõne ja /või andmeedastus) raadioseadmed; Osa 2: Harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 põhinõuete alusel**

Keel en



**EVS-EN 301 839-1 V1.2.1:2007**

Hind 221,00

Identne EN 301 839-1 V1.2.1:2007

**Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);Short Range Devices (SRD);Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and Peripherals (ULP-AMI-P) operating in the frequency range 402 MHz to 405 MHz;Part 1: Technical characteristics and test methods**

Keel en

**EVS-EN 301 839-2 V1.2.1:2007**

Hind 132,00

Identne EN 301 839-2 V1.2.1:2007

**Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM); Lähitoimeseadmed; Raadiosagedusalas 402 MHz kuni 405 MHz töötavad väga väikese võimsusega aktiivsed meditsiinilised implantaadid (ULP-AMI) ja nende lisatarvikud (ULP-AMI-P); Osa 2: Harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 põhinõuete alusel**

Keel en

**EVS-EN 301 893 V1.4.1:2007**

Hind 233,00

Identne EN 301 893 V1.4.1:2007

**Lairiba raadiojuurdepääsuvõrgud (BRAN); Raadiosagedusalas 5 GHz töötavate suure edastuskiirusega RLAN seadmete põhinõuded; harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 alusel**

Keel en

**EVS-EN 302 217-1 V1.2.1:2007**

Hind 180,00

Identne EN 302 217-1 V1.2.1:2007

**Fixed Radio Systems;Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas;Part 1: Overview and system-independent common characteristics**

Keel en

**EVS-EN 302 217-2-1 V1.2.1:2007**

Hind 233,00

Identne EN 302 217-2-1 V1.2.1:2007

**Fixed Radio Systems;Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas;Part 2-1: System-dependent requirements for digital systems operating in frequency bands where frequency co-ordination is applied**

Keel en

**EVS-EN 302 454-1 V1.1.1:2007**

Hind 199,00

Identne EN 302 454-1 V1.1.1:2007

**Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);Meteorological Aids (Met Aids);Radiosondes to be used in the 1 668,4 MHz to 1 690 MHz frequency range;Part 1: Technical characteristics and test methods**

Keel en

**EVS-EN 302 454-2 V1.1.1:2007**

Hind 113,00

Identne EN 302 454-2 V1.1.1:2007

**Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM); Raadiometeoroogia (Met Aids); Raadiosagedusvahemikus 1 668,4 MHz kuni 1 690 MHz töötavad raadiosondid; Osa 2: Harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 põhinõuete alusel**

Keel en

**EVS-EN 302 510-1 V1.1.1:2007**

Hind 199,00

Identne EN 302 510-1 V1.1.1:2007

**Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);Radio equipment in the frequency range 30 MHz to 37,5 MHz for Ultra Low Power Active Medical Membrane Implants and Accessories;Part 1: Technical characteristics and test methods**

Keel en

**EVS-EN 302 510-2 V1.1.1:2007**

Hind 132,00

Identne EN 302 510-2 V1.1.1:2007

**Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM); Raadiosagedusalas 30 MHz kuni 30,5 MHz töötavad väga väikese võimsusega aktiivsed meditsiinilised membraanimplantaadid ja nende lisatarvikud; Osa 2: Harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 põhinõuete alusel**

Keel en

**ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID****EVS-EN 55016-1-4:2004**

Identne EN 55016-1-4:2004

ja identne CISPR 16-1-4:2003

**Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Radiated disturbances**

This part of CISPR 16 is designated a basic standard, which specifies the characteristics and performance of equipment for the measurement of radiated disturbances in the frequency range 9 kHz to 18 GHz. Specifications for ancillary apparatus are included for: antennas and test sites, TEM cells, and reverberating chambers. The requirements of this publication shall be complied with at all frequencies and for all levels of radiated disturbances within the CISPR indicating range of the measuring equipment. CISPR 16-1 has been reorganised into 5 parts, to accommodate growth and easier maintenance. This first edition of CISPR 16-1-4, together with CISPR 16-1-1, CISPR 16-1-2, CISPR 16-1-3 and CISPR 16-1-5, cancels and replaces the second edition of CISPR 16-1, published in 1999, amendment 1 (2002) and amendment 2 (2003). It contains the relevant clauses of CISPR 16-1 without technical changes.

Keel en

Asendatud EVS-EN 55016-1-4:2007

#### **EVS-EN 55016-1-4:2004/A1:2005**

Identne EN 55016-1-4:2004/A1:2005

ja identne CISPR 16-1-4:2003/A1:2004

#### **Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods -- Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Radiated disturbances**

This part of CISPR 16 is designated a basic standard, which specifies the characteristics and performance of equipment for the measurement of radiated disturbances in the frequency range 9 kHz to 18 GHz. Specifications for ancillary apparatus are included for: antennas and test sites, TEM cells, and reverberating chambers. The requirements of this publication shall be complied with at all frequencies and for all levels of radiated disturbances within the CISPR indicating range of the measuring equipment. CISPR 16-1 has been reorganised into 5 parts, to accommodate growth and easier maintenance. This first edition of CISPR 16-1-4, together with CISPR 16-1-1, CISPR 16-1-2, CISPR 16-1-3 and CISPR 16-1-5, cancels and replaces the second edition of CISPR 16-1, published in 1999, amendment 1 (2002) and amendment 2 (2003). It contains the relevant clauses of CISPR 16-1 without technical changes.

Keel en

Asendatud EVS-EN 55016-1-4:2007

#### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

##### **EN 300 720-1 V1.3.2**

Identne EN 300 720-1 V1.3.2 :2007

Tähtaeg 21.10.2007

#### **Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);Ultra-High Frequency (UHF) on-board vessels communications systems and equipment;Part 1: Technical characteristics and methods of measurement**

Keel en

##### **EN 301 489-9 V1.4.1**

Identne EN 301 489-9 V1.4.1:2007

Tähtaeg 21.10.2007

#### **Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services;Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices**

Keel en

##### **EN 302 536-1 V1.1.1**

Identne EN 302 536-1 V1.1.1:2007

Tähtaeg 21.10.2007

#### **Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);Short Range Devices (SRD);Radio equipment in the frequency range 315 kHz to 600 kHz;Part 1: Technical characteristics and test methods**

Keel en

##### **EN 302 536-2 V1.1.1**

Identne EN 302 536-2 V1.1.1:2007

Tähtaeg 21.10.2007

#### **Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);Short Range Devices (SRD);Radio equipment in the frequency range 315 kHz to 600 kHz;Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive**

Keel en

#### **prEN 55011**

Identne prEN 55011:2007

ja identne CISPR 11:200X

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Tööstuslikud, teaduslikud ja meditsiinilised raadiosagedusseadmed. Elektromagnetiliste häirete tunnussuurused. Piirväärtused ja mõõtemetodid**

The limits and methods of measurement laid down in this International Standard apply to industrial, scientific and medical electrical equipment operating in the frequency range 0 Hz to 400 GHz and to domestic and similar appliances designed to generate and/or use locally radiofrequency energy. This standard covers emission requirements related to radio-frequency (RF) disturbances in the frequency range of 9 kHz to 400 GHz. Measurements need only be performed in frequency bands where limits are specified in Clause 5.

Keel en

Asendab EVS-EN 55011:2007; EVS-EN 55011:2007/A2:2007

#### **prEN 60794-3-30**

Identne prEN 60794-3-30:2007

ja identne IEC 60794-3-30:200X

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Optical fibre cables -- Part 3-30: Outdoor cables - Family specification for optical telecommunication cables for lakes, river crossings and costal applications**

This Family Specification that covers Optical Telecommunication Cables to be used as underwater cables for lake, river crossings and coastal applications. Requirements of the sectional specification IEC 60794-3 for duct, buried, aerial and lake, river crossings and coastal applications cables are applicable to cables covered by this standard. This standard does not cover methods of cable repair nor repair capability, nor does it cover cables for use with lake, river crossings and coastal applications line amplifiers.

Keel en

Asendab EVS-EN 60794-3-30:2003

#### **prEN 61000-4-30**

Identne prEN 61000-4-30:2007

ja identne IEC 61000-4-30:200X

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-30 : Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods**

This part of IEC 61000-4 defines the methods for measurement and interpretation of results for power quality parameters in 50/60 Hz a.c. power supply systems. Measurement methods are described for each relevant parameter in terms that give reliable and repeatable results, regardless of the method's implementation. This standard addresses measurement methods for in situ measurements. Measurement of parameters covered by this standard is limited to voltage phenomena that can be conducted in a power system. The power quality parameters considered in this standard are power frequency, magnitude of the supply voltage, flicker, supply voltage dips and swells, voltage interruptions, transient voltages, supply voltage unbalance, voltage harmonics and interharmonics, mains signalling on the supply voltage and rapid voltage changes. Depending on the purpose of the measurement, all or a subset of the phenomena on this list may be measured.

Keel en

Asendab EVS-EN 61000-4-30:2003

**prEN 61754-7**

Identne prEN 61754-7:2007  
 ja identne IEC 61754-7:200X  
 Tähtaeg 30.10.2007

**Fibre optic connector interfaces -- Part 7: Type MPO connector family**

Defines the standard interface dimensions for type MPO family of connectors.

Keel en

Asendab prEN 61754-7

## 35 INFOTEHNOLOOGIA. KONTORISEADMED

**UUED STANDARDID****CLC/TR 50459-7:2007**

Hind 208,00

Identne CLC/TR 50459-7:2007

**Railway applications - Communication, signalling and processing systems - European Rail Traffic Management System - Driver-Machine interface -- Part 7: Specific Transmission Modules**

The scope of this Technical Report is to define the ERTMS DMI in STM mode for each system include in Annex B of STI CC. This Technical Report defines the ergonomics for the Specific Transmission Module integrated in the Driver-Machine Interface (DMI) for the ERTMS/ETCS Train Control System, and for the integrated ERTMS/GSM-R Train Control and Train Radio Systems.

Keel en

**CWA 14050-29:2007**

Hind 221,00

Identne CWA 14050-29:2007

**Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.03 - Part 29: XFS MIB Architecture and SNMP Extensions MIB Version 1.1, V7**

Keel en

**CWA 14050-30:2007**

Hind 199,00

Identne CWA 14050-30: 2007

**Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.03 - Part 30: XFS MIB Device Specific Definitions - Printer Device Class MIB 1.1 V6**

Keel en

**CWA 14050-31:2007**

Hind 171,00

Identne CWA 14050-31: 2007

**Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.03 - Part 31: XFS MIB Device Specific Definitions - Identification Card Device Class MIB 1.1 V5**

Keel en

**CWA 14050-32:2007**

Hind 233,00

Identne CWA 14050-32: 2007

**Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.03 - Part 32: XFS MIB Device Specific Definitions - Cash Dispenser Device Class MIB 1.1 V5**

Keel en

**CWA 14050-33:2007**

Hind 162,00

Identne CWA 14050-33: 2007

**Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.03 - Part 33: XFS MIB Device Specific Definitions - PIN Keypad Device Class MIB 1.1 V5**

Keel en

**CWA 14050-34:2007**

Hind 162,00

Identne CWA 14050-34: 2007

**Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.03 - Part 34: XFS MIB Device Specific Definitions - Check Reader/Scanner Device Class MIB 1.1 V5****CWA 14050-35:2007**

Hind 180,00

Identne CWA 14050-35: 2007

**Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.03 - Part 35: XFS MIB Device Specific Definitions - Depository Device Class MIB 1.1 V5**

Keel en

**CWA 14050-36:2007**

Hind 180,00

Identne CWA 14050-36: 2007

**Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.03 - Part 36: XFS MIB Device Specific Definitions - Text Terminal Unit Device Class MIB 1.1 V6**

Keel en

**CWA 14050-37:2007**

Hind 221,00

Identne CWA 14050-37: 2007

**Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.03 - Part 37: XFS MIB Device Specific Definitions - Sensors and Indicators Unit Device Class MIB 1.1 V5**

Keel en

**CWA 14050-38:2007**

Hind 171,00

Identne CWA 14050-38: 2007

**Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.03 - Part 38: XFS MIB Device Specific Definitions - Camera Device Class MIB 1.1 V5**

Keel en

**CWA 14050-39:2007**

Hind 151,00

Identne CWA 14050-39: 2007

**Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.03 - Part 39: XFS MIB Device Specific Definitions - Alarm Device Class MIB 1.1 V5**

Keel en

**CWA 14050-40:2007**

Hind 171,00

Identne CWA 14050-40: 2007

**Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.03 - Part 40: XFS MIB Device Specific Definitions - Card Embossing Unit Device Class MIB 1.1 V5**

Keel en

**CWA 14050-41:2007**

Hind 286,00

Identne CWA 14050-41: 2007

**Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.03 - Part 41: XFS MIB Device Specific Definitions - Cash In Module Device Class MIB 1.1 V6**

Keel en

**CWA 14050-43:2007**

Hind 141,00

Identne CWA 14050-43:2007

**Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.03 - Part 43: XFS MIB Device Specific Definitions - Vendor Dependent Mode Device Class MIB 1.1 V6**

Keel en

**CWA 14050-44:2007**

Hind 104,00

Identne CWA 14050-44: 2007

**Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.03 - Part 44: XFS MIB Application Management MIB 1.1 V9**

Keel en

**EVS-EN 1332-4:2007**

Hind 180,00

Identne EN 1332-4:2007

**Identification card systems - Man-machine interface - Part 4: Coding of user requirements for people with special needs**

This European Standard defines the data objects to be stored within an integrated circuit(s) card and exchanged in order to enable integrated circuit(s) card accepting terminals to identify specific user interface preferences. The preference information may be used by terminals to configure appropriate methods of communicating with the user during a transaction process. The European Standard also specifies a mechanism for the retrieval of the user preference information from an integrated circuit(s) card and for the combination of data objects to form particular user profiles, through the assignment of unique tags. Formats and detailed definitions of single data objects are specified, however, the exact method of storage of data within the integrated circuit(s) card is outside the scope of this European Standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 1332-4:2000

**EVS-EN 13940-1:2007**

Hind 305,00

Identne EN 13940-1:2007

**Health Informatics - System of concepts to support Continuity of care - Part 1: Basic concepts**

Continuity of care implies the management of health information in two different perspectives: - local management of information about the subject of care, at the site of care provision, - information interchange between health care providers.

Keel en

**ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID****EVS-EN 1332-4:2000**

Identne EN 1332-4:1999

**Identification Card Systems - Man-machine Interface - Part 4: Coding of user requirements for people with special needs**

This European Standard defines the data elements to be stored within an integrated circuit(s) card and exchanged in order to enable integrated circuit(s) card accepting terminals to identify specific user interface preferences. The preference information may be used by terminals to configure appropriate methods of communicating with the user during a transaction process.

Keel en

Asendatud EVS-EN 1332-4:2007

**KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS****EN 62264-3**

Identne EN 62264-3:2007

ja identne IEC 62264-3:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Enterprise-control system integration -- Part 3: Activity models of manufacturing operations management**

This part of IEC 62264 defines activity models of manufacturing operations management that enable enterprise system to control system integration. The activities defined in this standard are consistent with the object models definitions given in IEC 62264-1. The modelled activities operate between business planning and logistics functions, defined as the Level 4 functions and the process control functions, defined as the Level 2 functions of IEC 62264-1. The scope of this standard is limited to

- a model of the activities associated with manufacturing operations management, Level 3 functions;
- an identification of some of the data exchanged between Level 3 activities.

Keel en

**prCEN/TS 15699**

Identne prCEN/TS 15699:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Health informatics - Clinical knowledge resources - Metadata**

This Technical Specification defines a number of metadata elements that describe documents containing medical knowledge, primarily digital documents provided as web resources, accessible from databases or via file transfer, but can be applicable also to paper documents, e.g. articles in the medical literature.

Keel en

**prEN 15521**

Identne prEN 15521:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Health informatics - Categorical structure for terminologies of human anatomy**

This European standard defines the characteristics required to synthetically describe the organisation and content of human anatomy within a terminological system. It is primarily intended for use with computer-based applications such as clinical electronic health records, decision support and for various bio-medical research purposes.

Keel en

## prEN 15713

Identne prEN 15713:2007

Tähtaeg 30.10.2007

### **Secure destruction of confidential material - Code of practice**

This European Standard gives recommendations for the management and control of confidential material destruction, to ensure that such material is disposed of securely and safely. The recommendations apply to a company's main business premises and any holding sites.

Keel en

## prEN ISO 16484-5 rev

Identne prEN ISO 16484-5:2007

ja identne ISO 16484-5:2007

Tähtaeg 30.10.2007

### **Building automation and control systems — Part 5: Data communication protocol**

This part of ISO 16484 defines data communication services and protocols for computer equipment used for monitoring and control of heating, ventilation, air-conditioning and refrigeration (HVAC&R) and other building systems. It defines, in addition, an abstract, object-oriented representation of information communicated between such equipment, thereby facilitating the application and use of digital control technology in buildings. The scope and field of application are furthermore detailed in Clause 2 of the enclosed ANSI/ASHRAE publication.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 16484-5:2004

## 39 TÄPPISMEHAANIKA. JUVEELITOOTED

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **EN 1811:2001/prA1**

Identne EN 1811:1998/prA1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Soovitav nikli tuvastamise katsetoodika nahaga otseses kokkupuutes olevatest toodetest**

This European Standard specifies a method for simulating the release of nickel from articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin in order to determine whether such items release nickel at a rate greater than 0,5 ug/cm2/week.

Keel en

## 43 MAANTEESÕIDUKITE EHITUS

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN 50436-2**

Identne prEN 50436-2:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements -- Part 2: Instruments having a mouthpiece and measuring breath alcohol for general preventive use**

This European Standard specifies test methods and performance requirements for breath alcohol controlled alcohol interlocks. It covers alcohol interlocks intended mainly for general preventive use.

Keel en

## 45 RAUDTEETEHNIKA

### UUED STANDARDID

#### **CLC/TR 50451:2007**

Hind 286,00

Identne CLC/TR 50451:2007

#### **Railway applications - Systematic allocation of safety integrity requirements**

The scope of this Technical Report is to define a method to determine the required Safety Integrity Level of railway signalling equipment taking in consideration • the operational conditions of the railway, and • the architecture of the signalling system.

Keel en

#### **CLC/TR 50452:2007**

Hind 84,00

Identne CLC/TR 50452:2007

#### **Railway applications - Radio remote control system of traction vehicle for freight traffic in multiple traction operation**

Keel en

#### **CLC/TR 50507:2007**

Hind 305,00

Identne CLC/TR 50507:2007

#### **Railway applications – Interference limits of existing track circuits used on European railways**

This Technical Report has been written to define the interference limits of existing track circuits used on European railways. The purpose of this Technical Report is to provide an overview, a reference and a source of information for other specifications and specifications that are presently in preparation. As required by the CENELEC rules, it will be updated as needed and will be finally replaced by a future specification or standard.

Keel en

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN 13230-1 rev**

Identne prEN 13230-1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Raudteealased rakendused. Rööbastee.**

#### **Betoonliiprid ja -prussid. Osa 1: Üldnõuded**

See standardi EN 13230 osa määratleb tehnilised kriteeriumid ja kontrollmenetlused, millele peavad vastama kasutatavad materjalid ning valmis betoonliiprid ja -prussid, s.t tarbetoonliiprid, pöörmete ning ristmete prussid ja rööbasteede erielemendid.

Keel et

Asendab EVS-EN 13230-1:2005

#### **prEN 13230-2 rev**

Identne prEN 13230-2:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 2: Prestressed monoblock sleepers**

This part of this European Standard defines additional technical criteria and control procedures related to the design and manufacture of prestressed monoblock sleepers

Keel en

Asendab EVS-EN 13230-2:2003

## 47 LAEVAEHITUS JA MERE-EHITISED

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### prEN 61174

Identne prEN 61174:2007  
ja identne IEC 61174:200X  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Electronic chart display and information system (ECDIS) - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results**

This International Standard specifies the performance requirements, methods of testing and required test results of equipment conforming to performance standards not inferior to those adopted by the IMO in resolution MSC.232(82) This standard is based upon the performance standards of IMO resolution MSC.232(82), and is also associated with IMO resolution A.694(17) and IEC 60945. Reference is made, where appropriate, to IMO resolution MSC.232(82), and all subclauses whose wording is identical to that in the resolution are printed in italics.

Keel en

Asendab EVS-EN 61174:2002

#### prEN ISO 12401 rev

Identne prEN ISO 12401:2007  
ja identne ISO/DIS 12401:2007  
Tähtaeg 29.11.2007

#### **Lõbusõidulaevade tekil kasutatavad turvavööd ja julgestusköied. Ohutusnõuded ja katsemeetodid**

See Euroopa standard määrab kindlaks laevalael kasutatavate turvavööde ja julgestusköite tööarakteristikute, mõõtmete ja märgistuse nõuded ning katsetusmeetodid. See Euroopa standard kehtib järgmiste kehakaaluklassidega turvavööde ja köite kohta, mille kandmine on ette nähtud kõigile isikutele merel viibiva lõbusõidulaeva lahtises kokpitis või tekil: 1. suurus (> 50 kg), 2. suurus (> 20kg =< 50 kg), 3. suurus (<= 20 kg).

Keel en

Asendab EVS-EN 1095:1999

## 49 LENNUNDUS JA KOSMOSETEHNIKA

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 3059:2007**

Hind 95,00  
Identne EN 3059:2007

#### **Aerospace series - Bearings, airframe rolling - Rigid single row ball bearings in steel with flanged alignment housing, cadmium plated - Dimensions and loads**

This standard specifies the characteristics of rigid single row ball bearings in steel, with cadmium-plated flanged alignment housing designed to withstand only slow rotations and oscillations under load.

Keel en

#### **EVS-EN 3060:2007**

Hind 104,00  
Identne EN 3060:2007

#### **Aerospace series - Bearings, airframe rolling - Rigid single row ball bearings in steel, cadmium plated, with flanged alignment housing, cadmium plated - Dimensions and loads**

This standard specifies the characteristics of rigid single row ball bearings in steel, cadmium-plated with cadmium plated flanged alignment housing designed to withstand only slow rotations and oscillations under load.

Keel en

#### **EVS-EN 3061:2007**

Hind 95,00  
Identne EN 3061:2007

#### **Aerospace series - Bearings, airframe rolling - Rigid single row ball bearings in corrosion resisting steel, with flanged alignment bush - Dimensions and loads**

This standard specifies the characteristics of rigid single row ball bearings in corrosion resisting steel with a solid or lightweight flanged alignment bush, designed to withstand only slow rotations and slight oscillations under load.

Keel en

#### **EVS-EN 3712:2007**

Hind 84,00  
Identne EN 3712:2007

#### **Aerospace series - Nuts, anchor, self-locking, one lug, fixed, reduced series, with counterbore, in steel, cadmium plated, MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C**

This standard specifies characteristics for one lug, reduced series, counterbored, fixed anchor nuts, with a self-locking feature achieved by forming the upper portion out-of-round, in steel, cadmium plated, MoS2 lubricated, classification 1 100 MPa 1) / 235 °C. 2)

Keel en

#### **EVS-EN 3746:2007**

Hind 95,00  
Identne EN 3746:2007

#### **Aerospace series - O-rings, in fluorosilicon rubber (FVMQ) - Hardness 80 IRHD**

This standard specifies the characteristics of o-rings in fluorosilicon rubber FVMQ, hardness 80 IRHD, for aerospace applications

Keel en

Asendab EVS-EN 3746:2003

#### **EVS-EN 3747:2007**

Hind 95,00  
Identne EN 3747:2007

#### **Aerospace series - O-rings, in fluorosilicon rubber (FVMQ) - Technical specification**

This standard specifies the characteristics, qualification and acceptance requirements for O-rings in fluorosilicone rubber (FVMQ) to EN 3825, EN 3826 and EN 3827, for aerospace applications. It is applicable whenever referenced.

Keel en

Asendab EVS-EN 3747:2003

**EVS-EN 4033:2007**

Hind 84,00

Identne EN 4033:2007

**Aerospace series - Bearings, airframe rolling - Rigid single row ball bearings in corrosion resisting steel - Diameter series 8 and 9, reduced internal radial clearance - Dimensions and loads**

This standard specifies the characteristics of rigid single row ball bearings, in corrosion resisting steel, reduced internal radial clearance, diameter series 8 and 9 1), designed to withstand only slow rotations and oscillations under load.

Keel en

**EVS-EN 4034:2007**

Hind 84,00

Identne EN 4034:2007

**Aerospace series - Bearings, airframe rolling - Double row self-aligning ball bearings with flanged outer ring in corrosion resisting steel, reduced internal radial clearance - Dimensions and loads**

This standard specifies the characteristics of self-aligning double row ball bearings with flanged outer ring in corrosion resisting steel, reduced internal clearance, designed to withstand only slow rotations and oscillations under load.

Keel en

**EVS-EN 4421:2007**

Hind 73,00

Identne EN 4421:2007

**Aerospace series - Studs, in titanium alloy Ti-P64001, MoS2 coated, with serrated locking ring in corrosion resisting steel - Strength class: 1 100 MPa (at ambient temperature)**

This standard specifies the characteristics of studs in Ti-P64001, MoS2 coated, with serrated locking ring in corrosion resisting steel for aerospace applications. Strength class: 1 100 MPa1)

Keel en

**EVS-EN 4461:2007**

Hind 73,00

Identne EN 4461:2007

**Aerospace series - Steel FE-PM1506 (X5CrNiMoAl13-8-2) - Vacuum induction melted and consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bar - a or D ≤ 150 mm - Rm ≥ 1 200 Mpa**

This standard specifies the requirements relating to: Steel FE-PM1506 (X5CrNiMoAl13-8-2) Vacuum induction melted and consumable electrode remelted Solution treated and precipitation treated Bar a or D ≤ 150 mm Rm ≥ 1 200 Mpa for aerospace applications.

Keel en

**EVS-EN 4462:2007**

Hind 73,00

Identne EN 4462:2007

**Aerospace series - Steel FE-PM1506 (X5CrNiMoAl13-8-2) - Vacuum induction melted and consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bar - a or D ≤ 150 mm - Rm ≥ 1 300 Mpa**

This standard specifies the requirements relating to: Steel FE-PM1506 (X5CrNiMoAl13-8-2) Vacuum induction melted and consumable electrode remelted Solution treated and precipitation treated Bar a or D ≤ 150 mm Rm ≥ 1 300 Mpa for aerospace applications.

Keel en

**EVS-EN 4463:2007**

Hind 73,00

Identne EN 4463:2007

**Aerospace series - Steel FE-PM1506 (X5CrNiMoAl13-8-2) - Vacuum induction melted and consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bar - a or D ≤ 150 mm - Rm ≥ 1 400 Mpa**

This standard specifies the requirements relating to: Steel FE-PM1506 (X5CrNiMoAl13-8-2) Vacuum induction melted and consumable electrode remelted Solution treated and precipitation treated Bar a or D ≤ 150 mm Rm ≥ 1 400 Mpa for aerospace applications.

Keel en

**EVS-EN 4531-001:2007**

Hind 190,00

Identne EN 4531-001:2007

**Aerospace series - Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by threaded ring - Flush contacts - Part 001: Technical specification**

This standard specifies the general characteristics, the conditions for qualification, acceptance and quality assurance, as well as the test programs and groups for threaded ring coupling circular fibre optic self-locking connectors, fire-resistant or non fire-resistant, intended for use in a temperature range from - 65 °C to 150 °C (cable dependent) continuous.

Keel en

**EVS-EN 4531-002:2007**

Hind 95,00

Identne EN 4531-002:2007

**Aerospace series - Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by threaded ring - Flush contacts - Part 002: Specification of performance and contact arrangements**

This standard defines the performance and contact arrangements of circular optical connectors, coupled by triple start threaded ring.

Keel en

**EVS-EN 4531-003:2007**

Hind 84,00

Identne EN 4531-003:2007

**Aerospace series - Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by threaded ring - Flush contacts - Part 003: Square flange receptacle - Product standard**

This standard specifies the characteristics of mounted square flange receptacles in the family of circular connectors with triple start threaded coupling.

Keel en

**EVS-EN 4531-004:2007**

Hind 84,00

Identne EN 4531-004:2007

**Aerospace series - Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by threaded ring - Flush contacts - Part 004: Jam nut receptacle - Product standard**

This standard specifies the characteristics of mounted jam nut receptacles in the family of circular connectors with triple start threaded coupling.

Keel en

#### **EVS-EN 4531-005:2007**

Hind 73,00

Identne EN 4531-005:2007

#### **Aerospace series - Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by threaded ring - Flush contacts - Part 005: Plug - Product standard**

This standard specifies the characteristics of mounted plugs in the family of circular connectors with triple start threaded coupling.

Keel en

#### **EVS-EN 4531-101:2007**

Hind 84,00

Identne EN 4531-101:2007

#### **Aerospace series - Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by threaded ring - Flush contacts - Part 101: Optical contact for EN C2\10\A cable - 55 °C to 125 °C - Product standard**

This standard defines the performance and dimensions of optical PC profiled contact for EN C2\10\A cable specification (62,5 µm/125 µm fibre and 1,8 mm diameter cable).

Keel en

### **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

#### **EVS-EN 3746:2003**

Identne EN 3746:2003

#### **Aerospace series - O-rings, in fluorosilicone rubber (FVMQ) - Hardness 80 IRHD**

This standard specifies the characteristics of O-rings in fluorosilicone rubber (FVMQ), hardness 80 IRHD for aerospace applications

Keel en

Asendatud EVS-EN 3746:2007

#### **EVS-EN 3747:2003**

Identne EN 3747:2003

#### **Aerospace series - Nuts, clip, metric - Installation holes and assembly**

This standard specifies the characteristics of the installation holes required for the utilization of clip nuts with design configuration to EN-Standards for aerospace applications

Keel en

Asendatud EVS-EN 3747:2007

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prEN 3201**

Identne prEN 3201:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Aerospace series - Holes for metric threaded fasteners - Design standard**

This standard provides particulars of hole sizes, chamfer dimensions and positional tolerances to suit metric threaded fasteners with nominal diameters of 3 mm to 20 mm.

Keel en

#### **prEN 3240**

Identne prEN 3240:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Aerospace series - Nuts, self-locking, clip, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286), uncoated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C**

This standard specifies the characteristics of self-locking clip nuts in FE-PA2601 (A286) for aerospace applications.

Classification: 1 100 MPa 1) 425 °C 2)

Keel en

#### **prEN 3293**

Identne prEN 3293:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Aerospace series - Bolts, T-head, close tolerance, medium thread length, in heat resisting nickel base alloy NIP100HT (Inconel 718), uncoated - Classification: 1 275 MPa/650 °C**

This standard specifies the dimensions of uncoated T-head bolts, close tolerance, with MJ-thread, medium thread length, in heat-resisting nickel base alloy NI-P100HT for aerospace applications. Maximum test temperature of the parts is 650 °C. These bolts are to be used in aerospace fastening systems mainly stressed in shearing force.

Keel en

#### **prEN 3294**

Identne prEN 3294:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Aerospace series - Bolts, T-head, close tolerance, in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy), uncoated for increased height nuts - Classification: 1 210 MPa/730 °C**

This standard specifies the dimensions of uncoated T-head bolts, close tolerance, with MJ-thread, thread length for increased height nuts, in heat resistant nickel base alloy NI-P101HT for aerospace applications. Maximum test temperature of the parts is 730 °C. These bolts are to be used in aerospace fastening systems mainly stressed in shearing force.

Keel en

#### **prEN 3301**

Identne prEN 3301:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Aerospace series - Bolts, T-head, close tolerance medium thread length in heat resisting steel FE-PM38 (FV535), uncoated - Classification: 1 000 MPa/550 °C**

This standard specifies the dimensions of uncoated T-head bolts, close tolerance, with MJ-thread, medium thread length, in heat resisting steel FE-PM38 for aerospace applications. Maximum test temperature of the parts is 550 °C. These bolts are to be used in aerospace fastening systems mainly stressed in shearing force.

Keel en



**prEN 3302**

Identne prEN 3302:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Aerospace series - Bolts in heat resisting steel FE-PM1708 (FV535) - Classification: 1 000 MPa / 550 °C - Technical specification**

This standard specifies the technical, qualification and quality assurance requirements for bolts in material FE-PM1708 (FV535) of tensile strength class 1 000 MPa at room temperature, maximum test temperature of material 550 °C. Primarily for aerospace applications it is applicable to such bolts when referenced on the product standard or drawing.

Keel en

**prEN 3324**

Identne prEN 3324:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Aerospace series - Bolts, hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting steel FE-PM1708 (FV535) - Classification: 1 000 MPa/550 °C - Unplated**

This standard specifies the characteristics of hexagon headed bolts with relieved shank and long thread, in FE-PM1708, for aerospace applications. Classification: 1 000 MPa 1) / 550 °C 2)

Keel en

**prEN 3325**

Identne prEN 3325:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Aerospace series - Bolts, T-head, relieved shank, long thread, in heat resisting steel, FE-PM1708 (FV535) - Classification: 1 000 MPa/550 °C - Unplated**

This standard specifies the characteristics of hexagon headed bolts with relieved shank and long thread, in FE-PM1708 (FV535), for aerospace applications. Classification: 1 000 MPa 1) / 550 °C 2)

Keel en

**prEN 3326**

Identne prEN 3326:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Aerospace series - Bolts, D-head, close tolerance, medium thread length, in heat resisting nickel base alloy NIPH2601 (INCO 718) - Classification: 1 275 MPa/650 °C, unplated**

This standard specifies the dimensions of unplated D-head bolts, close tolerance, with MJ-thread, medium thread length, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 to EN 2952 and EN 3219 for aerospace applications. Maximum test temperature of the material 650 °C. These bolts are to be used in aerospace fastening systems mainly stressed in shearing force.

Keel en

**prEN 3327**

Identne prEN 3327:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Aerospace series - Bolts, double hexagon head, close tolerance, medium thread length, in heat resisting nickel base alloy NI-P100HT (Inconel 718), uncoated - Classification: 1 275 MPa/650 °C**

This standard specifies the dimensions of uncoated double hexagon head bolts, close tolerance, with MJthread, medium thread length, in heat resisting nickel base alloy NI-P100HT for aerospace applications. Maximum test temperature of the parts is 650 °C. These bolts are to be used in aerospace fastening systems mainly stressed in shearing force..

Keel en

**prEN 3328**

Identne prEN 3328:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Aerospace series - Bolts, double hexagon head, close tolerance, medium thread length, in heat resisting steel FE-PM38 (FV535), uncoated - Classification: 1 000 MPa/550 °C**

This standard specifies the dimensions of the uncoated double hexagon head bolts, close tolerance, with MJthread, medium thread length, in heat resisting steel FE-PM38 for aerospace applications. Maximum test temperature of the parts is 550 °C. These bolts are to be used in aerospace fastening systems mainly stressed in shearing force.

Keel en

**prEN 3368**

Identne prEN 3368:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Aerospace series - Aerospace design standard - Holes for locating pins**

This standard provides particulars of hole sizes and associated fitting conditions to suit locating pins EN 3150 and EN 3151 series.

Keel en

**prEN 3431**

Identne prEN 3431:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Aerospace series - Nuts, hexagonal, self-locking, with counterbore and captive washer, in heat resisting steel, silver plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C**

This standard specifies the characteristics of self-locking hexagonal nuts, with counterbore and captive washer, in heat resisting steel, silver plated. Classification: 1 100 MPa1) 425 °C2)

Keel en

**prEN 3475-507 rev**

Identne prEN 3475-507:2007

Tähtaeg 30.05.2007

**Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 507: Adherence of plating**

This standard specifies a method of verifying the adherence of the plating on conductors or screen strands. It shall be used together with EN 3475-100.

Keel en

Asendab EVS-EN 3475-507:2002

## prEN 3782

Identne prEN 3782:2007

Tähtaeg 30.10.2007

### **Aerospace series - Holes for 100° countersunk head screws - Design standard**

This standard specifies holes in common parts and sheet metal for 100° countersunk head screws with nominal diameters of 3 mm to 5 mm and head configuration according to EN standards for aerospace applications.

Keel en

## **53 TÕSTE- JA TEISALDUS-SEADMED**

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN ISO 583:2007**

Hind 123,00

Identne EN ISO 583:2007

ja identne ISO 583:2007

#### **Conveyor belts with a textile carcass - Total belt thickness and thickness of constitutive elements - Test methods**

This International Standard specifies test methods for the determination of total belt thickness and the thickness of constitutive elements of conveyor belts having a textile carcass. The constitutive elements include the covers, the carcass and interlayers, i.e. the material between adjoining plies. This International Standard is not suitable or valid for light conveyor belts as described in ISO 21183-1 [1].

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 583-1:2000

### ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

#### **EVS-EN ISO 583-1:2000**

Identne EN ISO 583-1:1999

ja identne ISO 583-1:1999

#### **Tekstiilkarkassiga konveierilindid. Kogupaksus ja elemendi paksus. Osa 1: Katsemeetodid**

This standard describes four methods for the measurement of thickness of conveyor belts having a textile carcass. Method A describes a method for the determination of total belt thickness. Method B describes a method for the determination of thickness of covers. Method C describes a method for the determination of thickness of carcass. Method D describes a method for the determination of the thickness of the interlayers.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 583:2007

## KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

### **prEN 12999 rev**

Identne prEN 12999:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Kraanad. Laadurkraanad**

This European Standard specifies minimum requirements for design, calculation, examinations and tests of hydraulic powered loader cranes and their mountings onto vehicles or static foundations. This standard does not apply to loader cranes used on board ships or floating structures and to articulated boom system cranes which are designed as total integral parts of special equipment such as forwarders. The hazards covered by this standard are identified in clause 4. This standard does not cover hazards related to the lifting of persons. This standard applies to loader cranes (including timber handling cranes) which are manufactured after the date of approval by CEN of this standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 12999:2003

## **59 TEKSTIILI- JA NAHATEHNOLOOGIA**

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN ISO 105-E16:2007**

Hind 113,00

Identne EN ISO 105-E16:2007

ja identne ISO 105-E16:2006

#### **Textiles - Tests for colour fastness - Part E16: Colour fastness to water spotting on upholstery fabrics**

This part of ISO 105 describes a method for assessing the effect of water spotting on upholstery fabrics of all kinds, including natural, bleached, dyed and printed fabrics. The method is suitable for determining the resistance of a furniture fabric's colour to water spotting or staining.

Keel en

## KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

### **EN ISO 6330:2001/prA1**

Identne EN ISO 6330:2000/prA1:2007

ja identne ISO 6330:2000/DAM 1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Tekstiil - Koduse pesemise ja kuivatamise menetlused tekstiili testimisel**

See standard määrab kindlaks koduse pesemise ja kuivatamise menetlused tekstiili katsetamisel. Menetlusi kasutatakse tekstiilkangaste, rõivaste ja teiste tekstiiltoodete puhul, mida koduselt pestakse ja kuivatatakse.

Keel en

### **prCEN/TS 15398 rev**

Identne prCEN/TS 15398:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Resilient, textile and laminate floor coverings - Floor covering standard symbols**

This document establishes a system of graphic symbols for use in the marking of the following floor coverings and specifies the use of these symbols.

- Resilient floor coverings manufactured from plastics, linoleum, cork or rubber, excluding loose-laid mats;
- textile floor coverings, excluding loose-laid mats;
- laminate floor coverings;
- floor panels for loose laying.

Keel en

Asendab CEN/TS 15398:2006

### **prEN ISO 3759 rev**

Identne prEN ISO 3759:2007

ja identne ISO 3759:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Tekstiil. Riideproovide ja rõivaste ettevalmistamine, märkimine ja mõõtmine mõõtmete muutuse määramise katsetes**

See standard kirjeldab meetodeid tekstiilkangaste, rõivaste ja kangakomplektide ettevalmistamiseks, märkimiseks ja mõõtmiseks, et kasutada neid katsetes mõõtmete muutumise määramiseks nt pesemisel, keemilisel puhastamisel, vees leotamisel ja aurutamisel. Meetodid on rakendatavad riide- ja silmkoeliste kangaste ja madalakoeliste tekstiilist valmistoodete puhul. Protseduuri ei rakendata toodete puhul, mis kasutamisel venivad, nt polstrikked ja silmkoetooted.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 3759:2000

### **prEN ISO 9073-5**

Identne prEN ISO 9073-5:2007

ja identne ISO/DIS 9073-5:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Textiles - Test methods for nonwovens - Part 5: Resistance to mechanical penetration (ball burst procedure)**

This test method is applicable for determining the resistance to mechanical penetration of nonwoven fabrics by a ball of a given diameter. This method is primarily designed to be used on nonwovens with some degree of elasticity, where regular burst test is not applicable.

Keel en

## **61 RÕIVATÖÖSTUS**

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prEN ISO 3759 rev**

Identne prEN ISO 3759:2007

ja identne ISO 3759:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Tekstiil. Riideproovide ja rõivaste ettevalmistamine, märkimine ja mõõtmine mõõtmete muutuse määramise katsetes**

See standard kirjeldab meetodeid tekstiilkangaste, rõivaste ja kangakomplektide ettevalmistamiseks, märkimiseks ja mõõtmiseks, et kasutada neid katsetes mõõtmete muutumise määramiseks nt pesemisel, keemilisel puhastamisel, vees leotamisel ja aurutamisel. Meetodid on rakendatavad riide- ja silmkoeliste kangaste ja madalakoeliste tekstiilist valmistoodete puhul. Protseduuri ei rakendata toodete puhul, mis kasutamisel venivad, nt polstrikked ja silmkoetooted.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 3759:2000

## **65 PÕLLUMAJANDUS**

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **EN 14861:2004/prA1**

Identne EN 14861:2004/prA1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Metsatöömashinad. Liikurmasinad. Ohutusnõuded**

This document deals with all common significant hazards, hazardous situations and events of the following forestry machinery: fellers, bunchers, delimiters, forwarders, log loaders, skidders, processors and harvesters as defined in ISO 6814 and also multi-function versions of these machines, when they are used as intended and under the conditions foreseen by the manufacturer, see Clause 4.

Keel en

#### **prEN 15704**

Identne prEN 15704:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Liming materials - Determination of the breakdown of granulated calcium and calcium/magnesium carbonates under the influence of water**

This document specifies a method for the determination of the break down of granulated calcium and calcium/magnesium carbonates under the influence of water.

Keel en

### **prEN ISO 28139**

Identne prEN ISO 28139:2007  
ja identne ISO/DIS 28139:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Agricultural and forestry machinery - Knapsack combustion engine driven mistblowers - Safety requirements**

This International Standard specifies the safety requirements and their verification for the design and construction of knapsack mistblowers incorporating a combustion engine. It describes methods for the elimination or reduction of hazards arising from their use. In addition, it specifies the type of information on safe working practices to be provided by the manufacturer. It does not however give any technical requirement to reduce noise and vibration hazards. Indeed the different means available to reduce these hazards are a matter for the technical aids to which the manufacturer may resort, through specialized books or specified bodies.

Keel en

## **67 TOIDUAINETE TEHNOLOOGIA**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN ISO 8069:2007**

Hind 151,00  
Identne EN ISO 8069:2007  
ja identne ISO 8069:2005

#### **Dried milk - Determination of content of lactic acid and lactates**

This International Standard specifies an enzymatic method for the determination of the lactic acid and lactates content of all types of dried milk.

Keel en

#### **EVS-EN ISO 8968-3:2007**

Hind 141,00  
Identne EN ISO 8968-3:2007  
ja identne ISO 8968-3:2004

#### **Milk - Determination of nitrogen content - Part 3: Block-digestion method (Semi-micro rapid routine method)**

This part of ISO 8968 □ IDF 20 specifies a method for the determination of the nitrogen content of liquid, whole or skimmed milk. It concerns a semi-micro rapid routine method following the block-digestion principle.

Keel en

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **EVS 713**

ja identne EVS 713:2001  
Tähtaeg 16.10.2007

#### **Värsked karusmarjad**

Standard käsitleb värskelt kaubastatavate karusmarjade (*Ribes uva-crispa*) kvaliteedi- ja suurusnõudeid ning kaubastamiseks ettevalmistamist, pakendamist ja märgistamist.

Keel et

Asendab EVS 713:1995

### **prEN 14944-3**

Identne prEN 14944-3:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Influence of cementitious products on water intended for human consumption - Test methods - Part 3: Migration of substances from factory-made cementitious products**

This European Standard specifies a method to determine the migration of substances from factory made cementitious products into test waters after contact with the products. This European Standard is applicable to factory made cementitious products, e.g. cement mortar linings to metallic pipes, tanks, concrete pipes etc., intended to be used for the transport and storage of water intended for human consumption, including raw water used for the production of drinking water.

Keel en

## **71 KEEMILINE TEHNOLOOGIA**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 14743:2005+A1:2007**

Hind 151,00  
Identne EN 14743:2005+A1:2007

#### **Water conditioning equipment inside buildings - Softeners - Requirements for performance, safety and testing KONSOLIDEERITUD TEKST**

This European Standard specifies requirements relating to the construction and mode of operation and relevant methods of testing of automatic, salt-regenerated, cation exchange softeners for drinking water installations inside buildings which are permanently connected to the mains supply.

Keel en

Asendab EVS-EN 14743:2005

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prCEN/TS 839 rev**

Identne prCEN/TS 839:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Wood preservatives - Determination of the protective effectiveness against wood destroying basidiomycetes - Application by surface treatment**

This European Standard specifies a method of test for the determination of the protective effectiveness of a wood preservative, applied to the surface of the wood, against wood destroying basidiomycetes cultured on an agar medium.

Keel en

#### **prCEN/TS 15119-1**

Identne prCEN/TS 15119-1:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Durability of wood and wood-based products - Determination of emissions from preservative treated wood to the environment - Part 1: Wood held in the storage yard after treatment and wooden commodities exposed in Use Class 3 (not covered, not in contact with the ground) - Laboratory method**

This Technical Specification describes a laboratory method for obtaining water samples from preservative treated wood exposed out of ground contact (wood held in the storage yard after treatment and Use Class 3), at increasing time intervals after exposure.

Keel en

## **prCEN/TS 15119-2**

Identne prCEN/TS 15119-2:2007

Tähtaeg 30.10.2007

### **Durability of wood and wood-based products - Determination of emissions from preservative treated wood to the environment - Part 2: Wooden commodities exposed in Use Class 4 or 5 (in contact with the ground, fresh water or sea water) - Laboratory method**

This Technical Report specifies a laboratory method for obtaining water samples from treated wood which has been in continuous contact with the ground or with water (Use Class 4 or 5), at time intervals after exposure.

Keel en

## **75 NAFTA JA NAFTATEHNOLOOGIA**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN ISO 11960:2005/AC:2007**

Identne EN ISO 11960:2004/AC:2007

ja identne ISO 11960:2004/Cor 1:2006

#### **Petroleum and natural gas industries - Steel pipes for use as casing or tubing for wells**

Keel en

#### **EVS-EN ISO 13503-3:2006/AC:2007**

Identne EN ISO 13503-3:2005/AC:2007

ja identne ISO 13503-3:2005/Cor 1:2006

#### **Petroleum and natural gas industries - Completion fluids and materials - Part 3: Testing of heavy brines**

Keel en

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

Identne EN ISO 14692-4:2002/AC:2007

ja identne ISO 14692-4:2002/Cor 1:2006

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

Keel en

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prEN 15469**

Identne prEN 15469:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Petroleum products - Test method for free water in liquefied petroleum gas by visual inspection**

This test method covers the use of a pressure cylinder to determine the presence of free water in liquefied petroleum gas (LPG) by visual inspection below 0 °C.

Keel en

#### **prEN 15470**

Identne prEN 15470:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Liquefied petroleum gases - Determination of dissolved residues - High temperature Gas chromatographic method**

This European Standard specifies a method for the determination of the dissolved residual matter in liquefied petroleum gases (LPG). The dissolved residue is the amount of organic compounds, which are detectable by gas chromatography after evaporation of the sample at ambient temperature and then in an oven at 105 °C.

Keel en

#### **prEN 15471**

Identne prEN 15471:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Liquefied petroleum gases - Determination of dissolved residues - High-temperature gravimetric method**

This Standard specifies a method, for determining the residual matter in liquefied petroleum gases (LPG), which remains after evaporation at 105 °C. This material represents those products deposited in car LPG vaporizers that are subject to a temperature equal to or greater than the boiling temperature of water. The range of determination extends from 50 mg/kg to 100 mg/kg. Higher concentrations can be determined by adjusting the sample size. The precision data of the method have been determined from 20 mg/kg to 100 mg/kg, with samples amount from 100 g to 50 g. This method has been developed as a potential replacement of the commonly used method EN ISO 13757 [1]. The advantages of the method are that a small quantity of LPG (100 ml) is required.

Keel en

#### **prEN ISO 13500 rev**

Identne prEN ISO 13500:2007

ja identne ISO/DIS 13500:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Loodusliku ja naftagaasi tööstused. Puurimisvedelikud. Tehnilised andmed ja katsetamine**

Käesolev rahvusvaheline standard hõlmab õli ja gaasi puurraukude puurimisvedelikes kasutusel olevate materjalide füüsikalisi omadusi ja katseprotseduure. Kasutusel olevad materjalid on barüüt (raskepagu), hematiit (raudläik), bentoniit, töötlemata bentoniit, OCMA-klassi bentoniit, palõgorskiit, sepioliit (meer aum), tehnilise klassi madalviskoosne karboksümetüülselluloos (CMC-LVT) ja tehnilise klassi kõrgviskoosne karboksümetüülselluloos (CMC-HVT). Käesolev rahvusvaheline standard on ette nähtud kasutamiseks nimetatud toodete tootjatele.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 13500:2006

#### **prEN ISO 19902**

Identne prEN ISO 19902:2007

ja identne ISO/FDIS 19902:2007

Tähtaeg 29.11.2007

#### **Petroleum and natural gas industries - Fixed steel offshore structures**

This International Standard specifies requirements and provides recommendations applicable to the following types of fixed steel offshore structures for the petroleum and natural gas industries:

- caissons, free-standing and braced;
- jackets;
- monotowers;
- towers.

In addition, it is applicable to compliant bottom founded structures, steel gravity structures, jack-ups, other-bottom founded structures and other structures related to offshore structures (such as underwater oil storage-tanks, bridges and connecting structures), to the extent to which its requirements are relevant.

Keel en

## 77 METALLURGIA

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN ISO 11960:2005/AC:2007**

Identne EN ISO 11960:2004/AC:2007  
ja identne ISO 11960:2004/Cor 1:2006

#### **Petroleum and natural gas industries - Steel pipes for use as casing or tubing for wells**

Keel en

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN 10349**

Identne prEN 10349:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Steel castings - Austenitic manganese steel castings**

This European Standard specifies austenitic manganese cast steels for wear-resistant service. The grades covered by this European Standard will experience maximum service life in applications where the surface of the casting is subject to impact. This European Standard retains the same format for clauses as EN 1559-1 and EN 1559-2. It shall be used in conjunction with these standards. Where no text is given under a clause heading, the corresponding clause of EN 1559-1 or EN 1559-2 applies.

Keel en

#### **prEN 15703-1**

Identne prEN 15703-1:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Copper and copper alloys - Determination of manganese content - Part 1: Spectrophotometric method**

This part of this European Standard specifies a spectrophotometric method for the determination of the manganese content of copper and copper alloys in the form of castings or unwrought or wrought products. The method is applicable to products having manganese mass fractions up to and including 6 %.

Keel en

## 79 PUIDUTEHNOLOOGIA

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 859:2007**

Hind 233,00  
Identne EN 859:2007

#### **Puidutöötlemismasinate ohutus. Käsitsietteandega rihthöövelpingid**

See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded ja/või meetmed ohu kõrvaldamiseks ja riski piiramiseks käsitsietteandega rihthöövelpinkidel (edaspidi nimetatud "masinad"), mis on konstrueeritud täispuidu, puitlaastplaatide, puitkiudplaatide ja vineeri lõikamiseks ja plastlaminaadi või servaplastiga kaetud samade materjalide lõiketötluseks. See Euroopa standard hõlmab kõiki nende masinatega seotud ohutegureid.

Keel en

Asendab EVS-EN 859:1999

#### **EVS-EN 860:2007**

Hind 221,00  
Identne EN 860:2007

#### **Puidutöötlemismasinate ohutus. Ühepoolsed paksushöövelpingid**

See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded ja/või meetmed ohu kõrvaldamiseks ja riski piiramiseks kombineeritud etteandega ühepoolsetel paksushöövelpinkidel (edaspidi nimetatud "masinad"), mis on konstrueeritud täispuidu, puitlaastplaatide, puitkiudplaatide ja vineeri lõiketötluseks ja plastlaminaadi või servaplastiga kaetud samade materjalide lõiketötluseks. See Euroopa standard hõlmab kõiki nende masinatega seotud ohutegureid.

Keel en

Asendab EVS-EN 860:1999

#### **EVS-EN 861:2007**

Hind 246,00  
Identne EN 861:2007

#### **Puidutöötlemismasinate ohutus. Rihthöövelpingid ja paksushöövelpingid**

See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded ja/või meetmed ohu kõrvaldamiseks ja riski piiramiseks kombineeritud etteandega rihthöövelpinkidel ja paksushöövelpinkidel (edaspidi nimetatud "masinad"), mis on konstrueeritud täispuidu, puitlaastplaatide, puitkiudplaatide ja vineeri lõiketötluseks ja plastlaminaadi või servaplastiga kaetud samade materjalide lõiketötluseks. See Euroopa standard hõlmab kõiki nende masinatega seotud ohutegureid.

Keel en

Asendab EVS-EN 861:1999

#### **EVS-EN 14342:2005/AC:2007**

Identne EN 14342:2006/AC:2007

#### **Wood flooring - Characteristics, evaluation of conformity and marking**

Keel en

#### **EVS-EN 14915:2006/AC:2007**

Identne EN 14915:2006/AC:2007

#### **Solid wood panelling and cladding - Characteristics, evaluation of conformity and marking**

Keel en

### ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

#### **EVS-EN 859:1999**

Identne EN 859:1997

#### **Puidutöötlemismasinate ohutus. Käsitsietteandega rihthöövelpingid**

See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded ja/või meetmed ohu kõrvaldamiseks ja riski piiramiseks käsitsietteandega rihthöövelpinkidel (edaspidi nimetatud "masinad"), mis on konstrueeritud täispuidu, puitlaastplaatide, puitkiudplaatide ja vineeri lõikamiseks ja plastlaminaadi või servaplastiga kaetud samade materjalide lõiketötluseks. See Euroopa standard hõlmab kõiki nende masinatega seotud ohutegureid.

Keel en

Asendatud EVS-EN 859:2007

## **EVS-EN 860:1999**

Identne EN 860:1997

### **Puidutöötlemismasinate ohutus. Ühepoolsed paksushöövelpingid**

See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded ja/või meetmed ohu kõrvaldamiseks ja riski piiramiseks kombineeritud etteandega ühepoolsetel paksushöövelpinkidel (edaspidi nimetatud "masinad"), mis on konstrueeritud täispuidu, puitlaastplaatide, puitkiudplaatide ja vineeri lõiketöötuseks ja plastlaminaadi või servaplastiga kaetud samade materjalide lõiketöötuseks. See Euroopa standard hõlmab kõiki nende masinatega seotud ohutegureid.

Keel en

Asendatud EVS-EN 860:2007

## **EVS-EN 861:1999**

Identne EN 861:1997

### **Puidutöötlemismasinate ohutus. Rihthöövelpingid ja paksushöövelpingid**

See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded ja/või meetmed ohu kõrvaldamiseks ja riski piiramiseks kombineeritud etteandega rihthöövelpinkidel ja paksushöövelpinkidel (edaspidi nimetatud "masinad"), mis on konstrueeritud täispuidu, puitlaastplaatide, puitkiudplaatide ja vineeri lõiketöötuseks ja plastlaminaadi või servaplastiga kaetud samade materjalide lõiketöötuseks. See Euroopa standard hõlmab kõiki nende masinatega seotud ohutegureid.

Keel en

Asendatud EVS-EN 861:2007

## **81 KLAASI- JA KERAAMIKA-TÖÖSTUS**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 1007-4:2004/AC:2007**

Identne EN 1007-4:2004/AC:2007

#### **Advanced technical ceramics - Ceramic composites - Methods of test for reinforcement - Part 4: Determination of tensile properties of filaments at ambient temperature**

Keel fr

#### **EVS-EN 1159-3:2003/AC:2007**

Identne EN 1159-3:2003/AC:2007

#### **Advanced technical ceramics - Ceramic composites, thermophysical properties - Part 3: Determination of specific heat capacity**

Keel de

#### **EVS-EN 1159-1:2003/AC:2007**

Identne EN 1159-1:2003/AC:2007

#### **Advanced technical ceramics - Ceramic composites - Thermophysical properties - Part 1: Determination of thermal expansion**

Keel de

## **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

### **prEN 993-11 rev**

Identne prEN 993-11:2007

Tähtaeg 30.10.2007

#### **Methods of test for dense shaped refractory products - Part 11: Determination of resistance to thermal shock**

This European Standard describes two alternative methods for determining the resistance to thermal shock of dense shaped refractory materials by an air quenching method, which proved to give the most reliable results when compared with the behaviour of refractories in furnace linings. Method B can also be applied to unshaped refractory materials.

Keel en

### **prEN ISO 1288-1 rev**

Identne prEN ISO 1288-1:2007

ja identne ISO/DIS 1288-1:2007

Tähtaeg 29.11.2007

#### **Glass in building - Determination of the bending strength of glass - Part 1: Fundamentals of testing glass**

This International Standard specifies the determination of the bending strength of monolithic glass for use in buildings. The testing of insulating units or laminated glass is excluded from this standard. This standard describes:

- considerations to be taken into account when testing glass,
  - explanations of the reasons for designing different test methods,
  - limitations of the test methods,
- and gives pointers to safety requirements for the personnel operating the test equipment. ISO (XYZ)-2, ISO (XYZ)-3, ISO (XYZ)-4 and ISO (XYZ)-5 specify test methods in detail.

Keel en

Asendab EVS-EN 1288-1:2000

### **prEN ISO 1288-2 rev**

Identne prEN ISO 1288-2:2007

ja identne ISO/DIS 1288-2:2007

Tähtaeg 29.11.2007

#### **Glass in building - Determination of the bending strength of glass - Part 2: Coaxial double ring test on flat specimens with large test surface areas**

This International Standard specifies a method for determining the bending strength of glass for use in buildings, excluding the effects of the edges. The limitations of this part of this International Standard are described in ISO (XYZ)-1. ISO (XYZ)-1 should be read in conjunction with this part of this International Standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 1288-2:2000

### **prEN ISO 1288-3 rev**

Identne prEN ISO 1288-3:2007  
ja identne ISO/DIS 1288-3:2007  
Tähtaeg 29.11.2007

#### **Glass in building - Determination of the bending strength of glass - Part 3: Test with specimen supported at two points (four point bending)**

This International Standard specifies a method for determining the bending strength, including the effects of the edges, of flat glass for use in building. The method specified can also be used to determine the bending strength of the edges of glass separately. The limitations of this part of this International Standard are described in ISO (XYZ)-1. ISO (XYZ)-1 should be read in conjunction with this part of this International Standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 1288-3:2000

### **prEN ISO 1288-4 rev**

Identne prEN ISO 1288-4:2007  
ja identne ISO/DIS 1288-4:2007  
Tähtaeg 29.11.2007

#### **Glass in building - Determination of the bending strength of glass - Part 4: Testing of channel shaped glass**

This International Standard specifies a method for determining the bending strength (defined as the profile bending strength) of wired or unwired channel shaped glass for use in buildings. The limitations of this part of this International Standard are described in ISO (XYZ)-1. ISO (XYZ)-1 should be read in conjunction with this part of this International Standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 1288-4:2000

### **prEN ISO 1288-5 rev**

Identne prEN ISO 1288-5:2007  
ja identne ISO/DIS 1288-5:2007  
Tähtaeg 29.11.2007

#### **Glass in building - Determination of the bending strength of glass - Part 5: Coaxial double ring test on flat specimens with small test surface areas**

This International Standard specifies a method for determining the comparative bending strength of glass for use in buildings, excluding the effects of the edges.

Keel en

Asendab EVS-EN 1288-5:2000

## **83 KUMMI- JA PLASTITÖÖSTUS**

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prEN 15067**

Identne prEN 15067:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Plastics and rubber machines - Film converting machines for bags and sacks - Safety requirements**

This European Standard specifies the safety requirements applicable to the design and construction of film converting machines for making bags and sacks, for the significant and specific hazards listed in Clause 4. This type of machine is based on the welding process. A film converting machine for bags and sacks starts at the film unwinding unit or at the film inlet when this machine is directly fed by an upstream process and ends at the product collection or delivery unit.

Keel en

#### **prEN 15701**

Identne prEN 15701:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Plastics - Thermoplastic jackets for insulation products for building equipment and industrial installations - Requirements and test methods**

This European Standard specifies the requirements for thermoplastic jackets for insulation products for building equipment for industrial installations and the test methods to be used. The standard does not apply to systems in which the jackets have already been securely fixed over the whole surface of an insulating material in situ.

Keel en

#### **prEN 15702**

Identne prEN 15702:2007  
Tähtaeg 30.10.2007

#### **Cellular Plastics - Cell count procedure**

This Standard specifies a method for determining the cell count of flexible and rigid cellular polyurethane.

Keel en

## **91 E HITUSMATERJALID JA E HITUS**

### **UUED STANDARDID**

#### **CEN/TS 15399:2007**

Hind 151,00  
Identne CEN/TS 15399:2007

#### **Gas Supply Systems - Guidelines for Management systems for Gas Distribution Network**

The field of application of this Technical Specification is the new and existing gas grid starting at the boundary of the delivery station on the premises of the GDSO up to the point of delivery of the customers that can be at a means of isolation (e.g. at the outlet of a LPG storage vessel or at the meter outlet connection) typically nominated by the GDSO and may be defined in national regulations or standards. For existing installations this Technical Specification does not apply to design, construction, testing and commissioning.

Keel en

#### **CLC/TR 50479:2007**

Hind 73,00  
Identne CLC/TR 50479:2007

#### **Electrical installation guide Part 52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems - Limitation of temperature rise of connecting interfaces**

This Technical Report is for use as a guide for electrical installations. It is applicable to the limitation of temperature rises of connecting interfaces.

Keel en



**EVS-EN 1506:2007**

Hind 151,00

Identne EN 1506:2007

**Hoonete ventilatsioon – Ümmarguse ristlõikega lehtmetailist õhutorud ja fittingud – Mõõtmed**

This European Standard specifies dimensions of ducts and duct fittings with circular cross-section. It applies to ductwork used in ventilating and air conditioning systems in buildings, subject to human occupancy. The wall thickness of ducts and fittings is not specified in this standard; strength and leakage are dealt with in EN 12237 [2]. The corresponding standard for rectangular ducts is EN 1505 [1].

Keel en

Asendab EVS-EN 1506:2001

**EVS-EN 1994-1-1/NA:2007**

Hind 84,00

Identne EN 1994-1-1:2004/NA1:2006

**Eurokoodeks 4: Terasest ja betoonist komposiitkonstruktsioonide projekteerimine. Osa 1-1: Üldreeglid ja reeglid hoonete projekteerimiseks. Eesti rahvuslik lisa NA**

Käesolevat rahvuslikku lisa kasutatakse terasest ja betoonist komposiitkonstruktsioonide standardi EVS-EN 1994-1-1 kohasel projekteerimisel. Käesolev rahvuslik lisa sisaldab teavet nende parameetrite kohta, mis on jäetud Eurokoodeksis rahvusliku valiku jaoks lahtiseks, mis on tuntud rahvuslikult määratud parameetritena ning mida kasutatakse hoonete ja rajatiste ehitamiseks.

Keel et

**EVS-EN 13443-2:2005+A1:2007**

Hind 233,00

Identne EN 13443-2:2005+A1:2007

**Water conditioning equipment inside buildings - Mechanical filters - Part 2: Particle rating 1 µm to less than 80 µm; Requirements for performance, safety and testing KONSOLIDEERITUD TEKST**

This document specifies requirements relating to the construction, performance and methods of testing for mechanical filters for the removal of suspended matter in drinking water installations inside buildings. It applies to filters with a filtration rating from 1 µm up to less than 80 µm and which are intended for use in systems with a minimum pressure rating of PN 6, connections between DN 15 and DN 100 and service temperature of less than 30 °C. This document is applicable to back-washable filters, integral filters and those designed for replaceable cartridges. It only concerns units that are permanently connected to the mains supply at point of entry or point of use. Part 1 of this standard (EN 13443-1) is a separate document and deals with filters with a particle rating between 80 µm and 150 µm.

Keel en

Asendab EVS-EN 13443-2:2005

**EVS-EN 13948:2007**

Hind 113,00

Identne EN 13948:2007

**Flexible sheets for waterproofing - Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing - Determination of resistance to root penetration**

This European Standard specifies a method to determine the resistance of roof waterproofing sheets to root penetration. This European Standard relates exclusively to sheets. It is not possible to test a system comprising several different sheets. This European Standard does not contain any evaluation of the sheet to be tested in respect of its environmental requirements.

Keel en

**EVS-EN 14246:2006/AC:2007**

Identne EN 14246:2006/AC:2007

**Gypsum elements for suspended ceilings - Definitions, requirements and test methods**

Keel en

**EVS-EN 14652:2006+A1:2007**

Hind 233,00

Identne EN 14652:2005+A1:2007

**Water conditioning equipment inside buildings - Membrane separation devices - Requirements for performance, safety and testing KONSOLIDEERITUD TEKST**

This European Standard specifies requirements relating to the construction, performance and methods of testing for membrane separation systems with a particle rating below 1 µm, namely microfiltration (MF), ultrafiltration (UF), nanofiltration (NF) and reverse osmosis (RO) for drinking water installations inside buildings, intended to remove from the drinking water marginal concentrations of suspended and colloidal solids, microorganisms, organic molecules and/or to reduce the dissolved solids concentration and applies to systems with a minimum pressure of PN 10, connections between DN 15 and DN 100 and a maximum working temperature of at least 30 °C.

Keel en

Asendab EVS-EN 14652:2006

**EVS-EN 14743:2005+A1:2007**

Hind 151,00

Identne EN 14743:2005+A1:2007

**Water conditioning equipment inside buildings - Softeners - Requirements for performance, safety and testing KONSOLIDEERITUD TEKST**

This European Standard specifies requirements relating to the construction and mode of operation and relevant methods of testing of automatic, salt-regenerated, cation exchange softeners for drinking water installations inside buildings which are permanently connected to the mains supply.

Keel en

Asendab EVS-EN 14743:2005

**EVS-EN 14812:2005+A1:2007**

Hind 141,00

Identne EN 14812:2005+A1:2007

**Water conditioning equipment inside buildings - Chemical dosing systems-Pre-set dosing systems- Requirements for performance, safety and testing KONSOLIDEERITUD TEKST**

This European Standard specifies definitions, principles of construction (but not dimensions) and design, requirements on performance and operation as well as methods for testing the performance of chemical preset dosing systems for conditioning water intended for human consumption inside buildings (see [7]) which are permanently connected to the mains supply.

Keel en

Asendab EVS-EN 14812:2005

**EVS-EN 14897:2006+A1:2007**

Hind 180,00

Identne EN 14897:2006+A1:2007

**Water conditioning equipment inside buildings - Devices using mercury low-pressure ultraviolet radiators - Requirements for performance, safety and testing KONSOLIDEERITUD TEKST**

This document specifies definitions, principles of construction, requirements and methods for testing the performance of UV devices for drinking water installations inside buildings which are permanently connected to the mains supply at the point of entry into a building or within the water distribution system inside the building.

Keel en

Asendab EVS-EN 14897:2006

**EVS-EN 14898:2006+A1:2007**

Hind 180,00

Identne EN 14898:2006+A1:2007

**Water conditioning equipment inside buildings - Active media filters - Requirements for performance, safety and testing KONSOLIDEERITUD TEKST**

This European Standard specifies requirements relating to the construction, performance and methods of testing for active media filters for drinking water installations inside buildings, with a maximum working pressure of at least 1 000 kPa and a maximum working temperature of less than 30 °C. It only concerns units, which are permanently connected to the mains supply at the point of entry or point of use.

Keel en

Asendab EVS-EN 14898:2006

**EVS-EN 15217:2007**

Hind 180,00

Identne EN 15217:2007

**Energy performance of buildings - Methods for expressing energy performance and for energy certification of buildings**

This European Standard specifies: a) overall indicators to express the energy performance of whole buildings, including heating, ventilation, air conditioning, domestic hot water and lighting systems. This includes different possible indicators; b) ways to express energy requirements for the design of new buildings or renovation of existing buildings; c) procedures to define reference values; d) ways to design a procedure for building energy certification. The standard can be applied to a group of buildings, if they are on the same lot, if they are serviced by the same technical building systems and if no more than one of them has a conditioned area of more than 1 000 m<sup>2</sup>.

Keel en

**EVS-EN ISO 10426-2:2004/AC:2007**

Identne EN ISO 10426-2:2003/AC:2007

ja identne ISO 10426-2:2003/Cor 1:2006

**Petroleum and natural gas industries - Cements and materials for well cementing - Part 2: Testing of well cements**

Keel en

**EVS-HD 60364-4-41:2007**

Identne HD 60364-4-41:2007

ja identne IEC 60364-4-41:2005 (Modified)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest**

Harmoneerimisdokumendi HD 60364 osa 4-41 kirjeldab olulisi nõudeid, mis puudutavad kaitset elektrilöögi eest, sealhulgas inimeste ja kariloomade põhikaitset (kaitset otsepuute eest) ja rikkekaitset (kaitset kaudpuute puhul). See käsitleb ka nende nõuete rakendamist ja omavahelist sobitamist suhetes välistoimetega. Teatud juhtudel on need nõuded lubatud rakendamiseks ka lisakaitseks.

Keel en

Asendab EVS-HD 384.4.41 S2:2003; EVS-HD 384.4.46 S2:2003; prHD 384.4.473 S2

## **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

### **EVS-EN 206-1:2002/A1:2004**

Identne EN 206-1:2000/A1:2004

#### **Betoon. Osa 1: Spetsifitseerimine, toimivus, tootmine ja vastavus**

Käesolev standard rakendub monoliitsete ja monteeritavate konstruktsioonide ning hoonete ja rajatiste betoonelementide valmistamisel kasutatavale betoonile. Betoon võib olla platsi-, kauba- või tehases betoonelementide tarbeks valmistatud betoon. Käesolev standard spetsifitseerib nõuded: - betooni lähtematerjalidele; - betoonisegu ja kivistunud betooni omadustele ning nende vastavuse tõestamisele; - betooni koostisele esitatavatele piirangutele; - betooni omaduste spetsifitseerimisele; - betoonisegu tarnimisele; - tootmisohje meetoditele; - vastavuskriteeriumidele ja vastavuse hindamisele. Käesolev standard on rakendatav ainult sellisele betoonile, mis ei sisalda pärast tihendamist liigset õhku, manustatud õhk välja arvatud. Standard on rakendatav normaal-, raske- ja kergbetoonidele. Käesoleva standardi käsitlusalasse kuuluvatele teatud toodetele (nt betoonelementidele) või menetlustele kehtestatud teised Euroopa standardid võivad nõuda või lubada kõrvalekaldeid sellest standardist.

Keel en

Asendatud EVS-EN 206-1:2007

### **EVS-EN 772-16:2004**

Identne EN 772-16:2000

#### **Müürikivide katsemeetodid. Osa 16: Mõõtmete määramine**

Standard spetsifitseerib müürikivide gabariitmõõtmete, väliskesta ja õõnte vaheseinte paksuse ning õõnte sügavuse määramise meetodi.

Keel et

Asendatud EVS-EN 772-16:2004/A1:2004; EVS-EN 772-16:2004/A2:2005

### **EVS-EN 1506:2001**

Identne EN 1506:1997

#### **Hoonete ventilatsioon – Ümmarguse ristlõikega lehtmetailist õhutorud ja fittingud – Mõõtmed**

This European Standard specifies dimensions of ducts and duct fittings with circular cross-section. It applies to ductwork used in ventilating and air conditioning systems in buildings, subject to human occupancy. The wall thickness of ducts and fittings is not specified in this standard; strength and leakage are dealt with in prEN 12237. □ The corresponding Standard for rectangular ducts is EN 1505.

Keel en

Asendab EVS-EN 1506:2007

### **EVS-EN 13443-2:2005**

Identne EN 13443-2:2005

#### **Water conditioning equipment inside buildings - Mechanical filters - Part 2: Particle rating 1 µm to less than 80 µm; Requirements for performance, safety and testing**

This part of EN 13443 is applicable to mechanical filters, for the removal of suspended matter, for drinking water installations inside buildings, with a minimum nominal pressure of PN10, connections between 15 NS and 100 NS, filtration rating of 1 micrometre to less than 80 micrometres and a minimum design temperature of 30 °C

Keel en

Asendatud EVS-EN 13443-2:2005+A1:2007

### **EVS-EN 14652:2006**

Identne EN 14652:2005

#### **Water conditioning equipment inside buildings - Membrane separation devices - Requirements for performance, safety and testing**

This document specifies requirements relating to the construction, performance and methods of testing for membrane separation systems with a particle rating below 1 µm, namely microfiltration (MF), ultrafiltration (UF), nanofiltration (NF) and reverse osmosis (RO) for drinking water installations inside buildings, intended to remove from the drinking water marginal concentrations of suspended and colloidal solids, microorganisms, organic molecules and/or to reduce the dissolved solids concentration and applies to systems with a minimum pressure of PN 10, connections between DN 15 and DN 100 and a maximum working temperature of at least 30 °C.

Keel en

Asendatud EVS-EN 14652:2006+A1:2007

### **EVS-EN 14743:2005**

Identne EN 14743:2005

#### **Water conditioning equipment inside buildings - Softeners - Requirements for performance, safety and testing**

This European Standard specifies requirements relating to the construction and mode of operation and relevant methods of testing of automatic, salt-regenerated, cation exchange softeners for drinking water installations inside buildings which are permanently connected to the mains supply.

Keel en

Asendatud EVS-EN 14743:2005+A1:2007

### **EVS-EN 14812:2005**

Identne EN 14812:2005

#### **Water conditioning equipment inside buildings- Chemical dosing systems-Pre-set dosing systems- Requirements for performance, safety and testing**

This European Standard specifies definitions, principles of construction (but not dimensions) and design, requirements on performance and operation as well as methods for testing the performance of chemical preset dosing systems for conditioning water intended for human consumption inside buildings (see [7]) which are permanently connected to the mains supply.

Keel en

Asendatud EVS-EN 14812:2005+A1:2007

### **EVS-EN 14897:2006**

Identne EN 14897:2006

#### **Water conditioning equipment inside buildings - Devices using mercury low-pressure ultraviolet radiators - Requirements for performance, safety and testing**

This document specifies definitions, principles of construction, requirements and methods for testing the performance of UV devices for drinking water installations inside buildings which are permanently connected to the mains supply at the point of entry into a building or within the water distribution system inside the building.

Keel en

**EVS-EN 14898:2006**

Identne EN 14898:2006

**Water conditioning equipment inside buildings - Active media filters - Requirements for performance, safety and testing**

This European Standard specifies requirements relating to the construction, performance and methods of testing for active media filters for drinking water installations inside buildings, with a maximum working pressure of at least 1 000 kPa and a maximum working temperature of less than 30 °C. It only concerns units, which are permanently connected to the mains supply at the point of entry or point of use.

Keel en

Asendatud EVS-EN 14898:2006+A1:2007

**KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS****EN 845-1:2005/prA1**

Identne prEN 845-1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Müüritarvikute spetsifikatsioonid. Osa 1: Müüriankrud, tõmbelindid, talakingad ja konsolid**

See standard esitab nõuded müüriankrutele, tõmbelintidele, kingadele ja konsoolidele, mida kasutatakse müüritisesisestest ühendustes ja müüritise ühendamiseks rajatiste ja hoonete teiste osadega, kaasa arvatud seinad, põrandad, talad ja postid.

Keel en

**EN 845-3:2005/prA1**

Identne EN 845-3:2003/prA1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Müüritarvikute spetsifikatsioonid. Osa 3: Sängitusvuugi terrassarrusvõrgud**

Käesolev standard esitab nõuded müüritise sängitusvuugi töötavatele (vt 5.2.1) või konstruktiivsele (vt 5.2.2) terrassarrusele.

Keel en

**prEN 1097-5 rev**

Identne prEN 1097-5:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 5: Determination of the water content by drying in a ventilated oven**

This standard describes the reference method used for type testing and in cases of dispute for the determination of the water content of aggregates by drying in a ventilated oven. For other purposes, in particular factory production control, other methods may be used provided that an appropriate working relationship with the reference method has been established.

Keel et

Asendab EVS-EN 1097-5:2001

**EN 1168:2006/prA1**

Identne EN 1168:2005/prA1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Betoonvalmistooted. Õõnespaneelid**

Käesolev Euroopa standard käsitleb normaaltihedusega raud- või pingebetoonist õõnespaneelidele esitatavaid nõudeid ja peamisi toimivuskriteeriume ning vajaduse korral spetsifitseerib minimaalsed väärtused vastavalt standardile EN 1992-1-1:2004.

Käesolev standard hõlmab terminoloogiat, toimivuskriteeriume, tolerantse, asjakohaseid füüsikalisi omadusi, spetsiaalseid katsemeetodeid ja transpordi ning montaaži iseärasusi.

Keel en

**EN 1857:2005/prA1**

Identne EN 1857:2003/prA1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Korstnad. Komponentid. Betoonist lõõrivooderdised**

Käesolev Euroopa standard määratleb kihiliste seintega korstnate ehitamiseks kasutatavate, tehases valmistatud betoonist lõõrivooderdiste ja ühendusdetailide materjalid ja nõuded mõõtmetele ja läbilaske võimele, katsemeetodid kaasa arvatud.

Keel en

**EN 1991-1-2**

Identne EN 1991-1-2:2002+NA:2007

Tähtaeg 29.09.2007

**Eurokoodeks 1: Ehituskonstruksioonide koormused. Osa 1-2: Üldkoormused.****Tulekahjukoormus. SISALDAB RAHVUSLIKKU LISA**

Standardi EVS-EN 1991 käesolevas osas 1-2 kirjeldatud meetodeid rakendatakse hoonete projekteerimisel, millele mõjuvad hoonest endast ja selle kasutusviisist tingitud tulekahjukoormused.

Keel et

Asendab EVS-EN 1991-1-2:2006

**EN 1991-1-4**

Identne EN 1991-1-4:2005+NA:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Eurokoodeks 1: Ehituskonstruksioonide koormused. Osa 1-4: Tuulekoormus. SISALDAB RAHVUSLIKKU LISA**

EN 1991-1-4 annab juhised loodusliku tuule mõju määramiseks hoonete ja rajatiste ehituskonstruksioonide projekteerimisel iga käsitletava koormatud piirkonna jaoks. Käsitlus hõlmab nii ehitist tervikuna kui ka ehitise osi jnagu konstruksioonelemendid, välisvoodridetailid ja nende kinnitused, kaitsepiirded ja mürabarjäärid.

Keel et

**EN 1993-1-2**

Identne EN 1993-1-2 :2005+AC:2005+NA:2007

Tähtaeg 29.09.2007

**Eurokoodeks 3: Teraskonstruksioonide projekteerimine. Osa 1-2: Üldeeskirjad. Tulepüsivusarvutus. SISALDAB RAHVUSLIKKU LISA**

EN 1993-1-2 käsitleb teraskonstruksioonide arvutust erakorralises tulekahjuolukorras ja on ette nähtud kasutamiseks koos standarditega EN 1993-1-1 ja EN 1991-1-2. EN 1993 selgitab vaid erinevusi ja täiendusi tavalise temperatuuriarvutusega võrreldes.

Keel et

**EN 1993-1-2/NA**

Identne EN 1993-1-2 :2005/NA1:2006

Tähtaeg 29.09.2007

**Eurokoodeks 3: Teraskonstruksioonide projekteerimine. Osa 1-2: Üldreeglid.****Tulepüsivusarvutus. Eesti rahvuslik lisa NA**

Eesti standardi rahvuslik lisa, mis sisaldab Euroopa standardi EN 1993-1-2 rahvuslikult määratud parameetreid ja protseduure, mida tuleb kasutada Eestis ehitatavate hoonete ja rajatiste projekteerimisel.

Keel et

**EN 1995-2**

Identne EN 1995-2:2004+NA1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Eurokoodeks 5: Puitkonstruktsioonide projekteerimine. Osa 2: Sillad. SISALDAB RAHVUSLIKKU LISA**

P EN 1995 on rakendatav puitkonstruktsioonide projekteerimisel (monoliitpuit, sh saetud, hõõveldatud ja ümarpuit, liimpuit, spoonliimpuit jm puidupõhised konstruktsioonid), samuti liimi või mehaaniliste sidemetega liidetud puidupõhiste plaatide projekteerimisel. Käesolev standard vastab standardiga EN 1990:2002 esitatud ohutus- ja kasutusnõuetele ning projekteerimis põhimõtetele.

Keel et

Asendab EVS-EN 1995-2:2005

**EN 1995-2/NA**

ja identne EN 1995-2:2007/NA1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Eurokoodeks 5: Puitkonstruktsioonide projekteerimine Osa 2: Sillad Eesti standardi rahvuslik lisa**

Käesolevat rahvuslikku lisa kasutatakse puitkonstruktsioonide standardi EN 1995-2:2004 kohasel projekteerimisel koos standarditega EN 1990 ja EN 1991 ja nende juurde kuuluvate rahvuslike lisadega.

Keel et

**EN 1995-1-1**

Identne EN 1995-1-1:2004+AC:2006+NA:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Eurokoodeks 5: Puitkonstruktsioonide projekteerimine. Osa 1-1: Üldist. Üldreeglid ja reeglid hoonete projekteerimiseks. SISALDAB RAHVUSLIKKU LISA**

EN 1995 on rakendatav hoonete ja rajatiste puitkonstruktsioonide projekteerimisel (s.h monoliitpuidust, saetud, hõõveldatud või ümarpuidust, liimpuidust või spoonliimpuidust nagu LVL konstruktsioonid), samuti liimi või mehaaniliste sidemetega liidetud puidupõhistest plaatidest konstruktsioonide projekteerimisel. See on vastavuses nende ohutust ja kasutatavust tagavate põhimõtete ja nõuetele ning projekteerimise ja kontrolli alustega, mis on antud standardis EN 1990:2002.

Keel et

**prEN 13230-5 rev**

Identne prEN 13230-5:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 5 : Special elements**

This part of the EN 13230 defines additional technical criteria and control procedures related to the design and manufacture of special elements.

Keel en

Asendab EVS-EN 13230-5:2003

**prEN 13230-3 rev**

Identne prEN 13230-3:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 3: Twin-block reinforced sleepers**

This part of the EN 13230 defines technical criteria and control procedures for designing and manufacturing twin-block reinforced concrete sleepers.

Keel en

Asendab EVS-EN 13230-3:2003

**prCEN/TR 15697**

Identne prCEN/TR 15697:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Cement - Performance testing for sulfate resistance - State of the art report**

Keel en

**prEN 933-4 rev**

Identne prEN 933-4:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Täitematerjalide geomeetriliste omaduste katsetamine. Osa 4: Tera kuju määramine. Kujutegur**

Käesolev standard esitab jämetäitematerjali terade kujuteguri määramise meetodi, mis on kasutatav looduslike, tehislake ja kergtäitematerjalide puhul.

Käesolevas standardis kirjeldatud meetod on kasutatav täitematerjali fraktsioonide di/Di puhul, mille Di 63 mm ja di 4 mm.

Keel en

Asendab prEN 933-4 rev

**prEN 1097-4 rev**

Identne prEN 1097-4:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 4: Determination of the voids of dry compacted filler**

This standard describes the reference method used for type testing and in cases of dispute, the determination of the voids of dry compacted filler by means of a Rigden apparatus. For other purposes, in particular factory production control, other methods may be used provided that an appropriate working relationship with the reference method has been established. The test is applicable to natural and manufactured fillers. It is used, for example to determine their bitumen carrying capacity.

Keel en

Asendab EVS-EN 1097-4:2001

**prEN 1097-7 rev**

Identne prEN 1097-7:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 7: Determination of the particle density of filler - Pycnometer method**

This standard describes the reference method used for type testing and in cases of dispute for the determination of the particle density of filler by means of a pycnometer. For other purposes, in particular factory production control, other methods may be used provided that an appropriate working relationship with the reference method has been established.

Keel en

Asendab EVS-EN 1097-7:2001

**prEN 1367-2 rev**

Identne prEN 1367-2:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Täitematerjalide soojuslike omaduste ja ilmastikukindluse katsetamine. Osa 2: Magneesiumsulfaadi katse**

Käesolev standard määratleb meetodi täitematerjali vastupidavuse hindamiseks magneesiumsulfaadi lahuses immutamise ja sellele järgneva kuivatuskapisi kuivatamise tsükliilisele toimele. MÄRKUS. Selle meetodiga võib katsetada enamike täitematerjalide ilmastikukindlust. Katse täpsuse hinnangute mõningate kivimite on esitatud lisas A. Kõikidele kivimitüüpidele ei pruugi see katse sobida. Piirangud mõningate karbonaatsete ja kõrge magneesiumi sisaldusega mineraale või peitkristallilist kvartsi sisaldavate täitematerjalide kohta on esitatud teistes allikates.

Keel en

Asendab EVS-EN 1367-2:2000

**prEN 1367-4 rev**

Identne prEN 1367-4:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Täitematerjalide soojuslike omaduste ja ilmastikukindluse katsetamine. Osa 4: Kuivamiskahanemise määramine**

Käesolev Euroopa standard esitab meetodi aine kahanemise määramiseks betooni kuivamisel. Standard põhineb kindla koostisega betoonisegude ja kuni 20 mm aineosakeste kasutamisel. MÄRKUS 1. Juhised suuremate aineosakeste kasutamiseks on antud lisas A. Täpsed andmed osakeste suuruse varieerumise ja veesisalduse muutumise kohta betoonis ei ole kättesaadavad. MÄRKUS 2. Nendel juhtudel, kus kuivamiskahanemise põhjus ainult jämedal ainel või peenel ainel (liiv) on teada, peab teine kasutatav komponent ilmselt olema peen või jäme aine teadaolevalt väikese kahanemisega.

Keel en

Asendab EVS-EN 1367-4:2001

**prEN 1744-1 rev**

Identne prEN 1744-1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Täitematerjalide keemiliste omaduste katsetamine. Osa 1: Keemiline analüüs**

Käesolev standard määratleb täitematerjalide keemilise analüüsi meetodid. Standard määratleb põhimeetodid ja teatud juhtudel ka samaväärseid tulemusi andvad alternatiivmeetodid. Juhul kui kasutatakse teisi meetodeid, tuleb näidata, et need annavad siintoodud põhimeetodiga samaväärse tulemuse. Märkus. Erimeelsuste korral tuleks kasutada ainult põhimeetodit. Kui pole teisiti määratud, võib käesolevas standardis esitatud meetodeid kasutada tootmiskontrolli eesmärkidel ja kontroll- või tüübikatsetusel.

Keel en

Asendab prEN 1744-1 rev

**prEN 13230-4 rev**

Identne prEN 13230-4:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 4 : Prestressed bearers for switches and crossings**

This part of the EN 13230 defines additional technical criteria and control procedures as well as specific tolerance limits related to designing and manufacturing prestressed bearers for switches and crossings with a maximum length of 8,5 m. Bearers longer than 8,5 m are considered as special elements and shall comply with EN 13230-5.

Keel en

Asendab EVS-EN 13230-4:2003

**prEN 14944-3**

Identne prEN 14944-3:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Influence of cementitious products on water intended for human consumption - Test methods - Part 3: Migration of substances from factory-made cementitious products**

This European Standard specifies a method to determine the migration of substances from factory made cementitious products into test waters after contact with the products. This European Standard is applicable to factory made cementitious products, e.g. cement mortar linings to metallic pipes, tanks, concrete pipes etc., intended to be used for the transport and storage of water intended for human consumption, including raw water used for the production of drinking water.

Keel en

**prEN 15096**

Identne prEN 15096:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Hose Union anti-vacuum valves - DN 15 to DN 25 inclusive Family H, type B and type D - General technical specification**

This European Standard specifies:

- a) the field of application
- b) the requirements of hose union anti vacuum valves
- c) dimensional and physio-chemical properties, and properties of general hydraulic, mechanical and acoustic design of hose union anti-vacuum valves of nominal sizes DN 15 up to and including DN 25.
- d) marking and technical product information.

Keel en

## prEN ISO 16484-5 rev

Identne prEN ISO 16484-5:2007

ja identne ISO 16484-5:2007

Tähtaeg 30.10.2007

### **Building automation and control systems — Part 5: Data communication protocol**

This part of ISO 16484 defines data communication services and protocols for computer equipment used for monitoring and control of heating, ventilation, air-conditioning and refrigeration (HVAC&R) and other building systems. It defines, in addition, an abstract, object-oriented representation of information communicated between such equipment, thereby facilitating the application and use of digital control technology in buildings. The scope and field of application are furthermore detailed in Clause 2 of the enclosed ANSI/ASHRAE publication.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 16484-5:2004

## prEVS 860-5

Tähtaeg 30.10.2007

### **Tehniliste paigaldiste terminiline isoleerimine. Osa 5: Torustikud, mahutid ja seadmed. Dimensioneerimine**

Käesolev standard on osa "Tehniliste paigaldiste terminilise isoleerimise" standardite sarjast, mis on koostatud projekteerijatele, töövõtjatele, kuid ka isolatsioonitööde tellijatele. Käesolev standard käsitleb torustike, mahutite ja seadmete terminilise ja külm isolatsiooni dimensioneerimist, sisaldades isoatsiooni tihteduse tabeleid.

Keel et

## prEVS 860-1

Tähtaeg 30.10.2007

### **Tehniliste paigaldiste terminiline isoleerimine. Osa 1: Torustikud, mahutid ja seadmed.**

#### **Isolatsioonimaterjalid ja -elemendid**

Käesolev standard on osa "Tehniliste paigaldiste terminilise isoleerimise" standardite sarjast, mis on koostatud projekteerijatele, töövõtjatele, kuid ka isolatsioonitööde tellijatele. Standard käsitleb vajalikku põhiinformatsiooni tehniliste paigaldiste terminilise isoleerimise projekteerimiseks ja paigaldamiseks.

Keel et

## prEVS 860-6

Tähtaeg 30.10.2007

### **Tehniliste paigaldiste terminiline isoleerimine. Osa 6: Torustikud, mahutid ja seadmed. Külmaisolatsioon**

Käesolev standard on osa "Tehniliste paigaldiste terminilise isoleerimise" standardite sarjast, mis on koostatud projekteerijatele, töövõtjatele, kuid ka isolatsioonitööde tellijatele. Standard käsitleb olulisemaid faktoreid, mida tuleb järgida tehniliste paigaldiste külmaisolatsiooni projekteerimisel, teostamisel ja materjalide valikul.

Keel et

## 93 RAJATISED

### UUED STANDARDID

#### **CLC/TR 50451:2007**

Hind 286,00

Identne CLC/TR 50451:2007

#### **Railway applications - Systematic allocation of safety integrity requirements**

The scope of this Technical Report is to define a method to determine the required Safety Integrity Level of railway signalling equipment taking in consideration • the operational conditions of the railway, and • the architecture of the signalling system.

Keel en

#### **EVS-EN 1423:2007**

Hind 221,00

Identne EN 1423:1997+A1:2003

#### **Teemärgistusmaterjalid. Pealepuistematerjalid.**

#### **Klaaskuulid, libisemisvastased materjalid ja nende segud KONSOLIDEERITUD TEKST**

Käesolev Euroopa standard määrab nõuded järgmiste teemärgistamisel kasutatavate pealepuistematerjalide laborkatsetele (tootmisohje) ja kvalifikatsiooni protseduuridele. Need materjalid puistatakse värvidele, termoplastikule, külmale plastikule ja muule vedelas olekus pealekantavale märgistusmaterjalile kohe pärast nende teepinnale kandmist.

Keel et

Asendab EVS-EN 1423:1999/A1:2003; EVS-EN 1423:1999

#### **EVS-EN 13803-2:2007/AC:2007**

Identne EN 13803-2:2006/AC:2007

#### **Railway applications - Track - Track alignment design parameters - Track gauges 1 435 mm and wider - Part 2: Switches and crossings and comparable alignment design situations with abrupt changes of curvature**

Keel en

#### **EVS-EN 14587-1:2007**

Hind 199,00

Identne EN 14587-1:2007

#### **Railway applications - Track - Flash butt welding of rails - Part 1: New R220, R260, R260Mn and R350HT grade rails in a fixed plant**

This European Standard specifies requirements for the approval of a welding process in a fixed plant, together with the requirements for subsequent welding production. It applies to new Vignole 220 and 260 grade rails of 46 kg/m and above, as contained in pr EN 13674-1, welded by a flash butt welding process in a fixed plant and intended for use on railway infrastructures. This European Standard applies to the welding of rails into welded strings

Keel en

## ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

### **EVS-EN 1423:1999**

Identne EN 1423:1997

**Teemärgistusmaterjalid. Pealepuistematerjalid. Klaaskuulid, libisemisvastased materjalid ja nende segud**

Käesolev Euroopa standard määrab nõuded järgmiste teemärgistamisel kasutatavate pealepuistematerjalide laborkatsetele (tootmisohje) ja kvalifikatsiooni protseduuridele. Need materjalid puistatakse värvidele, termoplastikule, külmale plastikule ja muule vedelas olekus pealekantavale märgistusmaterjalile kohe pärast nende teepinnale kandmist.

Keel en

Asendatud EVS-EN 1423:1999/A1:2003

### **EVS-EN 1423:1999/A1:2003**

Identne EN 1423:1997/A1:2003

**Teemärgistusmaterjalid. Pealepuistematerjalid. Klaaskuulid, libisemist takistavad täitematerjalid ja nende kahe kombinatsioonid**

This European Standard lists commercial hardwood and softwood timbers used in Europe

Keel en

Asendatud EVS-EN 1423:2007

## KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

### **EN 1995-2/NA**

ja identne EN 1995-2:2007/NA1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Eurokoodeks 5: Puitkonstruktsioonide projekteerimine Osa 2: Sillad Eesti standardi rahvuslik lisa**

Käesolevat rahvuslikku lisa kasutatakse puitkonstruktsioonide standardi EN 1995-2:2004 kohasel projekteerimisel koos standarditega EN 1990 ja EN 1991 ja nende juurde kuuluvate rahvuslike lisadega.

Keel et

### **EN 1995-2**

Identne EN 1995-2:2004+NA1:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Eurokoodeks 5: Puitkonstruktsioonide projekteerimine. Osa 2: Sillad. SISALDAB RAHUVUSLIKKU LISA**

P EN 1995 on rakendatav puitkonstruktsioonide projekteerimisel (monoliitpuit, sh saetud, hõõveldatud ja ümarpuit, liimpuit, spoonliimpuit jm puidupõhised konstruktsioonid), samuti liimi või mehaaniliste sidemetega liidetud puidupõhiste plaatide projekteerimisel. Käesolev standard vastab standardiga EN 1990:2002 esitatud ohutus- ja kasutusnõuetele ning projekteerimisühendustele.

Keel et

Asendab EVS-EN 1995-2:2005

### **prEN 13230-5 rev**

Identne prEN 13230-5:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 5 : Special elements**

This part of the EN 13230 defines additional technical criteria and control procedures related to the design and manufacture of special elements.

Keel en

Asendab EVS-EN 13230-5:2003

### **prEN 13230-3 rev**

Identne prEN 13230-3:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 3: Twin-block reinforced sleepers**

This part of the EN 13230 defines technical criteria and control procedures for designing and manufacturing twin-block reinforced concrete sleepers.

Keel en

Asendab EVS-EN 13230-3:2003

### **prCEN/TS 13476-4**

Identne prCEN/TS 13476-4:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 4: Guidance for the assessment of conformity**

This CEN Technical Specification gives guidance for the assessment of conformity to be included in the manufacturer's quality plan as part of the quality system. This Technical Specification includes:

- requirements for materials, components and joints given in EN 13476-1, EN 13476-2 and EN 13476-3;
- requirements for the manufacturer's quality;

Keel en

### **prEN 13230-4 rev**

Identne prEN 13230-4:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 4 : Prestressed bearers for switches and crossings**

This part of the EN 13230 defines additional technical criteria and control procedures as well as specific tolerance limits related to designing and manufacturing prestressed bearers for switches and crossings with a maximum length of 8,5 m. Bearers longer than 8,5 m are considered as special elements and shall comply with EN 13230-5.

Keel en

Asendab EVS-EN 13230-4:2003

## **95 SÕJATEHNIKA**

## KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

### **prEN ISO 17201-5**

Identne prEN ISO 17201-5:2007

ja identne ISO/DIS 17201-5:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 5: Noise management**

This part of the International Standard series ISO 17201 provides guidance for noise management of shooting activity at shooting ranges. It deals with the control of the noise received outside shooting ranges at specified reception points based either on measured or calculated sound exposure levels. It can also be used in the planning of new or reconstruction of existing ranges. This part of ISO 17201 covers calibres of less than 20 mm or explosive charges of less than 50 g TNT equivalent and pressures of less than 1 kPa at the reception point.

Keel en



## 97 OLME. MEELELAHUTUS. SPORT

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 14543:2005+A1:2007**

Identne EN 14543:2005+A1:2007

**Vedelgaasiseadmete tehniline kirjeldus. Rõdude küttekehad. Lõõrita soojust kiirgavad küttekehad kasutamiseks välistingimustes või piisava ventilatsiooniga ruumides KONSOLIDEERITUD TEKST**

This European standard specifies the design, safety and marking requirements and test methods for flueless patio heaters for outdoor or amply ventilated area use only.

Keel en

Asendab EVS-EN 14543:2005

### ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

#### **EVS-EN 14120:2003**

Identne EN 14120:2003

**Kaitserõivad. Randme-, peopesa-, põlve- ja küünarnukikaitsete rullisutajatele. Nõuded ja katsemeetodid**

This European Standard specifies the requirements and test methods for ergonomics, innocuousness, comfort, restraint, strength, abrasion, impact performance as well as provision for marking and instructions supplied by the manufacturer for wrist, palm, knee and elbow protectors for all users of roller sports equipment.

Keel en

Asendatud EVS-EN 14120:2003+A1:2007

#### **EVS-EN 14543:2005**

Identne EN 14543:2005

**Vedelgaasiseadmete tehniline kirjeldus. Rõdude küttekehad. Lõõrita soojust kiirgavad küttekehad kasutamiseks välistingimustes või piisava ventilatsiooniga ruumides**

This European standard specifies the design, safety and marking requirements and test methods for flueless patio heaters for outdoor or amply ventilated area use only.

Keel en

Asendatud EVS-EN 14543:2005+A1:2007

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prCEN/TS 15398 rev**

Identne prCEN/TS 15398:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Resilient, textile and laminate floor coverings - Floor covering standard symbols**

This document establishes a system of graphic symbols for use in the marking of the following floor coverings and specifies the use of these symbols.

- Resilient floor coverings manufactured from plastics, linoleum, cork or rubber, excluding loose-laid mats;
- textile floor coverings, excluding loose-laid mats;
- laminate floor coverings;
- floor panels for loose laying.

Keel en

Asendab CEN/TS 15398:2006

#### **prEN 957-5 rev**

Identne prEN 957-5:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Statsionaarne treenimisvarustus. Osa 5: Väandavate pedaalidega jõutreeninguvarustus, täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja katsemeetodid**

Käesolev standardi osa määrab lisaks normdokumendis EN 957-1 esitatud üldistele ohutusnõuetele kindlaks ohutusnõuded väandavate pedaalidega jõutreeninguvarustuse jaoks. Käesolev standard on kohaldatav väandavate pedaalidega statsionaarse jõutreeninguvarustuse (tüüp 5) suhtes klassidega S, H ja A, B, C. Väandavate pedaalidega jõutreeninguvarustuse iga lisavarustus, mis on mõeldud täiendavate harjutuste sooritamiseks, peab vastama normdokumendi EN 957-1 nõuetele. Käesolev standard muudab ja täiendab normdokumenti EN 957-1. Käesoleva standardi nõuded on üldise standardi nõuete suhtes ülimuslikud.

Keel en

Asendab EVS-EN 957-5:2000

#### **prEN 15500**

Identne prEN 15500:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Control for HVAC applications - Electronic individual zone control equipment**

The purpose of this standard is to specify the applications, functionality set and application performance for electronic individual zone control equipment, for heating or cooling for electrical and hot water applications. The covered applications are described in the Annex B. This standard applies specifically to individual zone control equipment for maintaining temperature, humidity and air flow as a function of occupancy and demand operated with auxiliary electrical energy. Information required for the operation of the equipment may be processed using either analogue or digital techniques or a combination of both. Safety requirements remain unaffected by this standard. The control equipment may or may not be connected to a data-network however communications aspects are not covered by this standard.

Keel en

#### **prEN 15706**

Identne prEN 15706:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Hardware for furniture - Strength and durability of slide fittings for sliding doors and roll fronts**

This European Standard prEN 15706 specifies test methods and requirements for the strength and durability of all types of slide fittings for all types of sliding doors and roll fronts sliding horizontally and vertically and their components for all fields of application. The tests consist of the application of loads, forces and velocities simulating normal functional use, as well as misuse, that might reasonably be expected to occur. With the exception of the corrosion test in clause 8.4, the tests are designed to evaluate properties without regard to materials, design/construction or manufacturing processes. The strength and durability tests only relate to the fittings and the parts used for the attachment. The strength and durability tests are carried out in a test frame with specified properties. The test results can only be used as a guide to the performance of a piece of furniture.

Keel en

**prEN ISO 17201-5**

Identne prEN ISO 17201-5:2007

ja identne ISO/DIS 17201-5:2007

Tähtaeg 30.10.2007

**Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 5:**

**Noise management**

This part of the International Standard series ISO 17201 provides guidance for noise management of shooting activity at shooting ranges. It deals with the control of the noise received outside shooting ranges at specified reception points based either on measured or calculated sound exposure levels. It can also be used in the planning of new or reconstruction of existing ranges.

This part of ISO 17201 covers calibres of less than 20 mm or explosive charges of less than 50 g TNT equivalent and pressures of less than 1 kPa at the reception point.

Keel en

## STANDARDITE TÕLKED KOMMENTEERIMISEL

Selles jaotises avaldame teavet eesti keelde tõlgitavate Euroopa või rahvusvaheliste standardite kohta. Alates veebruarikuust 2004 ei avaldata teavet arvamusküsitluse jaotises eelpool nimetatud standardite kohta, kuna tegemist on varem jõustumisteate meetodil üle võetud standarditega, mille sisu osas arvamust avaldada ei saa. Standardite tõlgetega on võimalik tutvuda EVS standardiosakonnas ja klienditeeninduses [standard@evs.ee](mailto:standard@evs.ee).

**Tõlgete kommenteerimise ja ettepanekute esitamise perioodi lõpp on 01.10.2007**

### **prEVS-EN ISO 10012**

#### **Mõõtehaldussüsteemid. Nõuded mõõteprotsessidele ja mõõtevahenditele**

Standard sätestab üldnõuded ja annab juhiseid mõõteprotsesside ja mõõtevahendite metrooloogilise sobivuskinnitamise protsesside haldamiseks ning seda kasutatakse metrooloogiliste nõuete täitmise toetamiseks ja demonstreerimiseks. Standard sätestab mõõtehaldussüsteemi kvaliteedi juhtimise nõuded, mida võib kasutada organisatsioonis, milles mõõtmisi sooritatakse üldise juhtimissüsteemi raames, sihiga kindlustada metrooloogiliste nõuete täitmine.

Käesolev rahvusvaheline standard ei ole ette nähtud kui abivahend standarditega ISO 9001 ja ISO 14001 või mõne teise standardiga kooskõla demonstreerimiseks. Huvitatud pooled võivad kokku leppida käesoleva rahvusvahelise standardi kasutamises sisendina mõõte haldussüsteemi nõuete rahuldamisel sertifitseerimisega seotud tegevuses.

Rahvusvaheline standard ei ole ette nähtud asendama ega täiendama standardi ISO/IEC 17025 nõudeid.

**MÄRKUS** On teisi standardeid ja juhendeid, mis käsitlevad üksikuid mõõtetulemusi mõjutavaid elemente, näiteks mõõtemetodite üksikasjad, personali kompetents ja laboritevahelised võrdlused.

Identne: EN ISO 10012:2003

### **prEVS-ISO 386**

#### **Laboratoorsed klaas-vedeliktermomeetrid. Konstrueerimis-, valmistamis- ja kasutuspõhimõtted**

Standard sätestab laboratoorsete klaas-vedeliktermomeetrite konstrueerimis-, valmistamis- ja kasutuspõhimõtted. Klaas-vedeliktermomeeter koosneb vedelikuga täidetud klaasreservuaarist ja sellega

ühendatud klaaskapillaartorust. Temperatuuri lugemit peab olema võimalik võtta kapillaartoru juures asuvalt skaalalt vastavalt vedeliku pinna tasemele kapillaartorus.

Identne: ISO 386:1977

### **prEVS-ISO 6152**

#### **Alkoholomeetrite ja alkoholiareomeetritega koos kasutatavad termomeetrid**

Rahvusvaheline standard kirjeldab lühikese varrega täppis klaas-elavhõbetermomeetreid, mida kasutatakse koos standardile ISO 4801 vastavate alkoholomeetrite ja alkoholiareomeetritega.

Identne: ISO 6152:1982

### **prEVS-ISO 4787**

#### **Laboratooriumi klaasnõud.**

#### **Klaasmahunõud. Kasutamise ja mahu katsetamise meetodid**

Rahvusvaheline standard esitab klaasmahunõude katsemeetodid, et mahunõude kasutamisel saada parim täpsustase.

Üksikteemade rahvusvahelised standardid sisaldavad jaotisi mahu määratluse osas, mis kirjeldavad käsitletavaid meetodeid piisavalt detailselt, et määrata maht ühetähenduslikult. Käesolev rahvusvaheline standard täiendab teavet, mis sisaldub nendes määratlustes.

Standardi protseduurid on rakendatavad väikestele mahunõudele, mis on tavaliselt mõõteulatusega 0,1 ml kuni 2000 ml. Need mahunõud hõlmavad jaotamise ja ilma alajaotusteta ühemärgi pipette, skaalaga mõõtepipette ja osa või täieliku alajaotistega lahjendamise pipette; bürette; mahukolbe ja skaalaga mõõtesilindreid. Need protseduurid ei ole soovitatavad alla 0,1 ml mahuga vahendite katsetamiseks, nagu näiteks mikroklaasnõud.

Identne: ISO 4787:1984

### **prEVS-EN 50470-1**

**Elektrimõõteseadmed vahelduvvoolule.**

**Osa 1: Üldnõuded, katsetused ja katsetingimused - Klassidesse A, B ja C kuuluvad arvestid**

Euroopa standard kehtib uutele toodetud aktiivenergia hulga mõõtmise arvestitele, mis on ette nähtud kasutamiseks olme-, äri ja väiketööstuse 50 Hz elektrivõrgus. Standard määratleb üldnõuded ja tüübikatsete meetodid. Standard laieneb nii sise- kui välispaigalduse elektromehaanilistele ja staatilistele energiaarvestitele, mis sisaldavad korpusega ümbritsetud mõõteelementi ja registr(eid)it. See laieneb ka kontrollväljundi(te)le ja tööindikaatori(te)le.

Identne: EN 50470-1:2006

### **prEVS-EN 50470-2**

**Elektrimõõteseadmed vahelduvvoolule.**

**Osa 2: Erinõuded -Elektromehaanilised aktiivenergia arvestid (klass A ja B)**

Euroopa standard kehtib uutele toodetud klassi A ja B elektromehaanilistele aktiivenergia hulga mõõtmise arvestitele, mis on ette nähtud kasutamiseks olme-, äri ja väiketööstuse 50 Hz elektrivõrgus. Standard määratleb erinõuded ja tüübikatsete meetodid.

Standard laieneb nii sise- kui välispaigalduse elektromehaanilistele energiaarvestitele, mis sisaldavad korpusega ümbritsetud mõõteelementi ja registr(eid)it. See laieneb ka kontrollväljundi(te)le ja tööindikaatori(te)le.

Identne: EN 50470-2:2006

### **prEVS-EN 50470-3**

**Elektrimõõteseadmed vahelduvvoolule.**

**Osa 3: Erinõuded -Staatilised aktiivenergia arvestid (klass A, B ja C)**

Euroopa standard kehtib uutele toodetud klassi A ja B staatilistele aktiivenergia hulga mõõtmise arvestitele, mis on ette nähtud kasutamiseks olme-, äri ja väiketööstuse 50 Hz elektrivõrgus. Standard määratleb erinõuded ja tüübikatsete meetodid.

Standard laieneb nii sise- kui välispaigalduse staatilistele energiaarvestitele, mis sisaldavad korpusega ümbritsetud mõõteelementi ja registr(eid)it. See laieneb ka kontrollväljundi(te)le ja tööindikaatori(te)le.

Identne: EN 50470-3:2006

### **prEVS-EN 14600**

**Uksed ja avatavad aknad, millele esitatakse tulepüsivus- ja/või suitsu-tõkestusnõudeid. Nõuded ja liigitus**

Euroopa standard määrab kindlaks käigu- ja tööstususte ning akende tulepüsivuse, suitsutõkestuse ja isesulgumisvõime kestvuse karakteristikute tõendamiseks vajalikud erilised nõuded ja liigituse.

Identne: EN 14600:2005

### **prEVS-EN 60027-1**

**Elektrotehnikas kasutatavad tähttähisted.**

**Osa 1: Üldtähisted (Konsolideeritud tekst)**

Standardi EN 60027 esimene osa esitab teavet elektrotehnikas kasutatavate suuruste, ühikute, nende tähttähiste ja matemaatiliste tähiste kohta. Ühtlasi esitatakse reeglid nende tähiste kirjutusviisi kohta ja suuruste tähiste lisaelementide (ala- ja ülaindeksite jne) kohta.

Identne: EN 60027-1:2006 + A2:2007

### **prEVS-EN 60027-3**

**Elektrotehnikas kasutatavad tähttähisted.**

**Osa 3: Logaritmilised ja logaritmilistega seotud suurused ja nende ühikud**

Standardi EN 60027 kolmas osa esitab üldteavet logaritmiliste ja nendega seotud suuruste ning nende ühikute kohta. Logaritmiliste suuruste nimed ja tähisted on esitatud nende kohta käivas kontekstis EN 60027 muudes osades, eeskätt osas 2.

Identne: EN 60027-3:2007

### **prEVS-HD 308 S2**

**Kaablite ja paindjuhtmete soonte tähistamine**

Harmoneerimisdokument kehtib jäikade ja painduvate kaablite ning juhtmete soonte tähistamisel, kui nimipinge ei ületa II pingepiirkonna (vastavalt standardile HD 193) ülemist piiri. Käesolev HD kehtib: - elektripaigaldistele, - jaotusvõrkudele, - kohakindlatele või liikuvatele elektritarvititele ja - portatiivsete seadmete juhtmetele. Märkus. Jaotusvõrkude puhul on lubatud numbritega tähistamine. HD ei ole ette nähtud rakendada - kaablite või isoleeritud juhtide korral, mida kasutatakse elektritarviti sisejuhtmestikus, või tehases ehitatud seadmetes, mis on toodetud vastavalt oma Euroopa standardile, või - alalisvoolurakendustes kasutatavates kaablites ja juhtmetes või - kaablite ja juhtmete puhul, kus sooni on rohkem kui tabelites 1 ja 2 näidatud arv, või - ahelate korral, mis on ette

nähtud teisteks kasutusteks, kui üksnes seadme toiteks, või - kaetud õhuliinide ja isoleeritud õhuliini juhtmete korral vastavalt standardile HD 626.

Identne: HD 308 S2:2001

### **prEVS-EN 50191**

#### **Elektriliste katsetuspaigaldiste ehitamine ja käit**

Standard on rakendatav kohtkindlate ja ajutiste elektriliste katsetuspaigaldiste ehitamisel ja käidul. Vastavus käesolevale standardile ei ole vajalik, kui kokkupuude pingestatud osadega ei kujuta ohtu. See on juhul, kui pingestatud paljasosade puhul on täidetud üks alljärgnevatest tingimustest:

a) pinge sagedustel üle 500 Hz ei ületa vahelduvvoolu puhul 25 V või alalisvoolu puhul 60 V, ja vastab kaitseväikepingetele SELV või PELV esitatavatele nõuetele vastavalt standardile HD 384.4.41;

b) pingete puhul, mis sagedustel kuni 500 Hz ületavad vahelduvvoolu puhul 25 V või alalisvoolu puhul 60 V, lõplik vool läbi 2 kiloomise induktiivsusevaba takisti ei ületa 3 mA vahelduvvoolu (efektiivväärtus) või 12 mA alalisvoolu;

c) sagedustel üle 500 Hz ei esine kehale ohtlikke voole või puutepingeid. Nendel juhtudel tuleb rakendada rahvuslikult kindlaksmääratud voolu ja pinge väärtusi. Kui rahvuslikud nõuded puuduvad, võib keha jaoks lubatavate voolude ja puutepingete määratud etalonväärtused võtta Lisa A tabelist A.1;

d) lahendusenergia ei ületa 350 mJ.

Kuigi standardi järgimine ei ole vajalik, kui üks ülalmärgitud tingimustest on rahuldatud, tuleb arvesse võtta teisi võimalikke riske ja rakendada vastavaid meetmeid, hoidmaks ära riske.

Standard ei kehti katsetuspaigaldiste toiteallikatele. Sel juhul on ehitamise puhul rakendatavad sarja HD 384 (nimipingetele kuni 1000 V) või HD 637 S1 (nimipingetele üle 1000 V) standardid ja käidu puhul standard EN 50110-1. Kui standardis ei anta mingeid nõudeid, kehtivad katsetuspaigaldiste ehitamisel sarja HD 384 (nimipingetele kuni 1000 V) või HD 637 S1 (nimipingetele üle 1000V) standardid, ja katsetuspaigaldiste käidul standard EN 50110-1.

Identne: EN 50191:2000

### **CEN/TR 13201-1**

#### **Teevalgustus. Osa 1: Valgustusklasside valik**

Dokument määratleb valgustusklassid, mida rakendatakse standardis EN 13201-2, ja annab juhised nende klasside valikuks. Sel eesmärgil kasutatakse selles avalike liiklusalade määratlemist valguslikel parameetritel põhinevate terminite järgi. Et hõlbustada valgustusklasside rakendamist, esitatakse andmed, mille alusel saab eri klasse võrrelda ja võimalikke alternatiivseid klasse kindlaks teha. Dokumendis esitatakse ka juhised arvutuslike piirkondade valikuks, milles saab rakendada standardis EN 13201-2 määratletud valgustusklasse ning standardis EN 13201-3 määratletud arvutusmeetodeid. Dokumendis kasutatavad parameetrid võimaldavad:

a) kirjeldada valgustusolukordi olenevalt - vaadeldava piirkonna geometrilistest mõõtmetest, - piirkonna kasutusviisist, - naaberpiirkondade mõjust;

b) valgustusolukordade hindamist lähtuvalt energia kasutamise tõhususest.

Käesolevas dokumendis ei esitata nõudeid vaadeldava ala valgustusviisi kohta ega valgustuspaigaldise kujundamise kohta.

Dokumendis ei esitata juhiseid tollipunktide, tunnelite, kanalite ega lüüside valgustusklasside valikuks.

Identne: CEN/TR 13201-1:2004

### **prEVS-EN 13201-2**

#### **Teevalgustus. Osa 2: Teostusnõuded**

Euroopa standardi teine osa määratleb fotomeetriliste nõuete alusel teevalgustuse valgustusklassid, lähtudes teekasutajate nägemisnõuetest ja arvestades teevalgustuse keskkonnaaspekte.

Märkus. Paigaldatud valgustite valgustugevusklassid pimestusräiguse ja pealesurutud valguse piiramiseks ning räigusindeksiklassid diskomforträiguse piiramiseks on määratletud lisa A.

Identne: EN 13201-2:2003

### **prEVS-EN ISO 643**

#### **Terased. Tera näivsuuruse mikrograafiline määramine (ISO 643:2003)**

Standard määratleb mikrograafilise meetodi ferriidi- või austeniiditerade näivsuuruse määramiseks terastes. Standard kirjeldab meetodeid tera piirjoonte esiletoomiseks ja keskmise terasuuruse hindamiseks ühtlaselt jaotatud terasuurusega teimikutes.

Identne: EN ISO 643:2003

### **prEVS-EN 50355**

#### **Raudteealased rakendused. Spetsiifilise tulekindlusega kaablid raudteeveeremile. Standardne ja õhuke seinapaksus. Kasutusjuhend**

Standard sätestab juhised standarditega EN 50264 ja EN 50306 määratud raudteeveeremi kaablite ohutuks kasutamiseks. Kaableid tohib kasutada ainult raudteeveeremi kaabeldustöödel, pidades kinni käesolevas Euroopa standardis sätestatud viisil antud piirnormidest. Kõik standardis käsitletavat kaablid on mõeldud statsionaarseks paigaldamiseks, mille puhul kaableid liigutatakse ainult tavahoolduse käigus.

Standard kohaldub kooskõlas seostuvate toote- ja paigaldusstandarditega. Standardis sätestatust täpsemad nõuded on toodud standardis EN 50343.

Identne: EN 50355:2003

### **prEVS-EN 50083-2**

#### **Televisiooni-, heli- ja interaktiivse multimeedia signaalide kaabeljaotussüsteemid. Osa 2: Seadmete elektromagnetiline ühilduvus**

Standardiseeria standardid käsitlevad kaabelvõrke, milles edastatakse televisioonilevisignaale, raadiolevisignaale ja interaktiivseid teenuseid ning muuhulgas ka seadmeid, süsteeme ning nende paigaldust. Standardite käsitusala on alates peajaama antennidest, spetsiaalsetest signaaliallikatest või muudest võrgu sisendpunktidest kuni süsteemi väljundini või lõpp-punktini, kui süsteemi väljund puudub. Standardid ei kohaldu lõppkasutaja lõppseadmetele (näiteks tüünerid, vastuvõtjad, dekodeerid, multimeedia lõppseadmed jne.) samuti koaksiaal- ja optilistele kaablitele ning tarvikutele.

Käesolev standardiosa:

- käsitleb televisiooni-, heli- ja interaktiivse multimeedia signaalide vastuvõtu, töötlemise ja jaotamise aktiivsete ja passiivsete seadmete kiirguse karakteristikuid ja häirekindlust elektromagnetiliste häirete suhtes kooskõlas EN 50083 seeria ja EN 60728 seeria vastavate osadega;
- haarab sagedusalasid 9 kHz kuni 25 GHz olenevalt rakendustest:

- määratleb erilised nõuded suurima lubatud kiirguse, vähima häirekindluse ja vähima varjestuse efektiivsuse osas;
- kirjeldab vastavustestimise mõõtemetodeid.

Identne: EN 50083-2:2006

### **prEVS-EN 50083-8**

#### **Televisiooni-, heli- ja interaktiivse multimeedia signaalide kaabeljaotussüsteemid. Osa 8: Võrkude elektromagnetiline ühilduvus**

Standardiseeria standardid käsitlevad kaabelvõrke, milles edastatakse televisioonilevisignaale, raadiolevisignaale ja interaktiivseid teenuseid ning muuhulgas ka seadmeid, süsteeme ning nende paigaldust. Standardite käsitusala on alates peajaama antennidest, spetsiaalsetest signaaliallikatest või muudest võrgu sisendpunktidest kuni süsteemi väljundini või lõpp-punktini, kui süsteemi väljund puudub. Standardid ei kohaldu lõppkasutaja lõppseadmetele (näiteks tüünerid, vastuvõtjad, dekodeerid, multimeedia lõppseadmed jne.) samuti koaksiaal- ja optilistele kaablitele ning tarvikutele.

See standardiosa käsitleb kaabelvõrkude kiirguskarakteristikuid ja kaabelvõrkudes edastatavate televisioonisignaali, helisignaali ja interaktiivsete teenuste immuunsust elektromagnetilisele häirele sagedusribas 0,15 MHz kuni 3,0 GHz.

Identne: EN 50083-8:2002

### **prEVS-EN EN 12186**

#### **Gaasivarustussüsteemid. Gaasi ülekande- ja jaotustorustike rõhureguleerjaamad. Funktsionaalnõuded**

Standard sisaldab asjakohaseid talituslikke nõudeid gaasi rõhureguleerjaamadele, mis moodustavad osa gaasi ülekande- ja jaotussüsteemist. Standard on kasutatav uute gaasi rõhureguleerjaamade projekteerimisel, materjalide valikul, ehitamisel, katsetamisel ja korrashoiul.

Identne: EN 12186:2000+A1:2005

### **prEVS-EN EN 12279**

#### **Gaasivarustussüsteemid. Gaasi tarnetorustike rõhureguleerpaigaldised. Funktsionaalnõuded**

Standard sisaldab asjakohaseid talituslikke nõudeid gaasi rõhureguleerpaigaldisele, mis on osa gaasivarustussüsteemi tarnetorustikust. Standard on kasutatav uute gaasi

rõhureguleeripaigaldiste projekteerimisel, materjalide valikul, ehitamisel, katsetamisel ja korrashoiul. Need paigaldised moodustavad osa tarnetorustikest, mis varustavad elamuid, kõrghooneid, avalikke hooneid, kommerts-hooneid ja mitmeotstarbelisi hooneid (vaata EN 1775) ja kus maksimaalne ülesvoolu käitusrõhk on võrdne või väiksem kui 16 bar ja projekteeritud vooluhulk on võrdne või väiksem kui 200 m<sup>3</sup>/h (normaaltingimustel).  
Identne: EN 12279:2000+A1:2005

#### **prEVS-EN EN 1594**

##### **Gaasivarustussüsteemid. Torustikud maksimaalse töö rõhuga üle 16 bar.**

##### **Funktsionaalnõuded**

Standard kirjeldab üldisi talituslikke nõudeid gaasi tarnimisele terastorustikes maksimaalsel töö rõhul (MOP) üle 16 baari. Standard esitab normatiivsed nõuded ja teatmelised soovitusel ohutute ja kindlate gaasi ülekandesüsteemide loomiseks. Standard käsitleb ülekandesüsteemide projekteerimist, ehitamist ja käitamist ning vastavaid ohutuse, keskkonna ja tervisekaitsega seotud aspekte selleks, et tagada ohutu ja kindel gaasivarustus.

Identne: EN 1594:2000

#### **prEVS-ISO/IEC 20000-1**

##### **Infotehnoloogia. Teenuste haldus. Osa 1: Spetsifikatsioon**

See osa ISO/IEC 20000 standardist määratleb teenusepakkujale esitatud nõuded kliendile vastuvõetava kvaliteediga hallatud teenuste tarnimiseks oma klientidele. Seda võivad kasutada: a) ettevõtted, mis koostavad pakkumiskutse teenuste sisseostmiseks; b) ettevõtted, mis vajavad ühilduvat lähenemis-

viisi kõigis tarneahelas asuvate teenusepakkujate poolt; c) teenusepakkujad, et võrdlevalt analüüsida oma IT teenuste haldust; d) ettevõtted iseseisvaks hindamiseks; e) organisatsioon, millel on vaja demonstreerida suutlikkust pakkuda kliendi nõuetele vastavaid teenuseid; ja f) organisatsioon, mille eesmärk on teenust edasi arendada läbi protsesside tulemusliku rakendamise, teenuse seire ja teenuste kvaliteedi juhtimise.

Identne: ISO/IEC 20000-1:2005

#### **prEVS-ISO/IEC 20000-2**

##### **Infotehnoloogia. Teenuste haldus. Osa 2: Praktiline tegevusjuhend**

See osa ISO/IEC 20000 standardist käsitleb IT teenuste haldusprotsesside kvaliteedistandardite tööstuslikku konsensust.

Käsitletavat teenuste halduse protsessid tarnivad kliendi äri vajadustele vastava parima võimaliku teenuse, mis jääb kokkulepitud ressursside piiresse, nt teenuse, mis on professionaalne, kulutasuv ja mille riskidest saadakse aru ning neid hallatakse.

Identne: ISO/IEC 20000-2:2005

#### **prEVS-EN 13240**

##### **Tahkel kütusel töötavad tubased küttesüsteemid. Nõuded ja katsemeetodid**

Standard sätestab nõuded, mis reguleerivad tahkel kütusel töötavate tubaste küttesüsteemide projekteerimis-, tootmis-, paigaldamis-, ohutus- ja toimivusjuhiseid (soojuslik kasutegur ja heitgaasid) ja märgistust koos kaasnevate katsemeetodite ja katsetamisel kasutatavate kütustega.

Identne:

EN 13240:2001+AC:2006+A2:2004+AC:2006

## STANDARDITE MÜÜGI TOP AUGUST

Tähis	Pealkiri	Kogus
1 EVS 811:2006	Hoone ehitusprojekt	17
2 EVS 865-1:2006	Hoone ehitusprojekti kirjeldus. Osa 1: Eelprojekti seletuskiri	11
3 EVS 812-3:2007	Ehitiste tuleohutus. Osa 3: Küttesüsteemid	11
4 EVS-EN ISO 9001:2001	Kvaliteedijuhtimissüsteemid. Nõuded	11
5 EVS-EN 206-1:2007	Betoon. Osa 1: Spetsifitseerimine, toimivus, tootmine ja vastavus (konsolideeritud tekst)	9
6 EVS 812-4:2005	Ehitiste tuleohutus. Osa 4: Tööstus- ja laohoonete ning garaazide tuleohutus	9
7 EVS-EN 50172:2005	Evakuatsiooni hädavalgustussüsteemid	7
8 EVS 812-6:2005	Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus	7
9 EVS-EN 12464-1:2003	Valgus ja valgustus. Töökohavalgustus. Osa 1: Sisetöökohad	7
10 EVS-EN 62305-3:2007	Piksekaitse. Osa 3: Ehitistele tekitatavad füüsikalised kahjustused ja oht elule	6

## AUGUSTIKUUS JÕUSTUNUD JA MÜÜGILE SAABUNUD EESTIKEELSE STANDARDID

### **EVS-ISO 4268:2007**

**Toornafta ja vedelad naftatooted. Temperatuuri mõõtmine. Käsitsi mõõtemetodid 208.-**

Eesti standard on rahvusvahelise standardi ISO 4268:2000 "Petroleum and liquid petroleum products – Temperature measurements – Manual methods" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Rahvusvaheline standard määratleb meetodi, menetlused ja seadmed nafta ja naftasaaduste temperatuuri käsitsi mõõtmiseks mahutites. Eelistatud meetodiks on kantava elektroonse termomeetri kasutamine jaotises 7 kirjeldatu kohaselt. Teised meetodid hõlmavad näitavaid püsipaigaldatud, kindlas kohas mõõtmise tüüpi termomeetrite kasutamist ja temperatuuri määramist proovivõtu meetodite abil, kasutades anumkestaga ja uhutava kestaga termomeetreid ning termomeetreid standardi ISO 3170 kohaselt võetud tavapärastes mahuproovides.

Standard ei hõlma automaatse mõõtesüsteemi osa moodustavaid keskmistavaid termomeetreid. Neid kirjeldab standard ISO 4266.

### **EVS-EN 13108-2:2007**

**Asfaltsegud. Materjalide spetsifikatsioonid. Osa 2: Väga õhukeste kihtide asfaltbetoon 180.-**

Eesti standard on Euroopa standardi EN 13108-2:2006 "Bituminous mixtures – Material specifications – Part 2: Asphalt Concrete for very thin layers" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard kehtestab nõuded väga õhukeste kihtide asfaltbetooni segugrupi segudele kasutamiseks maanteedel, lennuväljadel ja muudel liiklusaladel.

Märkus. Euroopa standardist tuletatud seguspetsifikatsiooni võib kasutada kas segu teadaolevatele nõuetele vastavuse kinnitamiseks või nendest nõuetest informeerimiseks.

Standard hõlmab lähtematerjalide valiku nõudeid. See on mõeldud lugemiseks koos standarditega EN 13108-20 ja EN 13108-21. Standardis pole hõlmatud standardis EN 14023 käsitlemata keemiliselt modifitseeritud sideainetega väga õhukeste kihtide asfaltbetooni segusid.



### **EVS-EN 13108-8:2007**

#### **Asfaltsegud. Materjalide spetsifikatsioonid.**

##### **Osa 8: Korduvkasutatav asfalt 104.-**

Eesti standard on Euroopa standardi EN 13108-8:2005 "Bituminous mixtures – Material specifications – Part 8: Reclaimed asphalt" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard kehtestab nõuded korduvkasutatava asfaldi kui asfaltsegude lähtematerjali kirjeldamiseks ja klassifitseerimiseks. Standard määratleb ainult seda korduvkasutatavat asfaldi, milles on bituumensideained: teebituumen, modifitseeritud bituumen ja kõvabituumen.

### **EVS-EN 1423:2007** (konsolideeritud tekst)

#### **Teemärgistusmaterjalid.**

##### **Pealepuistematerjalid. Klaaskuulid, libisemisvastased materjalid ja nende segud 221.-**

Eesti standard on Euroopa standardi EN 1423:1997 ja standardi muudatuse EN 1423:1997/A1:2003 "Road marking materials – Drop on materials – Glass beads, antiskid aggregates and mixtures of the two" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard määrab nõuded järgmiste teemärgistamisel kasutatavate pealepuistematerjalide laborkatsetele (tootmisohje) ja kvalifikatsiooni protseduuridele. Need materjalid puistatakse värvidele, termoplastikule, külmale plastikule ja muule vedelas olekus pealekantavale märgistusmaterjalile kohe pärast nende teepinnale kandmist.

Standardis on vaatluse all järgmised nõuded:

- klaaskuulid: granulomeetria, klaasi murdumisnäitaja, keemiline vastupidavus, kvaliteet, pinnatöötlus;
- libisemisvastased materjalid: granulomeetria, keemilised parameetrid, rabadus, värvus;
- klaaskuulide ja libisemisvastaste materjalide segud; ja mõlemale komponendile esitatavad nõuded.

### **EVS-EN 1610:2007**

#### **Dreenide ja kanalisatsioonitorustike ehitamine ja katsetamine 221.-**

Eesti standard on Euroopa standardi EN 1610:1997 "Construction and testing of drains and sewers" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard on rakendatav tavapäraselt maa sisse paigaldatud ja tavapäraselt raskusjõu all toimivate dreenide ja kanalisatsioonitorustike ehitamisel ja katsetamisel. Standard hõlmab kohaldatavusel koos standardiga prEN 805 rõhu all olevate torustike ehitamist.

Standard on rakendatav kaevikutesse või muldkeha alla paigaldatavate ning maapealsete dreenide ja kanalisatsioonitorustike puhul. Kaevikuteta ehitamine hõlmatakse standardiga prEN 12889. Täiendavalt tuleks arvesse võtta ka muid kohalikke või rahvuslikke regulatsioone nt tervise ja ohutuse, katendi taastamise ja lekkekindluse katsetamise nõuete osas jm.

### **EVS-EN 14023:2007**

#### **Bituumen ja bituumensideained.**

##### **Polümeermodifitseeritud bituumenite määratlemise alused 162.-**

Eesti standard on Euroopa standardi EN 14023:2005 "Bitumen and bituminous binders – Framework specification for polymer modified bitumens" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard annab teede, lennuväljade ja muude kattega alade ehitamiseks ja hooldamiseks sobivate polümeermodifitseeritud bituumenite omaduste ja asjakohaste katsemeetodite määramise raamistiku.

See raamistik hõlmab järgmisi parameetreid:

- "Konsistents vahepealsel töötemperatuuril" (asendustunnus: penetratsioon);
- "Konsistents kõrgendatud töötemperatuuril" (asendustunnus: pehmenemistäpp);
- "Nidusus (kohesioon)";
- "Konsistentsi püsivus".

Nidusus on kasutusele võetud polümeermodifitseeritud bituumenite ja muude bituumensideainete eristamiseks. Muid olulisi nõudeid nagu "nake (adhesioon)" ja "tardumisvõime" peegeldavad valmis asfaltsegude katsed.

Sobivusklasside esitlemine tabelites 1 ja 2 võimaldab valida bituumeni kõige sobivama spetsifikatsiooni, arvestades kohalikke kliima- ja kasutustingimusi.

Polümeermodifitseeritud bituumenite tähistus koosneb penetratsiooni vahemikust ja minimaalsest pehmenemistäpist (vaata näidet lisan A).

### **CEN/TR 15019:2005**

#### **Geotekstiilid ja geotekstiiliga samalaadsed tooted. Kvaliteedi kontroll ehitusplatsil 141.-**

Väljaanne CEN/TR 15019:2005 on CENi tehnilise aruande CEN/TR 15019:2005 “Geotextiles and geotextile-related products – On-site quality control” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Dokument sisaldab soovitusi geotekstiilide ja samalaadsete toodete kvaliteedi kontrolliks ehitusplatsil osana ehitusplatsi kvaliteedi tagamise süsteemist. See kirjeldab protseduure, mis tõestavad, et:

- ehitusplatsile on saadetud õige toode;
- toodet käsitletakse ja paigaldatakse korrektsel viisil;
- toode vastab spetsifikatsioonile.

Dokument sisaldab lisa, milles esitatakse viis aruandevormi näidist ehitusplatsil kasutamiseks ja kasutatud kirjanduse loetelu.

### **EVS-EN 13108-6:2007**

#### **Asfaltsegud. Materjalide spetsifikatsioonid. Osa 6: Valuasfalt 180.-**

Eesti standard on Euroopa standardi EN 13108-6:2006 “Bituminous mixtures – Material specifications – Part 6: Mastic Asphalt” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Euroopa standard kehtestab nõuded valuasfaldi segugrupi segudele kasutamiseks maanteedel, lennuväljadel ja muudel liiklusaladel.

Märkus. Standardist tuletatud seguspetsifikatsiooni võib kasutada kas segu teadaolevatele nõuetele vastavuse kinnitamiseks või nendest nõuetest informeerimiseks.

Standard hõlmab lähtematerjalide valiku nõudeid. See on mõeldud lugemiseks koos standarditega EN 13108-20 ja EN 13108-21. Standardis pole hõlmatud standardis EN 14023 käsitlemata keemiliselt modifitseeritud sideainetega valuasfaldi segusid.

### **EVS-EN 13108-21:2007**

#### **Asfaltsegud. Materjalide spetsifikatsioonid. Osa 21: Tehase tootmisohje 180.-**

Eesti standard on Euroopa standardi EN 13108-21:2006 “Bituminous mixtures – Material specifications – Part 21: Factory Production Control” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard määratleb kvaliteedi ja tehase tootmisohje nõuded asfaltsegude tootmisel

nende kasutamiseks teedel, lennuväljadel ja muudel liiklusaladel.

Täiendav katsetamine, mis viiakse läbi lepingute piires, on väljaspool käesoleva Euroopa standardi käsitusala. Tehase tootmisohjet tuleb rakendada asfaltsegude Euroopa standarditele, kui võetakse kasutusele seaduses sätestatud vastavusmargistus. See on samuti vajalik vastavushindamise olukorras, kus seaduses sätestatud margistust ei rakendata.

Sstandard on rakendatav asfaltsegude kontrollimisel, kui lähtematerjalid ja sihtkoostis on teada ning tüübikatsetusega on demonstreeritud kõigi asjakohaste standardites EN 13108-1 kuni EN 13108-7 sätestatud koostisega, suutlikkusega seonduvate või suutlikkusel põhinevate nõuete täidetud.

### **EVS-ISO 2789:2007**

#### **Informatsioon ja dokumentatsioon.**

#### **Rahvusvaheline raamatukogustatistika (ISO 2789:2006) 268.-**

Eesti standard on rahvusvahelise standardi ISO 2789:2006 “Information and documentation – International library statistics” ingliskeelse teksti tõlge eesti keelde. Standard sisaldab juhiseid raamatukogu- ja infoteenuste osutajatele statistika kogumiseks ja esitamiseks eesmärgiga:

- esitada andmeid rahvusvaheliseks aruandluseks
- tagada riikidevaheline vastavus nende statistiliste näitajate puhul, mida raamatukogude juhid sageli kasutavad, ent mida rahvusvahelised aruanded ei hõlma
- edendada head tava kasutada statistikat raamatukogu- ja infotöö korraldamisel
- täpsustada andmete esitamist vastavalt standardi ISO 11620 nõuetele.

### **EVS-EN 1994-1-1:2007**

(koos rahvusliku lisaga)

#### **Eurokoodeks 4: Terasest ja betoonist komposiitkonstruktsioonide projekteerimine. Osa 1-1: Üldreeglid ja reeglid hoonete projekteerimiseks 324.-**

Eesti standard on Euroopa standardi EN 1994-1-1:2004 “Eurocode 4: Design of composite steel and concrete structures – Part 1: General rules and rules for buildings” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde. Eesti standard sisaldab rahvuslikku lisa (NA).

Eurokoodeks 4 annab reeglid hoonete ja rajatiste komposiitkonstruktsioonide ja konstruktsiooni-elementide projekteerimiseks. See vastab standardis EN 1990 "Ehituskonstruktsioonide projekteerimise alused" ehituskonstruktsioonide ohutuse ja kasutatavuse, samuti projekteerimise ja kontrollimise kohta antud põhimõtetele ja nõuetele.

Eurokoodeks 4 osas 1-1 esitatakse komposiitkonstruktsioonide projekteerimise üldreeglid ning erieeskirjad hoonete kohta.

Osa 1-1 käsitleb järgmisi valdkondi:

1. Üldist
2. Projekteerimise alused
3. Materjalid
4. Kestvus
5. Konstruktsiooniarvutus
6. Kandepiirseisundid
7. Kasutuspiirseisundid
8. Hoonete raamide komposiitliited
9. Hoonete profiilplekiga komposiitplaadid

**EVS-EN 1994-1-1/NA:2007** (rahvuslik lisa)

**Eurokoodeks 4: Terasest ja betoonist komposiitkonstruktsioonide projekteerimine. Osa 1-1: Üldreeglid ja reeglid hoonete projekteerimiseks 84.-**

Dokument on Euroopa standardi EN 1994-1-1:2004 "Eurocode 4: Design of composite steel and concrete structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings" Eesti rahvuslik lisa, mis sisaldab rahvuslikult määratud parameetreid (NDP) ja protseduure, mida tuleb kasutada koos standardiga EN 1994-1-1 nende hoonete ja rajatiste kandekonstruktsioonide projekteerimisel, mis püstitatakse Eestis.

Rahvuslikku lisa kasutatakse terasest ja betoonist komposiitkonstruktsioonide standardi EVS-EN 1994-1-1 kohasel projekteerimisel. Rahvuslik lisa sisaldab teavet nende parameetrite kohta, mis on jäetud Eurokoodeksis rahvusliku valiku jaoks lahtiseks, mis on tuntud rahvuslikult määratud parameetritena ning mida kasutatakse hoonete ja rajatiste ehitamiseks. Rahvuslikus lisis NA on esitatud need Euroopa standardi punktid ja jaotised, mille puhul rakendatakse erinõudeid Eestis.

**EVS klienditeenindus**

(müük ja tutvumine standarditega)  
Standardikeskuses Aru tn 10,  
10317, Tallinn

Telefon: 605 5060 ja 605 5065

Faks: 605 5063

E-mail: [standard@evs.ee](mailto:standard@evs.ee)

Ostu saab sooritada ka meie koduleheküljel  
asuvast ostukorvis [www.evs.ee/POOD](http://www.evs.ee/POOD)