

# **EVS** TEATAJA

Ilmub üks kord kuus alates 1993. aastast

07/2007

Harmoneeritud standardid



WTO teatised



Uued Eesti standardid



Eesti keeles müügil



## SISUKORD

HARMONEERITUKS TUNNISTATUD STANDARDID .....	2
WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD SPS TEATISED .....	4
WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED .....	18
UUED STANDARDID JA KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS .....	25
ICS PÕHIRÜHMAD.....	26
01 ÜLDKÜSIMUSED. TERMINOLOOGIA. STANDARDIMINE. DOKUMENTATSIOON .....	27
03 TEENUSED. ETTEVÕTTE ORGANISEERIMINE, JUHTIMINE JA KVALITEET.	
HALDUS. TRANSPORT. SOTSIOLOOGIA .....	27
11 TERVISEHOOLDUS .....	28
13 KESKKONNA- JA TERVISEKAITSE. OHUTUS.....	30
17 METROLOOGIA JA MÕÕTMINE. FÜSIKALISED NÄHTUSED .....	32
19 KATSETAMINE .....	34
21 ÜLDKASUTATAVAD MASINAD JA NENDE OSAD .....	34
23 ÜLDKASUTATAVAD HÜDRO- JA PNEUMOSÜSTEEMID JA NENDE OSAD.....	35
25 TOOTMISTEHNOLGOOGIA .....	36
29 ELEKTROTEHNIKA.....	38
31 ELEKTROONIKA.....	42
33 SIDETEHNIKA .....	43
35 INFOTEHNOLGOOGIA. KONTORISEADMED.....	47
37 VISUAALTEHNIKA.....	49
43 MAANTEESÕIDUKITE EHTUS .....	49
45 RAUDTEETEHNIKA.....	49
47 LAEVAEHITUS JA MERE-EHITISED .....	50
53 TÕSTE- JA TEISALDUSSEADMED.....	50
59 TEKSTIILI- JA NAHATEHNOLGOOGIA .....	50
61 RÕIVATÖÖSTUS .....	51
65 PÕLLUMAJANDUS .....	51
67 TOIDUAINETE TEHNOLGOOGIA .....	52
75 NAFTA JA NAFTAEHITUS .....	52
77 METALLURGIA .....	53
79 PUIDUTEHNOLGOOGIA .....	54
81 KLAASI- JA KERAAMIKATÖÖSTUS .....	54
83 KUMMI- JA PLASTITÖÖSTUS .....	54
85 PABERITEHNOLGOOGIA .....	55
87 VÄRVIDE JA VÄRVAINETE TÖÖSTUS.....	55
91 EHTUSMATERJALID JA EHTUS .....	56
93 RAJATISED.....	60
97 OLME. MEELELAHUTUS. SPORT .....	61
STANDARDITE TÕLKED KOMMENTEERIMISEL.....	65
STANDARDITE MÜÜGI TOP JUUNI .....	67
JUUNIKUUS JÕUSTUNUD JA MÜÜGILE SAABUNUD EESTIKEELSESD STANDARDID.....	67

## HARMONEERITUKS TUNNISTATUD STANDARDID

*Tehnilise normi ja standardi seaduse* kohaselt avaldab Eesti Standardikeskus oma veebilehel ja väljaandes teavet harmoneeritud standarditest. Harmoneeritud (ühtlustatud) standardid on EL Uue lähenemisviisi direktiividega liituvad standardid. Harmoneeritud standarditeks loetakse need standardid, millele on viidatud EL ametlikus väljaandes *Official Journal*. Harmoneeritud standardite kasutamine on kõige lihtsam viis tõendada direktiivide oluliste nõuete täitmist. Lisainfo:

<http://www.newapproach.org/>

<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/standardization/harmstds>

EVS Teatajas ja EVS kodulehel saab tutvuda Uue lähenemisviisi direktiivide all harmoneeritud standarditega. Ühtlasi avaldame ka, millised neist standarditest on üle võetud Eesti standarditeks. Seekord on avaldatud **surveseadmeid ja mänguasju** käsitlevad standardid (avaldatud mai ja juuni 2007 Euroopa Ühenduste Teataja C-seerias).

Kõik avaldatud standardid on üle võetud Eesti standarditeks.

### NÕUKOGU DIREKTIIV 97/23/EÜ Surveseadmed

(2007/C 118/01)

26.05.2007

Viide ühtlustatud standardile ja standardi pealkiri (ja viitedokument)	Viide asendatavale standardile	Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kaotab kehtivuse Märkus 1
EN 13445-1:2002/A2:2006 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 1: Üldine / <i>Unfired pressure vessels - Part 1: General</i>	Märkus 3	30.6.2007
EN 13445-2:2002/A2:2006 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 2: Materjalid / <i>Unfired pressure vessels - Part 2: Materials</i>	Märkus 3	30.6.2007
EN 13445-3:2002/A11:2006 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 3: Kavandamine / <i>Unfired pressure vessels - Part 3: Design</i>	Märkus 3	30.6.2007
EN 13445-4:2002/A2:2006 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 4: Valmistamine / <i>Unfired pressure vessels - Part 4: Fabrication</i>	Märkus 3	30.6.2007
EN 13445-5:2002/A4:2006 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 5: Kontroll ja katsetamine / <i>Unfired pressure vessels - Part 5: Inspection and testing</i>	Märkus 3	30.6.2007
EN 13445-6:2002/A2:2006 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 6: Nõuded keragrafiitmalmist toodetud surveanumate ja survedetailide kavandamisele ja valmistamisele / <i>Unfired pressure vessels - Part 6: Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure parts constructed from spheroidal graphite cast iron</i>	Märkus 3	30.6.2007
EN 13445-8:2006 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 8: Täiendavad	-	

nõuded alumiiniumist või alumiiniumsulamist surveanumatele / <i>Unfired pressure vessels - Part 8: Additional requirements for pressure vessels of aluminium and aluminium alloys</i>		
EN 13480-3:2002/A2:2006 Metallist tööstustorustik. Osa 3: Kavandamine ja arvutamine / <i>Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation</i>	Märkus 3	31.5.2007
EN 14359:2006 Gaasiga töötavad akumulaatorid pneumohüdrorakendustele / <i>Gas-loaded accumulators for fluid power applications</i>	-	

#### Märkus 1

Tavaliselt on kuupäevaks, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kehtivuse kaotab, Euroopa standardiorganisatsiooni kehtestatud tühistamiskuupäev, kuid kõnealuste standardite kasutajate tähelepanu juhitakse asjaolule, et teatavatel erandjuhtudel võib olla ka teisiti.

#### Märkus 3

Muudatuste puhul on viitestandard EN CCCCC:AAAA, vajaduse korral selle varasemad muudatused ja osutatud uus muudatus. Asendatav standard (veerg 3) koosneb seega standardist EN CCCCC:AAAA ja vajaduse korral selle varasematest muudatustest, kuid ei hõlma osutatud uut muudatust. Osutatud kuupäeval kaotab kehtivuse asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus direktiivi oluliste nõuetega.

**NÕUKOGU DIREKTIIV 88/378/EMÜ Mänguasjad**  
(2007/C 127/02)  
8.06.2007

<b>Viide ühtlustatud standardile ja standardi pealkiri (ja viitedokument)</b>	<b>Viide asendatavale standardile</b>	<b>Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kaotab kehtivuse</b> <b>Märkus 1</b>	<b>Esmavaldamis-kuupäev</b>
EVS-EN 71-1:2005 (2) (3) (4) (5) Mänguasjade ohutus. Osa 1: Mehaanilised ja füüsilised omadused / <i>Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties</i>	71-1:1998	Selle avaldamise kuupäev	Esmakordne avaldamine
EVS-EN 71-1:2005/A3:2006	Märkus 3	Selle avaldamise kuupäev	Esmakordne avaldamine
EN 71-1:2005/AC:2006			

(2) *Märkus:* vastavalt komisjoni 30. juuli 2001. aasta otsusele kehtib standardi EN 71-1: 1998 punkti 4.20 alapunktis d sätestatud vastavuseeldus C-filtriga korrigeeritud helirõhu tipptaseme kohta, mida tekitab löökkapslitega mänguasi, alles 1. augustist 2001.

(3) *Märkus:* standard EN 71-1:1998/A8:2003 käsitleb ainult viskamiseks, löömiseks, veeretamiseks või põrgatamiseks kavandatud või ettenähtud "väikeste pallide" (standardis määratletud kui "kerakujulised, munajad või ellipsikujulised esemed"), põhjustatud ohtusid. Mänguasjad, mille koostisse kuuluvad sellised väikesed pallid, mida standard ei hõlma, peavad läbima EÜ tüübihindamise ja saama vastava tõendi, enne kui neid tohib turustada.

(4) *Märkus:* "Tassi-, kausi- või pooliku muna kujulised, joomiseks ettenähtud mänguasjad, millel on peaaegu ümmargune, ovaalne või elliptiline avaus (näiteks teetasside mänguserviis), võivad kujutada ohtu laste tervisele.

Niisugused mänguasjad ei ole standardiga hõlmatud, seetõttu peab neil olema EÜ tüübihindamistõend ning nende vastavust heakskiidetud mudelile tuleb tõendada tootele kinnitatud CE-märgisega”.

(5) Märkus: “Viskekehadega mänguasjade puhul, mille kokkupõrkepinnaks on iminapad, ei hõlma punkti 4.17.1 alapunktis b sätestatud nõue, mille kohaselt pingetest tehakse kooskõlas punktiga 8.4.2.3, nende mänguasjade põhjustatud lämbumisohtu”.

#### Märkus 1

Tavaliselt on kuupäevaks, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kehtivuse kaotab, Euroopa standardiorganisatsiooni kehtestatud tühistamiskuupäev, kuid kõnealuste standardite kasutajate tähelepanu juhitakse asjaolule, et teatavatel erandjuhtudel võib olla ka teisiti.

#### Märkus 3

Muudatuste puhul on viitestandard EN CCCCC:AAAA, vajaduse korral selle varasemad muudatused ja osutatud uus muudatus. Asendatav standard (veerg 3) koosneb seega standardist EN CCCCC:AAAA ja vajaduse korral selle varasematest muudatustest, kuid ei hõlma osutatud uut muudatust. Osutatud kuupäeval kaotab kehtivuse asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus direktiivi oluliste nõuetega.

## WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TEATISED

Maaailma 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/PER/158 30. mai 2007	PERUU	kõik riigid ja piirkonnad	loomad ja loomsed tooted	looma tervis	60 päeva
G/SPS/N/PHL/116, 117 1. juuni 2007	FILIPIINID	kõik riigid	banaaniliistakud (2008.99)	toiduohutus	9. juuli 2007
G/SPS/N/USA/1562 1. juuni 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	veised, kitsed, hobused, lambad ja nende rasv, liha, piim, kõrvalsaadused	toiduohutus, taimekaitse, inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	-

G/SPS/N/USA/1563 1. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	safloor, herved, juurviljad	toiduohutus, taimekaitse, inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1564 1. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	viljapuuadade ja viinamarja- istanduste saak	toiduohutus, taimekaitse, inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1565 1. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	juurviljad ja luuviljalised, puud, pähklipuud, puuvill ja tubakas	toiduohutus, taimekaitse, inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1566 1. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	veised, puuvill, oad, sojaoad, peet ja hein	toiduohutus, loomatervis, taimekaitse, inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1567 1. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	kartul, porgand, tomat, sibul, maapähkel, salat, arbuus	toiduohutus, taimekaitse, inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1568 1. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	Dichlorprop-p	toiduohutus, taimekaitse, inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1569 1. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	juurvili, puuvili, pähklid	toiduohutus, taimekaitse, inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-

G/SPS/N/USA/1570 1. juuni 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	veised, kitsed, hobused, lambad ja nende rasv, liha, kõrvalsaadused	toiduohutus, loomatervis, taimekaitse, inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/EEC/307 4. juuni 2007	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmed ja EÜ-sse eksportivad kolmandad riigid	loomne toit (0201, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206, 0207, 0208, 0209, 0210)	toiduohutus/loomatervis	90 päeva
G/SPS/N/NLD/65 4. juuni 2007	HOLLAND	kõik riigid	põllumajadus- ja aiandussaadused	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/BRA/318 5. juuni 2007	BRASIILIA	kõik riigid	sojauba (HS-6) 1201.00	toiduohutus, taimekaitse, inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	14. juuli 2007
G/SPS/N/BRA/319 5. juuni 2007	BRASIILIA	India	riisiseeme ( <i>Oryza sativa</i> ) (HS code 1006.10)	taimekaitse, territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/EEC/308 5. juuni 2007	EUROOPA ÜHENDUSED	-	värske või külmutatud veiseliha (kaasa arvatud <i>Bubalus bubalus</i> ja <i>Bison bison</i> ) (HS 0201), lambaliha, kitseliha (HS 0204), sealih (HS 0205)	loomatervis	60 päeva
G/SPS/N/USA/1571 5. juuni 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	luuviljalised, pähklid, tsitruselised, timut, harilik lutsern, õunviljalised	toiduohutus/loomatervis/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1572 5. juuni 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	erinevad tooted	toiduohutus/loomatervis/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	-

G/SPS/N/USA/1574 5. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	teravili	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1575 5. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	kodulinnud, munad, puuvill, veised, kitsed, lambad, hobused, sealiha	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/CHL/260 6. juuni 2007	TŠIILI	Brasiilia	riis ja kohvi	taimekaitse	-
G/SPS/N/EEC/309 6. juuni 2007	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmesriigid ja EÜ-sse eksportivad kolmandad riigid	munad ja munatooted (HS 0408)	toiduohutus/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	60 päeva
G/SPS/N/USA/1573 6. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	erinevad tooted	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1576 6. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	pistaatsia	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1577 6. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	vürtsid, ananass	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1578 6. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	mais	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-



G/SPS/N/USA/1579 6. juuni 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	kartul	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1580 6. juuni 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	sigur, endiivia, võilill, marjad	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/KOR/242 7. juuni 2007	KOREA VABARIIK	kõik riigid	toiduga kokkupuutuvad materjalid	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/KOR/ 243 - 246 7. juuni 2007	KOREA VABARIIK	kõik riigid	toiduained	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/TPKM/106 11. juuni 2007	TAIWANI, PENGHU, KINMENI JA MATSU ERALDI TOLLI- TERRITOORIUM	kõik kaubandus-partnerid	valmistoidud	toiduohutus	25. juuli 2007
G/SPS/N/USA/1581 11. juuni 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	dekoratiiv- taimed	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1582 11. juuni 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	pistaatsia	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/ARG/111 12. juuni 2007	ARGENTIINA	Austraalia	loomasööda- taimede seemned ja õliseemned külvamiseks	taimekaitse	60 päeva
G/SPS/N/BRA/320 12. juuni 2007	BRASIILIA	kõik riigid	kartul ja suhkruroog	toiduohutus	-
G/SPS/N/BRA/321 12. juuni 2007	BRASIILIA	kõik riigid	puuvillaseemned	toiduohutus	-
G/SPS/N/BRA/322 12. juuni 2007	BRASIILIA	kõik riigid	riis, kaer, ristik, oad ja sojaoad	toiduohutus	-

G/SPS/N/USA/1583 12. juuni 2007	USA	kaubandus- partnerid	veised, kaer, sead, hobused, lambad	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1584 12. juuni 2007	USA	kaubandus- partnerid	nisu	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1585 12. juuni 2007	USA	kaubandus- partnerid	päevalill, puuvill, sojaoad, teravili, hein	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/COL/140 13. juuni 2007	KOLUMBIA	kaubandus- partnerid	taimetooted, loomad ja loomsed tooted ning kõrval- saadused	loomatervis/ taimekaitse	60 päeva
G/SPS/N/IND/52 13. juuni 2007	INDIA	kõik kaubandus- partnerid	lemmik- loomadele mõeldud toidud	loomatervis/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	10. august 2007
G/SPS/N/USA/1586 13. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	lina ja läätsed	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1587 13. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	peet	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-

G/SPS/N/USA/1588 13. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	banaan, maapähkel	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1589 13. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	teravili	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1590 13. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	mesi	loomatervis/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1591 13. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	kaer, õliseemned	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1592 13. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	veised, munad, kitsed, sead, hobused, kodulinnud, lambad, sojaoad	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1593 13. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	erinevad tooted	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	16. juuli 2007
G/SPS/N/USA/1594 13. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	aedsalat	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-

G/SPS/N/USA/1595 13. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	rohi, teravili, nisu, veised, kitsed, sead, hobused, lambad	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1596 14. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	mais	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1597 14. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	4-aminopyridine	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1598 14. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	veised	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	23. juuli 2007
G/SPS/N/KOR/247 18. juuni 2007	KOREA VABARIIK	kõik kaubandus- partnerid	imikutoit	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/USA/1599 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	mais, sorgo, peet, teravili, hein, riis, nisu, herned, sojaoad, kartulid, päevalilled	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	16. juuli 2007
G/SPS/N/USA/1600 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	salat, õunamass, õunad, kurk, tomat, arbuus, pipar, spinat, pirnid, seller	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	-

G/SPS/N/USA/1601 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	teravili, kartul, oad, brüsseli kapsas, seller, jõhvikad, salat, pipar, piparmünt, rohemünt, tomat, brokoli, kapsas, kurk, baklažaan, melon	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	23. juuli 2007
G/SPS/N/USA/1602 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	kala	toiduohutus/ loomatervis/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	23. juuli 2007
G/SPS/N/USA/1603 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	seened	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	23. juuli 2007
G/SPS/N/USA/1604 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	puuvill	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	23. juuli 2007
G/SPS/N/USA/1605 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	õunad, viinamarjad, ploomid, kuivatatud ploomid, aprikoosid, oad, sorgo	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	23. juuli 2007
G/SPS/N/USA/1606 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	viinamarjad	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	23. juuli 2007
G/SPS/N/USA/1607 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	erinevad tooted	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	6. august 2007

G/SPS/N/USA/1608 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	artišokk, veised, lambad, kitsed, sead, hobused, kodulinnud, nisu, teravili, hein, lutsern	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	6. august 2007
G/SPS/N/USA/1609 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	mais, kaalikas, salat, sojauba, sigur, murulauk, koriander, till, majoraan, petersell, redis, maguskartul, kurk	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	6. august 2007
G/SPS/N/USA/1610 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	hobused, kitsed, veised, sead, lambad	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	6. august 2007
G/SPS/N/USA/1611 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	kirsid, õunad, piim, spinat	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	6. august 2007
G/SPS/N/USA/1612 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	harilik lutsern, artišokk, saialill, mais, baklažaan, seened, pipar, virsik, õun, pirn, granaatõun	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	6. august 2007
G/SPS/N/USA/1613 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	õunad	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	6. august 2007

G/SPS/N/USA/1614 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	ristik, hirss, kaer, rukis, riis, mais	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	6. august 2007
G/SPS/N/USA/1615 18. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	sead, peet, rafineeritud suhkur	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	6. august 2007
G/SPS/N/USA/1616 20. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	mesi, meekärg, puuvill, munad, kitsed, kodulinnud, lambad, humal, piim, sead, veised	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	13. august 2007
G/SPS/N/USA/1617 20. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	rohi, kodulinnud, munad, lutsern	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	13. august 2007
G/SPS/N/USA/1618 20. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	õunad, kirsid, jõhvikad, viinamarjad, nektariinid, virsikud, pirnid, mango, oad, kapsas, salat, vaarikad, guajaav, papaia, asparaagus, kurk, tomat	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	13. august 2007
G/SPS/N/USA/1619 20. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	munad, kodulinnud	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	13. august 2007

G/SPS/N/USA/1620 20. juuni 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	suhkruroog, mais, sorgo, nisu	toiduohutus/loomatervis/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	13. august 2007
G/SPS/N/USA/1621 20. juuni 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	kõrvits, ristik, jõhvikad, veised, hobused, kitsed, lambad, sead, puuvill, õunad, nisu, munad, kodulinnud, kurk	toiduohutus/loomatervis/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	13. august 2007
G/SPS/N/USA/1622 26. juuni 2007	USA	kõik kaubandus-partnerid	erinevad tooted	toiduohutus/taimekaitse/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	13. august 2007
G/SPS/N/USA/1623 26. juuni 2007	USA	Kanada	taimed	taimekaitse/territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/USA/1624 26. juuni 2007	USA	Lõuna Aafrika, Uruguay ja Argentiina	mustikad	taimekaitse	20. juuli 2007
G/SPS/N/BRA/323 28. juuni 2007	BRASIILIA	kõik riigid	puuvilla-seemned, kaer, oad, sojaoad ja banaan	toiduohutus	-
G/SPS/N/BRA/324 28. juuni 2007	BRASIILIA	kõik riigid	mais ja riis	toiduohutus	-
G/SPS/N/BRA/325 28. juuni 2007	BRASIILIA	kõik riigid	sojauba	toiduohutus	-
G/SPS/N/BRA/326 28. juuni 2007	BRASIILIA	kõik riigid	kapsas, sibul, arbuus ja tomat	toiduohutus	13. juuli 2007
G/SPS/N/BRA/327 28. juuni 2007	BRASIILIA	kõik riigid	kapsas	toiduohutus	13. juuli 2007
G/SPS/N/BRA/328 28. juuni 2007	BRASIILIA	kõik riigid	puuvillaseemned	toiduohutus	-
G/SPS/N/KOR/249 28. juuni 2007	KOREA VABARIIK	kõik kaubandus-partnerid	toidu lisaained	toiduohutus	30 päeva
G/SPS/N/OMN/16 28. juuni 2007	OMAAAN	Malaysia	linnud ja linnulihast tooted	loomatervis/inimeste kaitsmine looma-/taimehaiguste või kahjurite eest	-



G/SPS/N/USA/1625 28. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	dekoratiivtaimed	loomatervis/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest/ territooriumi kaitsmine kahjurite eest	-
G/SPS/N/JPN/184 29. juuni 2007	JAAPAN	kõik riigid	toidu lisaained (Butyraldehyde)	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/JPN/ 186 - 188 29. juuni 2007	JAAPAN	kõik riigid	veised (lihased, rasv, maks, kopsud ja teised söödavad rupskid), sead (lihased, rasv, maks, kopsud ja teised söödavad rupskid) ja teised imetajad (lihased, rasv, maks, kopsud ja teised söödavad rupskid), kodulinnud	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/USA/1626 29. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	juurvili	toiduohutus/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	20. august 2007
G/SPS/N/USA/1627 29. juuni 2007	USA	kõik kaubandus- partnerid	maapähke, hirss, vaarikas, sojaoad, ravimtaimed	toiduohutus/ loomatervis/ taimekaitse/ inimeste kaitsmine looma- /taime- haiguste või kahjurite eest	20. august 2007

<p>G/SPS/N/JPN/185 29. juuni 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, 02.08 ja 02.09), piimatooted (HS: 04.01) söödavad juurviljad ja juured ning mugulad (HS: 07.01, 07.02, 07.03, 07.04, 07.05, 07.06, 07.08, 07.09, 07.13, 07.14) söödavad puuviljad ja pähklid, tsitruseliste/ meloni koor (HS: 08.01, 08.02, 08.03, 08.04, 08.05, 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, 10.08) õliseemned ja õliviljad (HS: 12.01, 12.02, 12.04, 12.06, 12.07, 12.10, 12.11, 12.12, 12.14)</p>	<p>toiduohutus</p>	<p>60 päeva</p>
---	---------------	--------------------	---	--------------------	-----------------

## WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED

NUMBER & ESITAMIS-KUUPÄEV	RIIK	TOODE/KAUP/TEENUS	EESMÄRK	KOMMENTAARIDE ESITAMISE VIIMANE KUUPÄEV
G/TBT/N/ECU/24 21. mai 2007	ECUADOR	teraspaneelid	tehnilised nõuded	60 päeva
G/TBT/N/ECU/27 21. mai 2007	ECUADOR	terasnurgad, terasvormid ja teraspostid	tehnilised nõuded, ohutus	60 päeva
G/TBT/N/ECU/28 21. mai 2007	ECUADOR	plastiktorud	tehnilised nõuded, ohutus	60 päeva
G/TBT/N/ARG/216 24. mai 2007	ARGENTIINA	vürtsid	toiduseaduse uuendamine	14. juuli 2007
G/TBT/N/ARG/217 24. mai 2007	ARGENTIINA	alkohoolsed ja alkoholivabad joogid	rahva tervise kaitse	-
G/TBT/N/FRA/65 24. mai 2007	PRANTSUSMAA	vätised	nõuded	15. august 2007
G/TBT/N/PAN/37 24. mai 2007	PANAMA	linnuliha (ICS: 67.120.20)	inimeste tervis ja ohutus	20. juuli 2007
G/TBT/N/CHL/61 29. mai 2007	TŠIIILI	sooja- ja külmaveepaigaldistes ja küttesüsteemides kasutatavad torud	kvaliteet	30. juuli 2007
G/TBT/N/CAN/199 1. juuni 2007	KANADA	laste turvasüsteemid (ICS: 97.190, 43.040)	ohutus	-
G/TBT/N/CHN/264 1. juuni 2007	HIINA	lukud (ICS: 97.180)	nõuded, ohutus	60 päeva
G/TBT/N/CHN/265 1. juuni 2007	HIINA	plahvatusohtlikus keskkonnas töötavad elektriseadmed (ICS: 29.260.20)	ohutus	60 päeva
G/TBT/N/CHN/266 1. juuni 2007	HIINA	mobiiltelefonid (ICS:13.280; HS: 8525)	rahva tervise kaitse	60 päeva
G/TBT/N/EEC/156 1. juuni 2007	EUROOPA ÜHENDUSED	koorega toidumunad (ICS: 3227)	tarbijakaitse, kvaliteet	30 päeva
G/TBT/N/SVN/55 1. juuni 2007	SLOVEENIA	vahad, bituumsed materjalid jm naftatooted (ICS: 75.140); tee-ehitus (ICS: 93.080)	nõuded	17. august 2007
G/TBT/N/SVN/56 1. juuni 2007	SLOVEENIA	plastvoolikute määrgistamine HS: 3917; ICS: 83.140	tarbijakaitse	24. august 2007
G/TBT/N/SWE/84 1. juuni 2007	ROOTSI	pesupulber	vee kvaliteet	10. august 2007

G/TBT/N/USA/276 1. juuni 2007	USA	mootorsõidukid (HS: 87; ICS: 13.020, 13.040, 43.100)	keskkonnakaitse, inimeste elu ja tervise kaitse	-
G/TBT/N/USA/277 1. juuni 2007	USA	õpikud (HS: 49; ICS 01.140)	inimeste elu ja tervise kaitse	9. juuli 2007
G/TBT/N/USA/278 1. juuni 2007	USA	liimained, aerosoolid, kattekihid (HS: 3506; ICS: 71.100, 13.020, 29.035, 83.180)	inimeste elu ja tervise kaitse	30. juuli 2007
G/TBT/N/HUN/21 4. juuni 2007	UNGARI	ehitustooted, tulekaitse (suitsuandurid, tulekustutid jne)	tehnilised nõuded	31. august 2007
G/TBT/N/SVK/9 4. juuni 2007	SLOVAKKIA	ehitustooted	nõuded	17. august 2007
G/TBT/N/EEC/157 5. juuni 2007	EUROOPA ÜHENDUSED	piiritsjoogid (HS: 22.08)	tarbijate tervise kaitse	60 päeva
G/TBT/N/KOR/140 5. juuni 2007	KOREA VABARIIK	toidujäätmete käitlemine (HS: 8421, 8422)	tarbijakaitse	60 päeva
G/TBT/N/PAK/1 5. juuni 2007	PAKISTAN	palmiõli (küpsetamiseks) (PS: 1561-1983; ICS: 665.353.3)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/2 5. juuni 2007	PAKISTAN	žiletid (PS: 219-1993; ICS: 97.170)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/3 5. juuni 2007	PAKISTAN	luminofoor- ja lahenduslambid (PS: 292-1987; ICS: 29.140.30)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/4 5. juuni 2007	PAKISTAN	kaherattalised sõidukid (PS: 4047-2004; ICS: 43.080.99)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/5 5. juuni 2007	PAKISTAN	pudelis joogivesi (PS: 4639-2004 (R); ICS: 13.060.20)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/6 5. juuni 2007	PAKISTAN	lampide liiteseadised (PS: 497-1-1997; ICS: 29.140.30)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/7 5. juuni 2007	PAKISTAN	Portland tsement (PS: 612-1989; ICS: 91.100.10)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/8 5. juuni 2007	PAKISTAN	seesamiseemnetest õli (PS: 98-1994; ICS: 67.200)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/9 5. juuni 2007	PAKISTAN	rafineeritud kookosõli (PS: 99-1994; ICS: 67.200)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/10 5. juuni 2007	PAKISTAN	rafineeritud päevalilleõli (PS: 1564-2003 (R); ICS: 67.200.20)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva

G/TBT/N/PAK/ 11, 14 5. juuni 2007	PAKISTAN	teraskangid ja varbmaterjal (PS: 1612-1988; ICS: 77.140.60)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/12 6. juuni 2007	PAKISTAN	margariin (PS: 1653-2002; ICS: 67.100.30)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/13 6. juuni 2007	PAKISTAN	karboniseeritud joogid (PS: 1654-2002 (R); ICS: 67.160.20)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/15 6. juuni 2007	PAKISTAN	pudelis mineraalvesi (PS: 2102-2003; ICS: 67.100.30).	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/16 6. juuni 2007	PAKISTAN	banaspati (PS: 221-2003; ICS: 67.200)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/17 6. juuni 2007	PAKISTAN	terasest varbmaterjal (PS: 231; ICS: 70.140.60)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/18 6. juuni 2007	PAKISTAN	Portland tsement (PS: 232-1983; ICS: 91.100.10)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/19 6. juuni 2007	PAKISTAN	linnutoit (PS: 233-1991; ICS: 636.5)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/20 6. juuni 2007	PAKISTAN	rafineeritud sinepiõli (PS: 25-2003; ICS: 67.200.20)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/21 6. juuni 2007	PAKISTAN	kolemrattalised sõidukid (PS: 4708-2005 (R); ICS: 43.080.99)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/22 6. juuni 2007	PAKISTAN	rafineeritud puuvillaseemneõli (PS: 21-2003; ICS: 67.200.20)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/23 6. juuni 2007	PAKISTAN	küpsetusõli (PS: 2858-2003 (R); ICS: 614.664.3.4)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/24 6. juuni 2007	PAKISTAN	rafineeritud maisiõli (PS: 1562-2003; ICS: 67.200.20)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/PAK/25 6. juuni 2007	PAKISTAN	rafineeritud sojaõli (PS: 1563-2003; ICS: 67.200.20)	inimeste tervis ja ohutus	90 päeva
G/TBT/N/ARM/53 7. juuni 2007	ARMEENIA	toiduga kokkupuutuvad materjalid	tehnilised nõuded	8. august 2007
G/TBT/N/BRA/ 246, 247 7. juuni 2007	BRASIILIA	elektrienergia mõõtevahendid (HS: 902830)	pettuste ennetamine	-
G/TBT/N/BRA/248 7. juuni 2007	BRASIILIA	soja (HS: 1201)	inimeste tervise kaitse	-

G/TBT/N/NZL/34 7. juuni 2007	UUS MEREMAA	mootorsõidukid (HS: 8703.21, 8703.22, 8703.23, 8703.24, 8703.31, 8703.32, 8703.32, 8703.33, 8703.90)	keskkonnakaitse	90 päeva
G/TBT/N/EEC/158 8. juuni 2007	EUROOPA ÜHENDUSED	põllumajandustooted	nõuded	60 päeva
G/TBT/N/FIN/17 8. juuni 2007	SOOME	laserseadmed	nõuded, õnnetuste vältimine töökohtadel	5. detsember 2007
G/TBT/N/MEX/124 8. juuni 2007	MEHHIKO	mootorpumbad	vastavushindamine	23. juuli 2007
G/TBT/N/MEX/125 8. juuni 2007	MEHHIKO	elektrimootorid	vastavushindamine	24. juuli 2007
G/TBT/N/NOR/17 8. juuni 2007	NORRA	ohtlikud ained	tarbijakaitse	10. august 2007
G/TBT/N/TTO/30 8. juuni 2007	TRINIDAD JA TOBAGO	jalanõude märgistamine (ICS: 61.060)	tarbijakaitse	25. juuli 2007
G/TBT/N/TUR/1 8. juuni 2007	TÜRGI	ehitustooted (ICS: 13.220.10, 21.040.30, 21.060.10, 21.060.20, 21.060.50, 23.020.10, 23.040.01, 23.040.10, 23.040.20, 23.040.40, 23.040.45, 23.040.50, 23.060.01, 23.060.20, 23.060.30, 75.140, 77.080.20, 77.120.10, 77.140.10, 77.140.20, 77.140.50, 77.140.60, 77.140.70, 77.150.10, 81.060.20, 81.080, 83.140.99, 83.180, 87.040, 91.060.10, 91.060.20, 91.060.30, 91.060.50, 91.100.01, 91.100.10, 91.100.15, 91.100.25, 91.100.30, 91.100.50, 91.100.99, 91.120.30, 91.140.10, 91.140.60, 91.140.70, 91.140.80, 91.180, 93.080.20, 93.140, 97.150)	inimeste turvalisus ja ohutus	60 päeva
G/TBT/N/CAN/200 11. juuni 2007	KANADA	ravimid (ICS: 11.120)	inimeste tervise kaitse	8. august 2007
G/TBT/N/ISR/179 12. juuni 2007	IISRAEL	ehitustarvikud (ICS: 91.190; HS: 8301)	tarbijaohutus	60 päeva
G/TBT/N/ECU/31 13. juuni 2007	ECUADOR	keraamilised plaadid	nõuded	60 päeva
G/TBT/N/KOR/141 13. juuni 2007	KOREA VABARIIK	kodused kiirkeetjad, kiivrid, lapsevankrid	ohutus	60 päeva

G/TBT/N/KOR/142 13. juuni 2007	KOREA VABARIIK	kodused tekstiiltooted, nahatooted, tualettpaber, päikeseprillid, prilliraamid	ohutus ja kvaliteet	60 päeva
G/TBT/N/KOR/143 13. juuni 2007	KOREA VABARIIK	erinevad tooted	ohutus	60 päeva
G/TBT/N/KOR/144 13. juuni 2007	KOREA VABARIIK	imikutoit	ohutus	4. august 2007
G/TBT/N/SVN/57 13. juuni 2007	SLOVEENIA	betoon ja betoontooted (ICS: 91.100; HS: 3824; 6810; 3816)	nõuded	1. september 2007
G/TBT/N/DNK/71 14. juuni 2007	TAANI	külmutusseadmed laevadel	meeskonna tervis ja ohutus	5. september 2007
G/TBT/N/ARM/54 18. juuni 2007	ARMEENIA	keraamilised lauanõud	tarbijainfo	1. august 2007
G/TBT/N/ARM/55 18. juuni 2007	ARMEENIA	pindaktiivsed ained	tehnilised nõuded	1. august 2007
G/TBT/N/ARM/56 18. juuni 2007	ARMEENIA	toiduga kokkupuutuvad polümeer- ja plastmaterjalid	tarbijainfo	1. august 2007
G/TBT/N/EEC/159 18. juuni 2007	EUROOPA ÜHENDUSED	1,3-Dichloropropene (pestitsiidaktiivaine)	nõuded	60 päeva
G/TBT/N/THA/233 18. juuni 2007	TAI	tubakas ja tubakatooted (HS: 2402; ICS: 65.160)	tarbijakaitse	60 päeva
G/TBT/N/THA/234 18. juuni 2007	TAI	tekstiil ajaminerjalid (HS: 3204; ICS: 59.040).	tarbijakaitse ja keskkonnakaitse	60 päeva
G/TBT/N/THA/235 18. juuni 2007	TAI	kommertsveokid (HS: 8703; ICS: 13.040.50; 43.080)	ohutus ja keskkonnakaitse	60 päeva
G/TBT/N/USA/279 18. juuni 2007	USA	koolibussid (ICS: 43.040, 43.080)	inimeste elude kaitse	10. september 2007
G/TBT/N/USA/280 18. juuni 2007	USA	tööpingid (ICS: 25.060, 25.080)	inimeste elude kaitse	3. august 2007
G/TBT/N/DOM/43 19. juuni 2007	DOMINIKAAN	kinnispakis toodete mürgistamine (ICS 67)	inimeste ja loomade tervise kaitse	-
G/TBT/N/DOM/44 19. juuni 2007	DOMINIKAAN	pagaritooted	tervisekaitse ja pettuste ennetamine	-
G/TBT/N/DOM/45 19. juuni 2007	DOMINIKAAN	doonorlus ja sellega seotud tegevused ning terminid	inimeste tervise kaitse	-
G/TBT/N/DOM/ 46, 47 19. juuni 2007	DOMINIKAAN	toidu lisaained	inimeste tervise kaitse	-
G/TBT/N/DOM/ 48 - 50 19. juuni 2007	DOMINIKAAN	toit	pettuste ennetamine, inimeste elu ja tervise kaitse, keskkonnakaitse	-
G/TBT/N/DOM/51 19. juuni 2007	DOMINIKAAN	pruun suhkur	inimeste tervise kaitse	-

G/TBT/N/FIN/18 19. juuni 2007	SOOME	raadioseadmed	nõuded	14. september 2007
G/TBT/N/KGZ/1 19. juuni 2007	KÕRGÕZSTAN	erinevad tehnilised nõuded	harmoneerimine	-
G/TBT/N/KGZ/2 19. juuni 2007	KÕRGÕZSTAN	2089 erinevat toodet	sertifitseerimine	-
G/TBT/N/KGZ/3 19. juuni 2007	KÕRGÕZSTAN	transport, ehitus, elektromagnetiline ühilduvus, toiduohutus, vastavushindamine	seadusandluse kaasajastamine	-
G/TBT/N/THA/ 236 - 238 19. juuni 2007	TAI	tubakas ja tubakatooted (ICS: 65.160; HS: 2402).	tervisekaitse	60 päeva
G/TBT/N/CAN/ 201, 202 20. juuni 2007	KANADA	raadioside-seadmed (ICS: 33.060)	võrgu kaitse	7. oktoober 2007
G/TBT/N/ECU/32 22. juuni 2007	ECUADOR	mootorsõidukite osad	nõuded	60 päeva
G/TBT/N/JPN/210 22. juuni 2007	JAAPAN	ravimid	kvaliteet ja ohutus	22. juuli 2007
G/TBT/N/KOR/145 22. juuni 2007	KOREA VABARIIK	toit	inimeste tervise kaitse	21. juuli 2007
G/TBT/N/ISR/180 25. juuni 2007	IISRAEL	vasktorud (ICS: 23.040.40; 91.140.60; HS: 7412.20.00)	keskkonnakaitse ja tarbijaohutus	60 päeva
G/TBT/N/ISR/181 25. juuni 2007	IISRAEL	torustike osad ja torustikud ICS: 91.140.60; 23.040.20; 23.040.45 HS: 3917.39.00	keskkonnakaitse ja tarbijate ohutus	60 päeva
G/TBT/N/ISR/182 25. juuni 2007	IISRAEL	elektriseadmetele mõeldud isolatsioonimaterjalid (ICS: 29.035.20; HS: 5906.10; 8546.10.90)	tarbijakaitse ja ohutus	60 päeva
G/TBT/N/ARM/57 26. juuni 2007	ARMEENIA	tomatipasta, tomatimahl (HS: 2002 90), puuviljade viljaliha (HS: 2007 99), puu- ja juurviljamahlad (HS: 2009), puu- ja juurviljanektarid ning joogid (HS: 2202 90 100)	tehnilised nõuded	60 päeva
G/TBT/N/USA/281 26. juuni 2007	USA	loomaliha, lambaliha, sealiha (HS peatükk 2: 1202; 0204; 1602.41; ICS: 67.120; 67.040; 67.080; 67.100)	tarbijakaitse ja inimeste tervis	20. august 2007
G/TBT/N/USA/282 26. juuni 2007	USA	silmalainer, lauvärv, ripsmetušš ja puuder (HS: 3304; ICS: 71.100)	inimeste elu ja tervise kaitse	19. juuli 2007



G/TBT/N/JPN/211 27. juuni 2007	JAAPAN	ravimid (HS: 30)	Jaapani farmakopöa uusversioon (15 väljaanne)	31. august 2007
G/TBT/N/THA/239 27. juuni 2007	TAI	väikesed köögiseadmed (HS: 8509, ICS: 97.040.50)	ohutus	60 päeva
G/TBT/N/THA/240 27. juuni 2007	TAI	tualett-tarbed (HS: 8510; ICS: 97.170)	ohutus	60 päeva
G/TBT/N/THA/241 27. juuni 2007	TAI	mootorrattad ja mopeedid (HS: 8711; ICS: 43.140)	ohutus ja keskkonnakaitse	60 päeva
G/TBT/N/KOR/146 28. juuni 2007	KOREA VABARIIK	geneetiliselt muudetud toit ja toidu lisaained	inimeste tervise kaitse	60 päeva
G/TBT/N/LTU/8 28. juuni 2007	LEEDU	ehitustooted	nõuded	60 päeva
G/TBT/N/SWE/85 28. juuni 2007	ROOTSI	teedel ja tänavatel kasutatavad ehitusmaterjalid	nõuded	7. september 2007
G/TBT/N/CAN/203 29. juuni 2007	KANADA	juust (HS: 0406; ICS: 67.100)	nõuded	30. august 2007
G/TBT/N/CAN/204 29. juuni 2007	KANADA	puuetega inimeste turvasüsteemid (ICS: 43.040.)	ohutus	22. august 2007
G/TBT/N/CHE/84 29. juuni 2007	ŠVEITS	raadiosideadmed	muudatused seadusandluses	20. september 2007
G/TBT/N/ISR/183 29. juuni 2007	IISRAEL	elektritarvikud (ICS: 29.120.10; HS: 8536)	tarbijaohutus	60 päeva
G/TBT/N/QAT/17 29. juuni 2007	QUATAR	kodused putukatõrjevahendid (ICS: 55.130)	tooteinfo ja ohutus, tarbijakaitse	60 päeva
G/TBT/N/ZAF/64 29. juuni 2007	LÕUNA AAFRIKA	maisi pakendamine ja mürgistamine	tarbijaohutus	31. august 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 Tõste- 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-EN 14799:2007**

Hind 113,00

Identne EN 14799:2007

#### **Air filters for general air cleaning - Terminology**

This European Standard is applicable to air filters used for general ventilation. It does not apply to filters for road vehicles and internal combustion engines. Dust separators for the purpose of air pollution control are also excluded.

Keel en

#### **EVS-EN 60027-1:2006/A2:2007**

Hind 73,00

Identne EN 60027-1:2006/A2:2007

ja identne IEC 60027-1:1995/A2:2005

#### **Letter symbols to be used in electrical technology -- Part 1: General**

Gives letter symbols for quantities and units used in electrical technology, and rules for their use and combination. Also specifies alphabets, subscripts, singularity functions, distributions and letter styles.

Keel en

#### **EVS-EN 60027-2:2007**

Hind 286,00

Identne EN 60027-2:2007

ja identne IEC 60027-2:2005

#### **Letter symbols to be used in electrical technology -- Part 2: Telecommunications and electronics**

This part of IEC 60027 is applicable to telecommunications and electronics. It gives names and symbols for quantities and units.

Keel en

Asendab EVS-HD 60027-2:2003

### ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

#### **EVS-EN 131-1:1999**

Identne EN 131-1:1993 + AC:1993

#### **Redelid. Terminid, tüübid, funktsionaalmõõtmised**

See Euroopa standard esitab määratlused ja üldmõistest ning määrab kindlaks redelite üldised arvutuslikud karakteristikud, mis on olulised redelite ohutuse, käsitlemise ja valmistamise puhul ning on infoks kasutajatele. Standard kehtib kantavate redelite kohta. See ei kehti professionaalse erirakendusega redelite kohta, nagu tuletõrjeredelid, katuseredelid ja liikurredelid.

Keel en

Asendatud EVS-EN 131-1:2007

#### **EVS-HD 60027-2:2003**

Identne HD 60027-2:2003

ja identne IEC 60027-2:2003

#### **Letter symbols to be used in electrical technology - Part 2: Telecommunications and electronics**

Defines rules for the use and writing of symbols for general quantities, symbols for quantities concerning two-port networks, symbols for line transmissions of signals (including cables), symbols for radio wave propagation, symbols for quantities concerning waveguide propagation, symbols for aerials (antennas), symbols for electro-acoustics and symbols for equivalent circuits of piezo-electric crystals

Keel en

Asendab EVS-HD 245.2 S1:2003

Asendatud EVS-EN 60027-2:2007

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN 15429-1**

Identne prEN 15429-1:2007

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Sweepers - Part 1: Classification and Terminology**

This document applies to surface cleaning machines for outdoor applications on public areas, roads, airports and industrial plants. Cleaning machines for winter maintenance or indoor applications are not under the scope of this European Standard. Surface cleaning machines in terms of this Standard are self propelled, truck mounted, attached sweeping equipment or pedestrian controlled. This document deals with the classification of sweeping equipment and its performance specifications when they are used as intended and under the conditions foreseen by the manufacturer. This document does not include the carrier vehicles (e.g. truck). These will be handled in national or EC Directives for vehicles. This document does not apply to road surface cleaning machines such as front mounted on tractors according to EN 13524, or other vehicles.

Keel en

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

### UUED STANDARDID

#### **CWA 15710:2007**

Hind 151,00

Identne CWA 15710:2007

#### **Metalex (Open XML Interchange Format for Legal and Legislative Resources)**

This document contains agreements about:

- the abstract content models supported by the standard,
- the way metadata is added to a document, and
- a generic model for organizing metadata in RDF.

It does not constitute a complete, workable XML standard.

Keel en

**EVS-EN 12798:2007**

Hind 123,00

Identne EN 12798:2007

**Transport Quality Management System - Road, Rail and Inland navigation transport - Quality management system requirements to supplement EN ISO 9001 for the transport of dangerous goods with regard to safety**

This European Standard specifies quality management system requirements, supplementary to those of EN ISO 9001:2000, for the management of safety in the field of the transport of dangerous goods by road, rail and inland navigation. Application of this document covers, and is limited to, the range of transport related services that a company claims to provide in compliance with this European Standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 12798:2003

**EVS-EN ISO 15189:2007**

Identne EN ISO 15189:2007

ja identne ISO 15189:2007

**Medical laboratories - Particular requirements for quality and competence**

Standard määratleb kvaliteedi ja kompetentsi erinõuded meditsiinilaboritele.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 15189:2004

**ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID****EVS-EN 12798:2003**

Identne EN 12798:1999

**Transport Quality System - Road, rail and inland navigation transport - Quality system requirements to supplement EN ISO 9002 for the transport of dangerous goods with regard to safety**

This European Standard specifies quality system requirements, supplementary to those of EN ISO 9002, for the management of safety in the field of the transport of dangerous goods by road, rail and inland navigation. Its application covers, and is limited by, the range of transport related services that the company claims to provide in compliance with this European Standard

Keel en

Asendatud EVS-EN 12798:2007

**11 TERVISEHOOLDUS****UUED STANDARDID****EVS-EN 13544-1:2007**

Hind 208,00

Identne EN 13544-1:2007

**Respiratoorse teraapia seadmed. Osa 1: Pihustussüsteemid ja nende komponendid**

This European Standard specifies requirements for nebulizing systems used for the delivery of drugs in an aerosol form to humans through the respiratory system.

Keel en

Asendab EVS-EN 13544-1:2002

**EVS-EN 62464-1:2007**

Hind 286,00

Identne EN 62464-1:2007

ja identne IEC 62464-1:2007

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

This international standard specifies measurement procedures for the determination of many essential medical MR EQUIPMENT image quality parameters. Measurement procedures as addressed in this standard are suitable for: - quality assessment in the ACCEPTANCE TEST; - quality assurance in the CONSTANCY TEST. In addition, the measurement procedures specified in this standard may also be useful for type tests, although that is not an objective of this standard.

Keel en

**EVS-EN ISO 7396-1:2007**

Identne EN ISO 7396-1:2007

ja identne ISO 7396-1:2007

**Meditsiinilise gaasi torusüsteemid. Osa 1: Torustikud meditsiiniliste surugaaside ja vaakumi jaoks**

Käesolev Euroopa standard määratleb põhinõuded meditsiiniliste surugaaside ja vaakumtorustike süsteemide paigaldamise, toimimise, läbilaskevõime, dokumentatsiooni, kontrollimise ja kasutussevõtmise jaoks eesmärgiga tagada patsiendi ohutus, varustades teda torusüsteemi abil pidevalt õige gaasiga.

Keel en

Asendab EVS-EN 737-3:2004

**EVS-EN ISO 7396-2:2007**

Hind 233,00

Identne EN ISO 7396-2:2007

ja identne ISO 7396-2:2007

**Meditsiinilise gaasi torusüsteemid. Osa 2: Anesteetiliste gaaside evakuatsiooni- ja kahjutustamissüsteemid**

This part of ISO 7396 specifies requirements for the design, installation, function, performance, documentation, testing and commissioning of anaesthetic gas scavenging disposal systems, to ensure patient safety and to minimize exposure of the operator and other persons to anaesthetic gases and vapours. It includes requirements for the power device, pipeline system, performance, non-interchangeability between key components and avoidance of cross connections between anaesthetic gas scavenging (AGS) disposal systems and medical gas and vacuum pipeline systems.

Keel en

Asendab EVS-EN 737-2:1999

**EVS-EN ISO 8536-4:2007**

Hind 162,00

Identne EN ISO 8536-4:2007

ja identne ISO 8536-4:2007

**Meditsiinilised infusiooniseadmed. Osa 4:  
Ühekordsed infusioonikomplektid**

This part of ISO 8536 specifies requirements for single-use, gravity feed infusion sets for medical use in order to ensure their compatibility with containers for infusion solutions and intravenous equipment. Secondary aims of this part of ISO 8536 are to provide guidance on specifications relating to the quality and performance of materials used in infusion sets and to present designations for infusion set components. In some countries, the national pharmacopoeia or other national regulations are legally binding and take precedence over this part of ISO 8536.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 8536-4:2004

**EVS-EN ISO 10993-6:2007**

Hind 180,00

Identne EN ISO 10993-6:2007

ja identne ISO 10993-6:2007

**Meditsiinvahendite bioloogiline hindamine. Osa 6:  
Katsed implantatsioonijärgsete paiksete toimete  
hindamiseks**

This part of ISO 10993 specifies test methods for the assessment of the local effects after implantation of biomaterials intended for use in medical devices. This part of ISO 10993 applies to materials that are: - solid and non-biodegradable; - degradable and/or resorbable; - non-solid, such as porous materials, liquids, pastes and particulates.

Keel en

Asendab EVS-EN 30993-6:1999

**EVS-EN ISO 11135-1:2007**

Hind 233,00

Identne EN ISO 11135-1:2007

ja identne ISO 11135-1:2007

**Meditsiiniseadmete steriliseerimine. Etüleenoksiid.  
Osa 1: Nõuded meditsiiniseadmete steriliseerimise  
protsessi väljatöötamiseks, usaldusväarsuse  
kontrollimiseks ja rutiinseks kontrollimiseks**

Standard määratleb nõudmised meditsiiniseadmete niiske kuumusega steriliseerimisele, selle valideerimisele, protsessi kontrollimisele ja jälgimisele.

Keel en

Asendab EVS-EN 550:1999

**EVS-EN ISO 11810-2:2007**

Hind 151,00

Identne EN ISO 11810-2:2007

ja identne ISO 11810-2:2007

**Laserid ja laseritega seotud seadmestik. Laseriga  
kasutamiseks sobivad kirurgilised eesriided ja/või  
patsiendi kaitsekatted. Osa 2: Teisene süttimine**

This part of ISO 11810 is applicable to disposable and re-usable, as well as woven and non-woven materials used as surgical drapes and/or patient protective covers which claim to be laser-resistant. The purpose of this part of ISO 11810 is to provide a standardized method for testing and classifying surgical drapes and/or patient protective covers with respect to laser-induced hazards. An appropriate classification system is given. It is not the purpose of this part of ISO 11810 to serve as a general fire safety specification. This part of ISO 11810 is limited to testing the secondary ignition of materials that are rated I1 or I2 from ISO 11810-1.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 11810:2003

**EVS-EN ISO 15189:2007**

Identne EN ISO 15189:2007

ja identne ISO 15189:2007

**Medical laboratories - Particular requirements for  
quality and competence**

Standard määratleb kvaliteedi ja kompetentsi erinõuded meditsiinilaboritele.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 15189:2004

**ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID****EVS-EN 550:1999**

Identne EN 550:1994

**Meditsiiniseadmete steriliseerimine.  
Etüleenoksiidiga steriliseerimise usaldusväarsuse  
kontrollimine ja rutiinne kontrollimine**

Käesolev standard esitab nõuded meditsiiniseadmete steriliseerimise sooritamisele, usaldusväarsuse kontrollimisele, protsessi kontrollimisele ja jälgimisele, juhul kui steriliseerimiseks kasutatakse etüleenoksiidi.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 11135-1:2007

**EVS-EN 737-2:1999**

Identne EN 737-2:1998 + AC:2000

**Meditsiinilise gaasi torusüsteemid. Osa 2:  
Anesteetiliste gaaside evakuatsiooni- ja  
kahjutustamissüsteemid. Põhinõuded**

Standardi käesolev osa esitab põhinõuded anesteetiliste gaaside evakuatsiooni- ja kahjutustamissüsteemide paigaldamisele, funktsioneerimisele, jõudlusele, dokumentatsioonile, testimisele ja töövalmis seadmisele, et tagada kliinilisest keskkonnast anesteetiliste gaaside ja aurude ülehulga turvaline eemaldamine ning selle kaudu patsiendi ja operaatori ohutus. Standard sisaldab põhinõudeid toiteseadmele, torusüsteemile, jõudlusele ning võtmekomponentide omavahelisele mittevahetatavusele.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 7396-2:2007

### **EVS-EN 737-2:1998/A1:2000**

Identne EN 737-2:1998/A1:1999

#### **Meditiinilise gaasi torusüsteemid. Osa 2: Anesteetiliste gaaside evakuaatsiooni- ja kahjutustamissüsteemid. Põhinõuded**

Standardi käesolev osa esitab põhinõuded anesteetiliste gaaside evakuaatsiooni- ja kahjutustamissüsteemide paigaldamisele, funktsioneerimisele, jõudlusele, dokumentatsioonile, testimisele ja töövalmis seadmisele, et tagada kliinilisest keskkonnast anesteetiliste gaaside ja aurude ülehulga turvaline eemaldamine ning selle kaudu patsiendi ja operaatori ohutus. Standard sisaldab põhinõudeid toiteseadmele, torusüsteemile, jõudlusele ning võtmelementide omavahelisele mittevahetatavusele.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 7396-2:2007

### **EVS-EN 13544-1:2002**

Identne EN 13544-1:2001+AC:2004

#### **Respiratoorse teraapia seadmed. Osa 1: Pihustussüsteemid ja nende komponendid**

This European Standard specifies requirements for nebulizing systems for the delivery of drugs in an aerosol form to humans through the respiratory system.

Keel en

Asendatud EVS-EN 13544-1:2007

### **EVS-EN 13544-1:2002/A1:2004**

Identne EN 13544-1:2001/A1:2004

#### **Respiratoorse teraapia seadmed. Osa 1: Pihustussüsteemid ja nende komponendid**

This European Standard specifies requirements for nebulizing systems for the delivery of drugs in an aerosol form to humans through the respiratory system.

Keel en

Asendatud EVS-EN 13544-1:2007

### **EVS-EN 30993-6:1999**

Identne EN 30993-6:1994

ja identne ISO 10993-6:1994

#### **Meditiinivahendite bioloogiline hindamine. Osa 6: Katsed implantatsioonijärgsete paiksete toimete hindamiseks**

Standardi käesolev osa esitab testimismeetodid implanteeritava materjali poolt elavale koele avaldatava paikse toime hindamiseks nii makroskoopilisel kui mikroskoopilisel tasandil.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 10993-6:2007

### **EVS-EN ISO 8536-4:2004**

Identne EN ISO 8536-4:2004

ja identne ISO 8536-4:2004

#### **Infusion equipment for medical use - Part 4: Infusion sets for single use, gravity feed**

This part of ISO 8536 specifies requirements for single-use, gravity feed infusion sets for medical use in order to ensure their compatibility with containers for infusion solutions and intravenous equipment. Secondary aims of this part of ISO 8536 are to provide guidance on specifications relating to the quality and performance of materials used in infusion sets and to present designations for infusion set components. In some countries, the national pharmacopoeia or other national regulations are legally binding and take precedence over this part of ISO 8536.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 8536-4:2007

## **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

### **prEN 60601-2-19**

Identne prEN 60601-2-19:2007

ja identne IEC 60601-2-19:200X

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Elektrilised meditsiiniseadmed. Erinõuded imikuinkubaatorite ohutusele**

This International Standard applies to the BASIC SAFETY and ESSENTIAL PERFORMANCE of INFANT INCUBATORS, 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 60601-2-19:2001

### **prEN ISO 15752**

Identne prEN ISO 15752:2007

ja identne ISO/DIS 15752:2007

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Oftalmilised instrumendid. Endoilluminaatorid. Põhinõuded ja katsemeetodid optilise kiirguse kaitse tagamiseks**

This International Standard specifies optical radiation safety aspects of endoilluminator light sources and endoilluminator light guides which are used to illuminate the interior of the eye during ocular surgery.

Keel en

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

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 12798:2007**

Hind 123,00

Identne EN 12798:2007

#### **Transport Quality Management System - Road, Rail and Inland navigation transport - Quality management system requirements to supplement EN ISO 9001 for the transport of dangerous goods with regard to safety**

This European Standard specifies quality management system requirements, supplementary to those of EN ISO 9001:2000, for the management of safety in the field of the transport of dangerous goods by road, rail and inland navigation. Application of this document covers, and is limited to, the range of transport related services that a company claims to provide in compliance with this European Standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 12798:2003

**EVS-EN 13921:2007**

Hind 162,00

Identne EN 13921:2007

**Isikukaitsevahendid. Ergonoomilised põhimõtted**

This European Standard provides guidance on the generic ergonomic characteristics related to personal protective equipment (PPE). It specifies for the writers of PPE product standards, principles relating to:- anthropometric characteristics related to PPE;- the biomechanical interaction between PPE and the human body;- the thermal interaction between PPE and the human body;- the interaction between PPE and the human senses: vision; hearing; smell and taste; and skin contact. This European Standard does not cover requirements related to the specific hazard for which PPE is designed.

Keel en

**EVS-EN 15309:2007**

Hind 208,00

Identne EN 15309:2007

**Characterization of waste and soil - Determination of elemental composition by X-ray fluorescence**

This European Standard specifies the procedure for a quantitative determination of major and trace element concentrations in homogeneous solid waste, soil and soil-like material by energy dispersive X-ray fluorescence (EDXRF) spectrometry or wavelength dispersive X-ray fluorescence (WDXRF) spectrometry using a calibration with matrix-matched standards. This European Standard is applicable for the following elements: Na, Mg, Al, Si, P, S, Cl, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Br, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Te, I, Cs, Ba, Ta, W, Hg, Tl, Pb, Bi, Th and U. Concentration levels between approximately 0,000 1 % and 100 % can be determined depending on the element and the instrument used.

Keel en

**EVS-EN ISO 11161:2007**

Hind 221,00

Identne EN ISO 11161:2007

ja identne ISO 11161:2007

**Masinate ohutus. Integreeritud tootmissüsteemid. Põhinõuded (ISO 11161:2007)**

This International Standard specifies the safety requirements for integrated manufacturing systems (IMS) that incorporate two or more interconnected machines for specific applications, such as component manufacturing or assembly. It gives requirements and recommendations for the safe design, safeguarding and information for the use of such IMSs (see Figure 1 for the basic configuration of an IMS).

Keel en

**EVS-EN ISO 11810-2:2007**

Hind 151,00

Identne EN ISO 11810-2:2007

ja identne ISO 11810-2:2007

**Laserid ja laseritega seotud seadmestik. Laseriga kasutamiseks sobivad kirurgilised eesriided ja/või patsiendi kaitsekatted. Osa 2: Teisene süttimine**

This part of ISO 11810 is applicable to disposable and re-usable, as well as woven and non-woven materials used as surgical drapes and/or patient protective covers which claim to be laser-resistant. The purpose of this part of ISO 11810 is to provide a standardized method for testing and classifying surgical drapes and/or patient protective covers with respect to laser-induced hazards. An appropriate classification system is given. It is not the purpose of this part of ISO 11810 to serve as a general fire safety specification. This part of ISO 11810 is limited to testing the secondary ignition of materials that are rated I1 or I2 from ISO 11810-1.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 11810:2003

**ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID****EVS-EN 1089-2:2002**

Identne EN 1089-2:2002

**Transportable gas cylinders - Gas cylinder identification (excluding LPG) - Part 2: Precautionary labels**

This European Standard specifies the design, content, i.e. hazard symbols and text, and application of precautionary labels intended for use on the shoulders of individual gas cylinders containing single gases or gas mixtures or immediately below (maximum 50 mm from the rounded part). Labels for bundles of cylinders and for LPG cylinders are not covered by this standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 1089-2:1999

Asendatud EVS-EN ISO 7225:2007

**KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS****EN 14387:2004/prA1**

Identne EN 14387:2004/prA1:2007

Tähtaeg 29.08.2007

**Hingamisteede kaitsevahendid. Gaasi filter (id), kombineeritud filtrid. Nõuded, katsetamine, markeerimine**

This European Standard refers to gas filters and combined filters for use as components in unassisted respiratory protective devices. Filters for use against CO are excluded from this standard. Laboratory tests are included for the assessment of compliance with the requirements.

Keel en

**EN 60335-2-17:2003/prA2**

Identne EN 60335-2-17:2002/prA2:2007

ja identne IEC 60335-2-17:2002/A2:200X

Tähtaeg 29.08.2007

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-17: Erinõuded tekkidele, patjadele ja muudele taolistele paindlikele soojenduseseadmetele**

Deals with the safety of electric blankets, pads and other flexible appliances for heating the bed or human body, for household and similar purposes, their rated voltage being not more than 250 V. This standard also deals with the control units supplied with the appliance

Keel en



### **prEN 13274-7**

Identne prEN 13274-7:2007

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Respiratory protective devices - Methods of test - Part 7: Determination of particle filter penetration**

This European Standard specifies the procedure for testing particle filter penetration for respiratory protective devices.

Keel en

### **prEN 15460**

Identne prEN 15460:2007

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Water quality - Guidance standard for the surveying of macrophytes in lakes**

This guidance standard defines a method for surveying aquatic macrophytes in lakes primarily for the purpose of assessing ecological status, using these organisms as an element of biological quality. The information provided by this method includes the composition and abundance of the aquatic macrophyte flora.

Keel en

### **prEN 60204-33**

Identne prEN 60204-33:2007

ja identne IEC 60204-33:200X

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Safety of machinery - Electrical equipment of machines -- Part 33: Requirements for semiconductor fabrication equipment**

This part of IEC 60204 applies to electrical and electronic equipment used in the fabrication (manufacture, measurement, assembly, and test) of semiconductors. This does not include electrical equipment of machines that are portable by hand while working.

Keel en

### **prEN ISO 17852**

Identne prEN ISO 17852:2007

ja identne ISO 17852:2006

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Water quality - Determination of mercury - Method using atomic fluorescence spectrometry**

This International Standard specifies a method for the determination of mercury in drinking, surface, ground and rain water using atomic fluorescence spectrometry.

Keel en

Asendab EVS-EN 13506:2002

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

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN ISO 835:2007**

Hind 141,00

Identne EN ISO 835:2007

ja identne ISO 835:2007

#### **Laboratory glassware - Graduated pipettes**

This International Standard specifies metrological and constructional requirements for graduated pipettes, adequate for general laboratory purposes. The details specified are in conformity with the principles of design and construction of volumetric glassware given in ISO 384.

Keel en

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prCEN ISO/TS 14253-3**

Identne prCEN ISO/TS 14253-3:2007

ja identne ISO/TS 14253-3:2002

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Geometrical product specifications (GPS) - Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment - Part 3: Guidelines for achieving agreements on measurement uncertainty statements**

This part of ISO 14253 provides guidelines and defines procedures for assisting the customer and supplier to reach amicable agreements on disputed measurement uncertainty statements regulated in accordance with ISO 14253-1, and so avoid costly and time-consuming disputes.

Keel en

#### **prCEN ISO/TS 15530-3**

Identne prCEN ISO/TS 15530-3:2007

ja identne ISO/TS 15530-3:2004

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Geometrical product specifications (GPS) - Coordinate measuring machines (CMM): Technique for determining the uncertainty of measurement - Part 3: Use of calibrated workpieces or standards**

This part of ISO 15530 specifies the evaluation of measurement uncertainty for results of measurements obtained by a CMM and by using calibrated workpieces. It provides an experimental technique for simplifying the uncertainty evaluation of CMM measurements, whose approach (substitution measurements) leads to measurements being carried out in the same way as actual measurements, but with calibrated workpieces of similar dimension and geometry instead of the unknown workpieces to be measured. Non-substitution measurements on CMMs are also covered, as are the requirements of the uncertainty evaluation procedure, the measurement equipment needed, and the reverification and the interim check of the measurement uncertainty.

Keel en

#### **prCEN ISO/TS 17450-1**

Identne prCEN ISO/TS 17450-1:2007

ja identne ISO/TS 17450-1:2005

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Geometrical product specifications (GPS) - General concepts - Part 1: Model for geometrical specification and verification**

This part of ISO/TS 17450 provides a model for geometrical specification and verification and defines the corresponding concepts. It also explains the mathematical basis of the concepts associated with the model.

Keel en

**prEN 60909-3**

Identne prEN 60909-3:2007  
ja identne IEC 60909-3:200X  
Tähtaeg 29.08.2007

**Short-circuit currents in three-phase a.c systems -- Part 3: Currents during two separate simultaneous line-to-earth short-circuits and partial short-circuit currents flowing through earth**

This part of IEC 60909 specifies procedures for calculation of the prospective short-circuit currents with an unbalanced short circuit in high-voltage three-phase AC systems operating at nominal frequency 50 Hz or 60 Hz, i.e. currents during two separate simultaneous line-to-earth short circuits in isolated neutral or resonant earthed neutral systems; partial short-circuit currents flowing through earth in case of single line-to-earth short circuit in solidly earthed or low-impedance earthed neutral systems. The currents calculated by these procedures are used when determining induced voltages or touch or step voltages and rise of earth potential at a station (power station or substation) and the towers of overhead lines.

Keel en

Asendab EVS-EN 60909-3:2004

**prEN 61340-5-1**

Identne prEN 61340-5-1:2007  
ja identne IEC 61340-5-1:200X  
Tähtaeg 29.08.2007

**Electrostatics -- Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - General requirements**

This part of IEC 61340 applies to activities that: manufacture, process, assemble, install, package, label, service, test, inspect, transport or otherwise handle electrical or electronic parts, assemblies and equipment susceptible to damage by electrostatic discharges greater than or equal to 100 V human body model (HBM). This standard provides the requirements for an ESD control program. The user should refer to IEC 61340-5-2 for guidance on the implementation of this standard. This standard does not apply to electrically initiated explosive devices, flammable liquids, gases and powders.

Keel en

Asendab EVS-EN 61340-5-1:2002

**prEN 61753-082-2**

Identne prEN 61753-082-2:2007  
ja identne IEC 61753-082-2:200X  
Tähtaeg 29.08.2007

**Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard -- Part 082-2: Pigtailed single-mode fibre optic 1,31/1,55 µm WWDM Devices for category C - Controlled environment**

This standard contains the minimum initial test and measurement requirements and severities which a fibre optic 1.31/1.55µm WWDM device shall satisfy in order to be categorised as meeting the IEC standard, Category C- Controlled Environment. The requirements cover devices with single-mode pigtailed pigtailed.

Keel en

**prEN 62058-11**

Identne prEN 62058-11:2007  
ja identne IEC 62058-11:200X  
Tähtaeg 29.08.2007

**Electricity metering equipment (ac) - Acceptance inspection -- Part 11: General acceptance inspection methods**

The general acceptance inspection methods specified in this part of IEC 62058 apply to newly manufactured electricity meters produced and supplied in lots of 50 and above.

Keel en

Asendab EVS-EN 60514:2002; EVS-EN 61358:2002

**prEN 62058-21**

Identne prEN 62058-21:2007  
ja identne IEC 62058-21:200X  
Tähtaeg 29.08.2007

**Electricity metering equipment (ac) - Acceptance inspection -- Part 21: Particular requirements for electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)**

This International Standard specifies particular requirements for acceptance testing of newly manufactured direct connected or transformer operated electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2) delivered in lots in quantities above 50. The method of acceptance of smaller lots shall be agreed upon by the manufacturer and the customer.

Keel en

Asendab EVS-EN 61358:2002

**prEN 62058-31**

Identne prEN 62058-31:2007  
ja identne IEC 62058-31:200X  
Tähtaeg 29.08.2007

**Electricity metering equipment (ac) - Acceptance inspection -- Part 31: Particular requirements for static meters for active energy (classes 0,2 S, 0,5 S, 1 and 2)**

This International Standard specifies particular requirements for acceptance testing of newly manufactured direct connected or transformer operated static meters for active energy (classes 0,2 S, 0,5 S, 1 and 2) delivered in lots in quantities above 50. The method of acceptance of smaller lots shall be agreed upon by the manufacturer and the customer.

Keel en

Asendab EVS-EN 60514:2002

**prEN ISO 25378**

Identne prEN ISO 25378:2007  
ja identne ISO/DIS 25378:2007  
Tähtaeg 29.08.2007

**Geomeetriselised tootekirjedused (GPS).****Spetsifikatsioon. Omadused ja tingimused**

This document defines general terms for geometrical specifications, characteristics and conditions. These definitions are based on concepts developed in ISO/TS 17450-1 and ISO 22432 and they are given by using a mathematical description based on Annex B of ISO/TS 17450-1. This document is not intended for industrial use as such among designers, but is aimed to serve as the "road map" mapping out the requirements based on geometrical features, thus enabling future standardisation for industry and software makers in a consistent manner.

Keel en

## 19 KATSETAMINE

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 60068-2-1:2007**

Hind 151,00

Identne EN 60068-2-1:2007

ja identne IEC 60068-2-1:2007

#### **Environmental testing -- Part 2-1: Tests - Test A: Cold**

This part of IEC 60068 deals with cold tests applicable to both non heat-dissipating and heatdissipating specimens. For non heat-dissipating specimens, Tests Ab and Ad do not deviate essentially from earlier issues. Test Ae has been added primarily for testing equipment that requires being operational throughout the test, including the conditioning periods. The object of the cold test is limited to the determination of the ability of components, equipment or other articles to be used, transported or stored at low temperature. Cold tests cover by this standard do not enable the ability of specimens to withstand or operate during the temperature variations to be assessed. In this case, it would be necessary to use IEC 60068-2-14.

Keel en

Asendab EVS-EN 60068-2-1:2002; EVS-EN 60068-2-1:2002/A2:2003

### ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

#### **EVS-EN 60068-2-1:2002**

Identne EN 60068-2-1:1993+A1:1993

ja identne IEC 60068-2-1:1990+A1:1993

#### **Environmental testing - Part 2: Tests - Tests A: Cold**

The object of this standard is to provide a standard test procedure to determine the suitability of non heat-dissipating components, equipment or other articles for use and/or storage under conditions of low temperature and for which the subjection to a sudden change of temperature has no detrimental effect. This procedure is for specimens which are subjected to a low temperature for a time long enough for the specimen to achieve temperature stability.

Keel en

Asendatud EVS-EN 60068-2-1:2007

#### **EVS-EN 60068-2-1:2002/A2:2003**

Identne EN 60068-2-1:1993/A2:1994

ja identne IEC 68-2-1:1993/A2:1994

#### **Environmental testing - Part 2: Tests - Tests A: Cold**

The object of this standard is to provide a standard test procedure to determine the suitability of non heat-dissipating components, equipment or other articles for use and/or storage under conditions of low temperature and for which the subjection to a sudden change of temperature has no detrimental effect. This procedure is for specimens which are subjected to a low temperature for a time long enough for the specimen to achieve temperature stability.

Keel en

Asendatud EVS-EN 60068-2-1:2007

## 21 ÜLDKASUTATAVAD MASINAD JA NENDE OSAD

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN ISO 8748:2007**

Hind 104,00

Identne EN ISO 8748:2007

ja identne ISO 8748:2007

#### **Sirged vedrutihvtid. Spiraalsed, raske koormuse jaoks**

See rahvusvaheline standard määrab kindlaks selliste terasest või roostevabast austeniit- või martensiit-terasest valmistatud, raske koormuse jaoks ettenähtud spiraalsete sirgete vedrutihvtide parameetrid, mille nimiläbimõõt d1 on 1,5 - 20 mm (kaasa arvatud).

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 8748:1999

#### **EVS-EN ISO 8750:2007**

Hind 104,00

Identne EN ISO 8750:2007

ja identne ISO 8750:2007

#### **Sirged vedrutihvtid. Spiraalsed, tavakoormuse jaoks**

See rahvusvaheline standard määrab kindlaks selliste terasest või roostevabast austeniit- või martensiit-terasest valmistatud, tavakoormuse jaoks ettenähtud spiraalsete sirgete vedrutihvtide parameetrid, mille nimiläbimõõt d1 on 0,8 - 20 mm (kaasa arvatud).

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 8750:1999

#### **EVS-EN ISO 8751:2007**

Hind 104,00

Identne EN ISO 8751:2007

ja identne ISO 8751:2007

#### **Sirged vedrutihvtid. Spiraalsed, kerge koormuse jaoks**

See rahvusvaheline standard määrab kindlaks selliste terasest või roostevabast austeniit- või martensiit-terasest valmistatud, kerge koormuse jaoks ettenähtud spiraalsete sirgete vedrutihvtide parameetrid, mille nimiläbimõõt d1 on 1,5 - 8 mm (kaasa arvatud).

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 8751:1999

### ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

#### **EVS-EN ISO 8748:1999**

Identne EN ISO 8748:1997

ja identne ISO 8748:1997

#### **Sirged vedrutihvtid. Spiraalsed, raske koormuse jaoks**

See rahvusvaheline standard määrab kindlaks selliste terasest või roostevabast austeniit- või martensiit-terasest valmistatud, raske koormuse jaoks ettenähtud spiraalsete sirgete vedrutihvtide parameetrid, mille nimiläbimõõt d1 on 1,5 - 20 mm (kaasa arvatud).

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 8748:2007

## **EVS-EN ISO 8750:1999**

Identne EN ISO 8750:1997

ja identne ISO 8750:1997

### **Sirged vedrutihvtid. Spiraalsed, tavakoormuse jaoks**

See rahvusvaheline standard määrab kindlaks selliste terasest või roostevabast austeniit- või martensiitterasest valmistatud, tavakoormuse jaoks ettenähtud spiraalsete sirgete vedrutihvtide parameetrid, mille nimiläbimõõt d1 on 0,8 - 20 mm (kaasa arvatud).

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 8750:2007

## **EVS-EN ISO 8751:1999**

Identne EN ISO 8751:1997

ja identne ISO 8751:1997

### **Sirged vedrutihvtid. Spiraalsed, kerge koormuse jaoks**

See rahvusvaheline standard määrab kindlaks selliste terasest või roostevabast austeniit- või martensiitterasest valmistatud, kerge koormuse jaoks ettenähtud spiraalsete sirgete vedrutihvtide parameetrid, mille nimiläbimõõt d1 on 1,5 - 8 mm (kaasa arvatud).

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 8751:2007

## **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

### **prEN 12080 rev**

Identne prEN 12080:2007

Tähtaeg 29.08.2007

### **Raudteelased rakendused. Rattapuksid. Veerelaagrid**

Käesolev Euroopa standard on koostatud eesmärgiga saavutada raudteetranspordis optimaalne jõudlus.

Jõudlus viitab sõiduki veeresõlmede teatavale kvaliteeditasemele, mida iga raudteefirma võib nõuda, seda peamiselt heakskiiduprotseduuride juurutamise teel ning nõudes tootekinnituseks vajamineva kvaliteedikinnituse ja -tingimuste olemasolu.

Keel en

Asendab EVS-EN 12080:2000

### **prEN 60300-3-15**

Identne prEN 60300-3-15:2007

ja identne IEC 60300-3-15:200X

Tähtaeg 29.08.2007

### **Dependability management -- Part 3-15: Guidance to engineering of system dependability**

This International Standard provides guidance on engineering dependability into systems and describes a process for realization of system dependability through the system life cycle. It is applicable to new system development and for enhancement of existing systems involving interactions of system functions consisting of hardware, software and human elements. It also applies to providers of subsystems and suppliers of products seeking system information and criteria for system integration. Methods and tools are provided for system dependability assessment and verification of results for achievement of dependability objectives.

Keel en

## **23 ÜLDKASUTATAVAD HÜDRO- JA PNEUMOSÜSTEEMID JA NENDE OSAD**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 13445-3:2002/A3:2007**

Hind 73,00

Identne EN 13445-3:2002/A3:2007

#### **Leekkuumutusega surveanumad. Osa 3: Kavandamine**

This Part of this European Standard specifies requirements for the design of unfired pressure vessels covered by EN 13445-1:2002 and constructed of steels in accordance with EN 13445-2:2002. EN 13445-5:2002, Annex C specifies requirements for the design of access and inspection openings, closing mechanisms and special locking elements.

Keel en

#### **EVS-EN 15266:2007**

Hind 233,00

Identne EN 15266:2007

#### **Roostevabast painduvast plekist kuni 0,5 baarise töösurvega gaasitorud ehitistele**

This European Standard specifies the requirements for material, design, manufacture, testing, marking and documentation of stainless steel pliable corrugated gas tubing kits for buildings with a maximum operating pressure (MOP) less than or equal to 0,5 bar and a nominal size range from DN 10 to DN 50. This document applies to stainless steel pliable corrugated gas tubing kits used for 1st, 2nd and 3rd family gases in residential, commercial and industrial gas installations. This document does not apply to: - pliable tubing without cover; - corrugated safety metal hose assemblies for connection to moveable appliances. This document does not cover the installation aspects of stainless steel pliable corrugated gas tubing kits.

Keel en

#### **EVS-EN ISO 7225:2007**

Hind 113,00

Identne EN ISO 7225:2007

ja identne ISO 7225:2005

#### **Gas cylinders - Precautionary labels**

This International Standard specifies the design, content (i.e. hazard symbols and text) and application of precautionary labels intended for use on individual gas cylinders containing single gases or gas mixtures. Labels for cylinders of bundles and labels for bundles are not covered by this International Standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 1089-2:2002

## ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

### **EVS-EN 737-2:1998/A1:2000**

Identne EN 737-2:1998/A1:1999

#### **Meditsiinilise gaasi torusüsteemid. Osa 2: Anesteetiliste gaaside evakuatsiooni- ja kahjutustamissüsteemid. Põhinõuded**

Standardi käesolev osa esitab põhinõuded anesteetiliste gaaside evakuatsiooni- ja kahjutustamissüsteemide paigaldamisele, funktsioneerimisele, jõudlusele, dokumentatsioonile, testimisele ja töövalmis seadmisele, et tagada kliinilisest keskkonnast anesteetiliste gaaside ja aurude üلهulga turvaline eemaldamine ning selle kaudu patsiendi ja operaatori ohutus. Standard sisaldab põhinõudeid toiteseadmele, torusüsteemile, jõudlusele ning võtmekomponentide omavahelisele mittevahetatavusele.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 7396-2:2007

### **EVS-EN 1089-2:2002**

Identne EN 1089-2:2002

#### **Transportable gas cylinders - Gas cylinder identification (excluding LPG) - Part 2: Precautionary labels**

This European Standard specifies the design, content, i.e. hazard symbols and text, and application of precautionary labels intended for use on the shoulders of individual gas cylinders containing single gases or gas mixtures or immediately below (maximum 50 mm from the rounded part). Labels for bundles of cylinders and for LPG cylinders are not covered by this standard.

Keel en

Asendab EVS-EN 1089-2:1999

Asendatud EVS-EN ISO 7225:2007

## KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

### **EN 60335-2-51:2003/prA1**

Identne EN 60335-2-51:2003/prA1:2007  
ja identne IEC 60335-2-51:2002/A1:200X  
Tähtaeg 29.08.2007

#### **Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-51: Erinõuded kütte- ja tarbeveepaigaldiste statsionaarsetele ringluspumpadele**

Deals with the safety of electric stationary circulation pumps intended for use in heating systems or in service water systems, having a rated power input not exceeding 300 W, their rated voltage being not more than 250 V for single-phase and 480 V for other appliances. Hydraulic and electric parts of the pump may be in the same enclosure, so that the water serves as a coolant, or they maybe separate. This standard does not apply to pumps for circulating liquids other than water; pumps, other than circulation pumps (IEC 60335-2-41); circulation pumps intended exclusively for industrial purposes; circulation pumps intended for locations where special conditions prevail, such as the presence of a corrosive or explosive atmosphere (dust, vapor, or gas)

Keel en

### **prEN 60534-9**

Identne prEN 60534-9:2007  
ja identne IEC 60534-9:200X  
Tähtaeg 29.08.2007

#### **Industrial-process control valves -- Part 9: Test procedure for response measurements from step inputs**

This part of IEC 60534 defines the testing and reporting of the step response of control valves that are used in throttling closed-loop control applications. A control valve consists of the complete, ready-to-use assembly of the control valve body, the actuator, and any required accessories. The most probable accessory is a valve positioner.

Keel en

## **25 TOOTMISTEHNOLLOOGIA**

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 60745-2-8:2003/A11:2007**

Hind 84,00

Identne EN 60745-2-8:2003/A11:2007

#### **Käsimooriga elektrilised tööriistad. Ohutus. Osad 2-8: Erinõuded löikuritele ja purustitele**

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 60745-2-14:2003/A11:2007**

Hind 73,00

Identne EN 60745-2-14:2003/A11:2007

#### **Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-14: Erinõuded höövlitele**

This standard applies to planers with a cutting width up to 150 mm.

Keel en

#### **EVS-EN 60745-2-14:2003/A1:2007**

Hind 132,00

Identne EN 60745-2-14:2003/A1:2007

ja identne IEC 60745-2-14:2003/A1:2006 (Modified)

#### **Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-14: Erinõuded höövlitele**

This standard applies to planers with a cutting width up to 150 mm.

Keel en

#### **EVS-EN 60745-2-17:2003/A11:2007**

Hind 73,00

Identne EN 60745-2-17:2003/A11:2007

#### **Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-17: Erinõuded höövlitele ja lamineerimistrimmeritele**

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 ISO 11161:2007**

Hind 221,00

Identne EN ISO 11161:2007

ja identne ISO 11161:2007

**Masinate ohutus. Integreeritud tootmissüsteemid. Põhinõuded (ISO 11161:2007)**

This International Standard specifies the safety requirements for integrated manufacturing systems (IMS) that incorporate two or more interconnected machines for specific applications, such as component manufacturing or assembly. It gives requirements and recommendations for the safe design, safeguarding and information for the use of such IMSs (see Figure 1 for the basic configuration of an IMS).

Keel en

**KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS****EN 60745-2-11:2003/A11**

Identne EN 60745-2-11:2003/A11:2007

Tähtaeg 29.08.2007

**Käsimootoriga elektrilised tööriistad. Ohutus. Osad 2-11: Erinõuded kahepoolsetele saagidele (kett- ja raiesaed)**

Deals with the safety of hand-held motor-operated or magnetically driven tools, specific requirements for reciprocating 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. Tools covered by this standard include but are not limited to jigsaws and reciprocating (sabre) saws

Keel en

**prEN 60534-9**

Identne prEN 60534-9:2007

ja identne IEC 60534-9:200X

Tähtaeg 29.08.2007

**Industrial-process control valves -- Part 9: Test procedure for response measurements from step inputs**

This part of IEC 60534 defines the testing and reporting of the step response of control valves that are used in throttling closed-loop control applications. A control valve consists of the complete, ready-to-use assembly of the control valve body, the actuator, and any required accessories. The most probable accessory is a valve positioner.

Keel en

**prEN 62264-1**

Identne prEN 62264-1:2007

ja identne IEC 62264-1:2003

Tähtaeg 29.08.2007

**Enterprise-control system integration -- Part 1: Models and terminology**

This part of IEC 62264 describes the interface content between manufacturing control functions and other enterprise functions. The interfaces considered are the interfaces between Levels 3 and 4 of the hierarchical model defined by this standard. The goal is to reduce the risk, cost, and errors associated with implementing these interfaces. The standard can be used to reduce the effort associated with implementing new product offerings. The goal is to have enterprise systems and control systems that inter-operate and easily integrate.

The scope of this standard is limited to

- a) a presentation of the scope of the manufacturing operations and control domain;
- b) a discussion of the organization of physical assets of an enterprise involved in manufacturing;
- c) a listing of the functions associated with the interface between control functions and enterprise functions; and
- d) a description of the information that is shared between control functions and enterprise functions.

Keel en

**prEN 62264-2**

Identne prEN 62264-2:2007

ja identne IEC 62264-2:2005

Tähtaeg 29.08.2007

**Enterprise-control system integration -- Part 2: Object model attributes**

This part of IEC 62264, in conjunction with IEC 62264-1, specifies generic interface content between manufacturing control functions and other enterprise functions. The interfaces considered are the interfaces between Levels 3 and 4 of the hierarchical model defined in IEC 62264-1. The goal is to reduce the risk, cost, and errors associated with implementing these interfaces. Since IEC 62264 covers many domains, and there are many different standards in those domains, the semantics of this Standard are described at a level intended to enable the other standards to be mapped to these semantics. To this end, this Standard defines a set of generic interfaces content elements, together with a mechanism for extending those elements for implementations.

Keel en

## prEN ISO 2081 rev

Identne prEN ISO 2081:2007

ja identne ISO/DIS 2081:2007

Tähtaeg 29.08.2007

### **Metallide korrosioonikaitse. Elektrosadestatud tsinkkatte koos raua või terase täiendava töötlemisega**

This International Standard specifies requirements for electroplated coatings of zinc with supplementary treatments on iron or steel. It includes information to be supplied by the purchaser to the electroplater, and the requirements for heat treatment before and after electroplating. It does not apply to zinc coatings applied to sheet, strip or wire in the non-fabricated form; to close-coiled springs; or for other than protective or decorative purposes. This International Standard does not specify requirements for the surface condition of the basis metal prior to electroplating with zinc. Because the appearance and serviceability of zinc coatings depends on the surface condition of the basis metal, agreement should be reached between the interested parties that the surface finish of the basis metal is satisfactory for electroplating [See 4.1c) and 4.1e)]. The coating thickness that can be applied to threaded components may be limited by dimensional requirements, including class or fit. Attention is drawn to ISO 4042 (Ref. 1) which specifies the maximum thickness that can be applied to standard threads.

Keel en

Asendab EVS-EN 12329:2000

## prEN ISO 27874

Identne prEN ISO 27874:2007

ja identne ISO/DIS 27874:2007

Tähtaeg 29.08.2007

### **Metallilised pinnakatted. Elektrosadestatud kullast ja kullasulamist pinnatöötlusmaterjalid elektrilistele, elektroonilistele ja insenertehnilistele rakendustele. Spetsifikatsioonid ja katsemeetodid**

This International Standard specifies the requirements for electrodeposited gold and gold alloy coatings for electrical, electronic and other engineering applications on metallic and non-metallic substrates. It also specifies test methods for measuring the properties of the coatings. Although this International Standard does not specify the condition, finish or surface roughness of the basis material prior to electroplating, the appearance and serviceability of electroplated gold or gold alloy coatings depends on the condition of the basis material. It is essential that the purchaser specifies the surface finish and roughness of the basis material in order to conform to the product requirements. This International Standard does not apply to coatings on screw threads (see ISO 4042) or to coatings on sheet or strip in the non-fabricated form.

Keel en

## 29 ELEKTROTEHNIKA

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 50464-1:2007**

Hind 123,00

Identne EN 50464-1:2007

#### **Three-phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 kVA to 2 500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV -- Part 1: General requirements**

This document covers transformers from 50 kVA to 2 500 kVA intended for operation in three-phase distribution networks, for indoor or outdoor continuous service, 50 Hz, immersed in mineral oil, natural cooling, with two windings: – a primary (high-voltage) winding with a highest voltage for equipment from 3,6 kV to 36 kV; – a secondary (low-voltage) winding with a highest voltage for equipment not exceeding 1,1 kV.

Keel en

Asendab EVS-HD 428.1 S1:2003; EVS-HD 428.3 S1:2003

#### **EVS-EN 50464-3:2007**

Hind 73,00

Identne EN 50464-3:2007

#### **Three-phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 kVA to 2 500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV -- Part 3: Determination of the power rating of a transformer loaded with non-sinusoidal currents**

This European Standard gives to the user guidance to determine the loadability of an oil-immersed distribution transformer, as defined in and covered by EN 50464-1, in the case of load current with harmonic factors exceeding the maximum values allowed.

Keel en

Asendab EVS-HD 428.4 S1:2003

#### **EVS-EN 50464-4:2007**

Hind 73,00

Identne EN 50464-4:2007

#### **Three phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 kVA to 2 500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV Part 6: Requirements and tests concerning pressurised corrugated tanks**

This Part 4 of EN 50464 series is applicable to test procedures to verify the mechanical withstand capability of the corrugated tanks of completely oil filled and hermetically sealed distribution transformers.

Keel en

Asendab EVS-HD 428.6 S1:2003

**EVS-EN 50464-2-1:2007**

Hind 104,00

Identne EN 50464-2-1:2007

**Three-phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 kVA to 2 500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV -- Part 2-1: Distribution transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - General requirements**

EN 50464-2-1 covers, in conjunction with EN 50464-1, distribution transformers under iii) and iv) above, up to 36 kV (the data from 24 kV to 36 kV are under consideration). Further documents exist which may be used by agreement between purchaser and manufacturer for cable boxes and enclosures. The dimensional requirements for cable boxes and protective enclosures are not enclosed in this document.

Keel en

Asendab EVS-HD 428.2.1 S1:2003

**EVS-EN 50464-2-2:2007**

Hind 84,00

Identne EN 50464-2-2:2007

**Three-phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 kVA to 2 500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV -- Part 2-2: Distribution transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Cable boxes type 1 for use on distribution transformers meeting the requirements of EN 50464-2-1**

This European Standard specifies the requirements for cable boxes, Type 1, in which the cable cores are terminated. The cable boxes are suitable for use on transformers defined in EN 50464-2-1, "Distribution Transformers with Cable Boxes", for side mounted or cover mounted use. The cable boxes are suitable for operation indoors and outdoors under environmental conditions specified in EN 50464-1. Important design and construction requirements of the cable boxes are given.

Keel en

Asendab EVS-HD 428.2.2 S1:2003

**EVS-EN 50464-2-3:2007**

Hind 84,00

Identne EN 50464-2-3:2007

**Three-phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 kVA to 2 500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV -- Part 2-3: Distribution transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Cable boxes type 2 for use on distribution transformers meeting the requirements of EN 50464-2-1**

Cable boxes described in this European Standard correspond to cable boxes Type 2 in EN 50464-2-1 and are suitable for assembly on the cover of oil-immersed distribution transformers meeting the requirements of EN 50464-2-1.

Keel en

Asendab EVS-HD 428.2.3 S1:2003

**EVS-EN 60079-30-1:2007**

Hind 190,00

Identne EN 60079-30-1:2007

ja identne IEC 60079-30-1:2007

**Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 30-1: Elektriline takistus-joonkuumus. Üld- ja katsetusnõuded**

This part of IEC 60079 specifies general and testing requirements for electrical resistance trace heaters for application in explosive gas atmospheres. The standard covers trace heaters that may comprise either factory- or field- (work-site) assembled units, and which may be series heating cables, parallel heating cables or heating pads and heating panels that have been assembled and/or terminated in accordance with the manufacturer's instructions. This standard also includes requirements for termination assemblies and control methods used with trace heating. The hazardous areas referred to by this standard are those defined in IEC 60079-10. Where a requirement of this standard conflicts with a requirement of IEC 60079-0, the requirement of this standard shall take precedence.

Keel en

Asendab EVS-EN 62086-1:2005

**EVS-EN 60079-30-2:2007**

Hind 233,00

Identne EN 60079-30-2:2007

ja identne IEC 60079-30-2:2007

**Explosive atmospheres -- Part 30-2: Electrical resistance trace heating - Application guide for design, installation and maintenance**

This part of IEC 60079 provides guidance for the application of electrical resistance trace heating systems in areas where explosive gas atmospheres may be present, with the exception of those classified as zone 0. It provides recommendations for the design, installation, maintenance and repair of trace heating equipment and associated control and monitoring equipment. It does not cover devices that operate by induction heating, skin effect heating or direct pipeline heating, nor those intended for stress relieving. This part supplements the requirements specified in IEC 60079-30-1.

Keel en

Asendab EVS-EN 62086-2:2005

**EVS-EN 60684-3-248:2007**

Hind 141,00

Identne EN 60684-3-248:2007

ja identne IEC 60684-3-248:2007

**Flexible insulating sleeving -- Part 3: Specifications for individual types of sleeving -- Sheet 248: General purpose, heat-shrinkable, dual wall polyolefin sleeving, flame retarded, shrink ratios 2:1, 3:1, 4:1**

This part of IEC 60684 gives the requirements for six types of general purpose, heat shrinkable dual wall polyolefin sleeveings, flame retarded with nominal shrink ratios of 2:1, 3:1 or 4:1 and available in low and high temperature adhesive inner walls. The low temperature adhesive sleeving has been found suitable for temperatures up to 105 °C and the high temperature adhesive sleeving has been found suitable for temperatures up to 125 °C.

Keel en



## ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

### **EVS-EN 62086-1:2005**

Identne EN 62086-1:2005

ja identne IEC 62086-1:2001 + AC:2003

#### **Electrical apparatus for explosive gas atmospheres – Electrical resistance trace heating Part 1: General and testing requirements**

Specifies general and testing requirements for electrical resistance trace heaters for application in explosive gas atmospheres. The standard covers trace heaters that may comprise either factory- or field- (work-site) assembled units, and which may be series heating cables, parallel heating cables or heating pads and heating panels that have been assembled and/or terminated in accordance with the manufacturer's instructions

Keel en

Asendatud EVS-EN 60079-30-1:2007

### **EVS-EN 62086-2:2005**

Identne EN 62086-2:2005

ja identne IEC 62086-2:2001

#### **Electrical apparatus for explosive gas atmospheres – Electrical resistance trace heating Part 2: Application guide for design, installation and maintenance**

Provides guidance for the application of electrical resistance trace-heating systems in areas where explosive gas atmospheres may be present. It provides recommendations for the design, installation and maintenance of trace-heating equipment and associated control and monitoring equipment. This part supplements the requirements specified in IEC 62086-1.

Keel en

Asendatud EVS-EN 60079-30-2:2007

### **EVS-HD 428.2.1 S1:2003**

Identne HD 428.2.1 S1:1994

#### **Three phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 to 2500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 2: Distribution transformers with cable boxes on the high voltage and/or low voltage side - Section 1: General requirements**

HD 428.1 subclause 3.3 states that a distribution transformer could have different termination features.

Keel en

Asendatud EVS-EN 50464-2-1:2007

### **EVS-HD 428.2.2 S1:2003**

Identne HD 428.2.2 S1:1997

#### **Three-phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 to 2500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 2: Distribution transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Section 2: Cable boxes type 1 for use on distribution transformers meeting the requirements of HD 428.2.1 S1**

This document specifies the requirements for cable boxes, Type 1, in which the cable cores are terminated. The cable boxes are suitable for use on transformers defined in HD 428.2.1 S1, Distribution transformers with cable boxes, for side mounted or cover mounted use. The cable boxes are suitable for operation indoors and outdoors under environmental conditions specified in HD 428.1 S1. Important design and construction requirements of the cable boxes are given.

Keel en

Asendatud EVS-EN 50464-2-2:2007

### **EVS-HD 428.2.3 S1:2003**

Identne HD 428.2.3 S1:1998

#### **Three-phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 to 2500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 2: Distribution transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Section 3: Cable boxes type 2 for use on distribution transformers meeting the requirements of HD 428.2.1**

Cable boxes described in this document correspond to cable boxes Type 2 in HD 428.2.1 and are suitable for assembly on the cover of oil-immersed distribution transformers meeting the requirements of HD 428.2.1.

Keel en

Asendatud EVS-EN 50464-2-3:2007

### **EVS-HD 428.1 S1:2003**

Identne HD 428.1 S1:1992 + A1:1995

#### **Three phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 to 2500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 1: General requirements and requirements for transformers with highest voltage for equipment not exceeding 24 kV**

This harmonization document covers transformers from 50 to 2500 kVA intended for operation in three-phase distribution networks, for indoor or outdoor continuous service, 50 Hz, immersed in mineral-oil, natural cooling, with two windings: - a primary (high-voltage) winding with a highest voltage for equipment from 3,6 to 24 kV, - a secondary (low-voltage) winding with a highest voltage for equipment not exceeding 1,1 kV.

Keel en

Asendab EVS-EN 50464-1:2007

### **EVS-HD 428.3 S1:2003**

Identne HD 428.3 S1:1994

#### **Three phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 to 2500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV; part 3: supplementary requirements for transformers with highest voltage for equipment equal to 36 kV**

This Harmonization Document covers transformers from 50 to 2500 kVA intended for operation in three-phase distribution networks, for indoor or outdoor continuous service, 50 Hz, immersed in mineral-oil, natural cooling, with two windings.

Keel en

Asendatud EVS-EN 50464-1:2007

### **EVS-HD 428.4 S1:2003**

Identne HD 428.4 S1:1994

#### **Three phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 to 2500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV; part 4: determination of the power rating of a transformer loaded with non-sinusoidal currents**

This document gives to the user guidance to determine the loadability of an oil-immersed distribution transformer, as defined in and covered by HD 428, in the case of load current with harmonic factors exceeding the maximum values allowed.

Keel en

Asendatud EVS-EN 50464-3:2007

### **EVS-HD 428.6 S1:2003**

Identne HD 428.6 S1:2002

#### **Three phase oil-immersed distribution transformers 50 Hz, from 50 kVA to 2 500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV Part 6: Requirements and tests concerning pressurised corrugated tanks**

This part 6 of HD 428 series is applicable to test procedures to verify the mechanical withstand capability of the corrugated tanks of completely oil filled and hermetically sealed distribution transformers.

Keel en

Asendatud EVS-EN 50464-4:2007

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **EN 61000-3-3:2001/prA3**

Identne EN 61000-3-3:1995/prA3:2007

ja identne IEC 61000-3-3:1994/A3:200X

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 3: Piirväärtused. Jagu 3: Pingekõikumise ja väluse piirväärtused avalikes madalpingevõrkudes seadmete le nimivooluga kuni 16 A**

This section of IEC 1000-3 is concerned with the limitation of voltage fluctuations and flicker impressed on the public low-voltage system. It specifies limits of voltage changes which may be produced by an equipment tested under specified conditions and gives guidance on methods of assessment. This section is applicable to electrical and electronic equipment having an input current up to and including 16 A per phase and intended to be connected to public low-voltage distribution systems of between 220 V and 250 V at 50 Hz line to neutral.

Keel en

#### **EN 61558-1:2005/prA1**

Identne EN 61558-1:2005/prA1:2007

ja identne IEC 61558-1:2005/A1:200X

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Jõutrafoode, elektrivarustusseadmete ja muude taoliste seadmete ohutus. Osa 1: Üldnõuded ja katsetused**

This International Standard deals with safety aspects of power transformers, power supplies, reactors and similar products such as electrical, thermal and mechanical safety. This standard covers the following types of dry-type transformers, power supplies, including switch mode power supplies, and reactors, the windings of which may be encapsulated or non-encapsulated. It has the status of a group safety publication in accordance with IEC Guide 104.

Keel en

#### **prEN 60079-29-1:2007/prAA**

Identne prEN 60079-29-1:2007/prAA:2007

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Explosive atmospheres -- Part 29-1: Gas detectors - Performance requirements**

Keel en

### **prEN 60423**

Identne prEN 60423:2007

ja identne IEC 60423:200X

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Conduit systems for cable management - Outside diameters of conduits for electrical installations and threads for conduits and fittings**

This International Standard specifies outside diameters for conduits used in electrical installations or in communication systems and the dimensional requirements for threads. It also specifies the dimensional requirements for threads used in associated fittings. It is not applicable to extra heavy-duty electrical rigid steel conduits specified in IEC 60981.

Keel en

Asendab EVS-EN 60423:2002

#### **prEN 60730-2-3**

Identne prEN 60730-2-3:2007

ja identne IEC 60730-2-3:2006

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Elektrilised automaatjuhtimisseadmed majapidamis- ja muuks taoliseks kasutuseks. Osa 2-3: Erinõuded torukujuliste luminofoorlampide liiteseadiste termokaitsele**

This part of IEC 60730 applies to the evaluation of thermal protectors for ballasts for tubular fluorescent lamps. This standard applies to thermal protectors using NTC or PTC thermistors, additional requirements for which are contained in Annex J. Requirements concerning the testing of the combination of ballasts and thermal protectors are given in IEC 61347-1.

Keel en

Asendab EVS-EN 60730-2-3:2001

#### **prEN 60909-3**

Identne prEN 60909-3:2007

ja identne IEC 60909-3:200X

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Short-circuit currents in three-phase a.c systems -- Part 3: Currents during two separate simultaneous line-to-earth short-circuits and partial short-circuit currents flowing through earth**

This part of IEC 60909 specifies procedures for calculation of the prospective short-circuit currents with an unbalanced short circuit in high-voltage three-phase AC systems operating at nominal frequency 50 Hz or 60 Hz, i.e. currents during two separate simultaneous line-to-earth short circuits in isolated neutral or resonant earthed neutral systems; partial short-circuit currents flowing through earth in case of single line-to-earth short circuit in solidly earthed or low-impedance earthed neutral systems. The currents calculated by these procedures are used when determining induced voltages or touch or step voltages and rise of earth potential at a station (power station or substation) and the towers of overhead lines.

Keel en

Asendab EVS-EN 60909-3:2004

## prEN 61340-5-1

Identne prEN 61340-5-1:2007  
ja identne IEC 61340-5-1:200X  
Tähtaeg 29.08.2007

### **Electrostatics -- Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - General requirements**

This part of IEC 61340 applies to activities that: manufacture, process, assemble, install, package, label, service, test, inspect, transport or otherwise handle electrical or electronic parts, assemblies and equipment susceptible to damage by electrostatic discharges greater than or equal to 100 V human body model (HBM). This standard provides the requirements for an ESD control program. The user should refer to IEC 61340-5-2 for guidance on the implementation of this standard. This standard does not apply to electrically initiated explosive devices, flammable liquids, gases and powders.

Keel en

Asendab EVS-EN 61340-5-1:2002

## prEVS-EN 50423-3-xx

Tähtaeg 29.08.2007

### **Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV kuni 45 kV. Osa 3-xx: Eesti siseriiklikud erinõuded (SEN)**

EE.1 Käesolev standard hõlmab paljas- või kaetud juhtmetega elektriõhuliini ning õhukaabelliine vahelduvpingega üle 1 kV kuni 45 kV nimisagedusega alla 100 Hz. Üldiselt rakenduvad standardi EN 50341-1 "Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 45 kV. Osa 1: Üldnõuded – ühised eeskirjad" nõuded. Käesolev standard määratleb täiendavad nõuded või lihtsustused, mis rakenduvad ainult vaadeldavas pingete vahemikus.

EE.2 Rakendamine olemasolevatele ja ehitusstaadiumis õhuliinidele. Käesolev Osa 3-x on Eestis rakendatav ainult uutele, mitte aga olemasolevatele kõrgepingeõhuliinidele. Olemasolevate liinide ulatuslikuma renoveerimise korral tuleb käesoleva Osa 3-x rakendatavus otsustada iga konkreetse projekti puhul liini omaniku või kompetentse ametkonna poolt. Planeerimis- või ehitusstaadiumis olevad paigaldised võib lõpetada, rakendades planeerimise algul kehtinud standardite nõudeid, kui ei lepita kokku teisiti paigaldise omaniku ja/või muu kompetentse ametkonnaga.

EE.3 Kaetud juhtmete ja õhukaablite kasutamine. Käesolev standard hõlmab ka nõudeid kaetud juhtmete ja õhukaablitega õhuliinide projekteerimiseks ja ehitamiseks, mida võidakse täiendada projekti erinõuetega (edaspidi PN).

EE.4 Telekommunikatsioonikaablite kasutamine. Käesolev standard hõlmab nõudeid elektriliinidele paigaldatavatele kiudoptilistele õhukaablitele.

EE.5 Rakendamine telekommunikatsiooniseadmete paigaldusele. Käesolev Osa 3-x hõlmab nõudeid telekommunikatsiooniseadmete elementide (antennid, taldrikantennid jne) paigaldamiseks elektriliinide mastidele, eriti mis puudutab tuulesurveid ja jäitekoormusi sellistele elementidele. Seadmed tuleb projekteerida ja paigaldada liini omaniku ja/või muu kompetentse ametkonna järelvalvel. Telekommunikatsiooniseadmete paigaldamine ülekandeliini mastidele sätestatakse PN-ga. Kui telekommunikatsiooniseadmed (antennid, taldrikantennid jne) paigaldatakse elektriliini mastidele ja nende suurus, paiknemine või montaaž võivad oluliselt mõjutada koormusi või konstruktsioonide projekteerimist, tuleb arvesse võtta ka standardi EVS/TS 1993-3-1 (Teraskonstruktsioonid. Tornid, mastid ja korstnad, Osa 3-1: Tornid ja mastid) nõudeid.

Keel et

## 31 ELEKTROONIKA

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 61071:2007**

Hind 221,00  
Identne EN 61071:2007  
ja identne IEC 61071:2007

#### **Jõuelektroonikakondensaatorid**

This International Standard applies to capacitors for power electronics applications. The operating frequency of the systems in which these capacitors are used is usually up to 15kHz, while the pulse frequencies may be up to 5 to 10 times the operating frequency. The standard distinguishes between a.c. and d.c. capacitors which are considered as components when mounted in enclosures. This standard covers an extremely wide range of capacitor technologies for numerous applications, e.g. overvoltage protection, d.c. and a.c. filtering, switching circuits, d.c. Energy storage, auxiliary inverters, etc.

Keel en

Asendab EVS-EN 61071-2:2001; EVS-EN 61071-1:2001

#### **EVS-EN 61587-1:2007**

Hind 171,00  
Identne EN 61587-1:2007  
ja identne IEC 61587-1:2007

#### **Elektroonikaseadmete mehaaniline osa. Katsetused vastavalt standarditele IEC 60917 ja IEC 60297. Osa 1: Kastide, raamide, osaraamide ja aluste kliima- ja mehaanilised katsetused**

This part of IEC 61587 specifies mechanical tests, climatic tests and safety aspects for cabinets, racks, subracks and chassis as defined in the standards of the IEC 60917 series and the IEC 60297 series for indoor applications. It applies in whole or part only to the mechanical structures of cabinets, racks, subracks and chassis, but it does not apply to electronic equipment or systems. Tests dedicated to outdoor enclosures are standardized in IEC 61969-3. Some suitable parts of IEC 61587-1 apply to IEC 61969-3. The object of this standard is to ensure physical integrity and environmental performance in cabinets, racks, subracks and chassis, taking into account the need for different levels of performance in different applications. It is intended to give the user a level of confidence in the selection of performance levels to meet as close as possible the individual application requirements.

Keel en

Asendab EVS-EN 61587-1:2002

### **EVS-EN ISO 11810-2:2007**

Hind 151,00

Identne EN ISO 11810-2:2007

ja identne ISO 11810-2:2007

#### **Laserid ja laseritega seotud seadmestik. Laseriga kasutamiseks sobivad kirurgilised eesriided ja/või patsiendi kaitsekatted. Osa 2: Teisene süttimine**

This part of ISO 11810 is applicable to disposable and re-usable, as well as woven and non-woven materials used as surgical drapes and/or patient protective covers which claim to be laser-resistant. The purpose of this part of ISO 11810 is to provide a standardized method for testing and classifying surgical drapes and/or patient protective covers with respect to laser-induced hazards. An appropriate classification system is given. It is not the purpose of this part of ISO 11810 to serve as a general fire safety specification. This part of ISO 11810 is limited to testing the secondary ignition of materials that are rated I1 or I2 from ISO 11810-1.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 11810:2003

### **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

#### **EVS-EN 61071-1:2001**

Identne EN 61071-1:1996

ja identne IEC 1071-1:1991

#### **Jõuelektroonikakondensaatorid. Osa 1: Üldsätted**

Applies to capacitors intended to be used in power electronic equipment, particularly for:- semiconductor switching and protection, - filtering and energy storage. The rated voltage of capacitors is limited to 10 000 V. The operating frequency of the systems in which these capacitors are used is usually below 1000 Hz, while the pulse frequencies may go up to several 1 000 Hz in some cases beyond 10 000 Hz.

Keel en

Asendatud EVS-EN 61071:2007

#### **EVS-EN 61071-2:2001**

Identne EN 61071-2:1996

ja identne IEC 1071-2:1994

#### **Jõuelektroonikakondensaatorid. Osa 2: Nõuded sulavkaitsete lahutuskatsele, purustuskatsele, iseparanemiskatsele ja taluvuskatsele**

This technical report applies to power electronic capacitors according to IEC 1071-1 and gives the requirements for disconnecting test on fuses, destruction test, self-healing test and endurance test of these capacitors.

Keel en

Asendatud EVS-EN 61071:2007

#### **EVS-EN 61587-1:2002**

Identne EN 61587-1:1999

ja identne IEC 61587-1:1999

#### **Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 - Part 1: Climatic, mechanical tests and safety aspects for cabinets, racks, subracks and chassis**

This document will specify mechanical tests, climatic tests and safety aspects for cabinets, racks, subracks and chassis as defined in detail specifications IEC 917 and 297 for indoor and outdoor applications.

Keel en

Asendatud EVS-EN 61587-1:2007

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prEN 62007-1**

Identne prEN 62007-1:2007

ja identne IEC 62007-1:200X

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications -- Part 1: Specification template for essential ratings and characteristics**

This part of IEC 62007 is a specification template for essential ratings and characteristics of the following categories of semiconductor optoelectronic devices to be used in the field of fibre optic systems and subsystems:

- semiconductor photoemitters;
- semiconductor photoelectric detectors;
- monolithic or hybrid integrated optoelectronic devices and their modules.

Keel en

Asendab EVS-EN 62007-1:2002

## **33 SIDETEHNIKA**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 60730-1:2001/A16:2007**

Hind 104,00

Identne EN 60730-1:2000/A16:2007

#### **Elektrilised automaatjuhtimisseadmed majapidamis- ja muuks taoliseks kasutuseks. Osa 1: Üldnõuded**

In general, this standard applies to automatic electrical controls for use in, on, or in association with equipment for household and similar use, including controls for heating, air-conditioning and similar applications. The equipment may use electricity, gas, oil, solid fuel, solar thermal energy, etc., or a combination thereof. This part 1 is to be used in conjunction with the appropriate part 2 for a particular type of control, or for controls for particular applications. This part 1 may also be applied, so far as reasonable, to controls not mentioned in a part 2, and to controls designed

Keel en

#### **EVS-EN 60794-5:2007**

Hind 141,00

Identne EN 60794-5:2007

ja identne IEC 60794-5:2006

#### **Optical fibre cables -- Part 5: Sectional specification - Microduct cabling for installation by blowing**

This part of IEC 60794 specifies the requirements of microduct optical fibre cables, microduct fibre units, microducts and protected microducts for installation by blowing for outdoor and/or indoor use. The microduct optical fibre cables and microduct fibre units utilise the structure of the microduct or protected microducts to support installation and to provide protection over the design lifetime. These products may be used for applications such as communication and transmission networks, transmission, telephone and data processing equipment, control and monitoring applications. The cabling structures described in this sectional specification are uniquely designed to facilitate and take advantage of installation by blowing into microducts.

They are not necessarily covered by sectional specifications IEC 60794-2, IEC 60794-3 or IEC 60794-4.

Keel en

**EVS-EN 60794-4-10:2007**

Hind 151,00

Identne EN 60794-4-10:2007

ja identne IEC 60794-4-10:2006

**Optical fibre cables -- Part 4-10: Aerial optical cables along electrical power lines - Family specification for OPGW (Optical Ground Wires)**

This part of IEC 60794-4 specifies the electrical, mechanical and optical requirements, and test methods for OPGW (Optical Ground Wire).

Keel en

**EVS-EN 61000-4-34:2007**

Hind 199,00

Identne EN 61000-4-34:2007

ja identne IEC 61000-4-34:2005

**Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-34: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current more than 16 A per phase**

This part of IEC 61000 defines the immunity test methods and range of preferred test levels for electrical and electronic equipment connected to low-voltage power supply networks for voltage dips, short interruptions, and voltage variations. This standard applies to electrical and electronic equipment having a rated input current exceeding 16 A per phase. It covers equipment installed in residential areas as well as industrial machinery, specifically voltage dips and short interruptions for equipment connected to either 50 Hz or 60 Hz a.c. networks, including 1-phase and 3-phase mains. NOTE 1 Equipment with a rated input current of 16 A or less per phase is covered by publication IEC 61000-4-11. NOTE 2 There is no upper limit on rated input current in this publication. However, in some countries, the rated input current may be limited to some upper value, for example 75 A or 250 A, because of mandatory safety standards. It does not apply to electrical and electronic equipment for connection to 400 Hz a.c. networks. Tests for equipment connected to these networks will be covered by future IEC standards.

Keel en

**EVS-EN 62272-2:2007**

Hind 171,00

Identne EN 62272-2:2007

ja identne IEC 62272-2:2007

**Digital Radio Mondiale (DRM) -- Part 2: Digital radio in the bands below 30 MHz - Methods of measurement for DRM transmitters**

This part of IEC 62272 describes the methods of measurement to assess the performance characteristics of digital modulated radio transmitters in the bands below 30 MHz for sound and/or data broadcasting in the LF, MF and HF bands, and to facilitate the comparison of measurements which are carried out by different personnel. It contains details of specially selected methods for determining the most important performance parameters of digital radio transmitters. The measurement methods described apply to a limited number of performance parameters, i.e. those which can give rise to ambiguous interpretation due to the use of different methods and conditions. They are neither restrictive nor mandatory: measurements can be chosen for each particular case. The measurement methods described in this standard are intended to be used for type approval tests, quality control tests or acceptance test measurements in factories and on site.

Keel en

**EVS-EN 300 132-2 V2.2.1:2007**

Hind 190,00

Identne EN 300 132-2 V2.2.1:2007

**Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input to telecommunications equipment; Part 2: Operated by direct current (dc)**

Keel en

**EVS-EN 301 459 V1.4.1:2007**

Hind 221,00

Identne EN 301 459 V1.4.1:2007

**Kosmoseside maajaamad ja süsteemid (SES); Saatesagedusega 29,5 kuni 30,0 GHz geostatsionaarorbiidi satelliitide satelliitide interaktiivsete terminalide (SIT) ja satelliitide kasutajaterminalide (SUT) põhinõuded, harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 alusel**

Keel en

**EVS-EN 301 908-1 V3.2.1:2007**

Hind 151,00

Identne EN 301 908-1 V3.2.1:2007

**Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM); Kolmanda põlvkonna mobiilsidevõrgu IMT-2000 baasjaamad (BS), repiiterid ja kasutajaseadmed (UE); Osa 1: IMT-2000, sissejuhatus ja üldised nõuded, harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 põhinõuete alusel**

Keel en

**EVS-EN 301 908-2 V3.2.1:2007**

Hind 199,00

Identne EN 301 908-2 V3.2.1:2007

**Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM); Kolmanda põlvkonna mobiilsidevõrgu IMT-2000 baasjaamad (BS), repiiterid ja kasutajaseadmed (UE); Osa 2: IMT-2000, otsese hajutamise CDMA (UTRA FDD) (UE) harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 põhinõuete alusel**

Keel en

**EVS-EN 301 908-3 V3.2.1:2007**

Hind 199,00

Identne EN 301 908-3 V3.2.1:2007

**Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM); Kolmanda põlvkonna mobiilsidevõrgu IMT-2000 baasjaamad (BS), repiiterid ja kasutajaseadmed (UE); Osa 3: IMT-2000, otsese hajutamise CDMA (UTRA FDD) (BS) harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 põhinõuete alusel**

Keel en

**EVS-EN 301 908-7 V3.2.1:2007**

Hind 233,00

Identne EN 301 908-7 V3.2.1:2007

**Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM); Kolmanda põlvkonna mobiilsidevõrgu IMT-2000 baasjaamad (BS), repiiterid ja kasutajaseadmed (UE); Osa 7: IMT-2000, CDMA TDD (UTRA TDD) (BS) harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 põhinõuete alusel**

Keel en

**EVS-EN 301 908-11 V3.2.1:2007**

Hind 190,00

Identne EN 301 908-11 V3.2.1:2007

**Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM); Kolmanda põlvkonna mobiilsidevõrgu IMT-2000 baasjaamad (BS), repiiterid ja kasutajaseadmed (UE); Osa 11: IMT-2000, CDMA otsese hajutamise (UTRA FDD) repiiterite harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 põhinoüete alusel**

Keel en

**EVS-EN 302 326-1 V1.2.2:2007**

Hind 246,00

Identne EN 302 326-1 V1.2.2:2007

**Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment and Antennas; Part 1: Overview and Requirements for Digital Multipoint Radio Systems**

Keel en

**EVS-EN 302 326-2 V1.2.2:2007**

Hind 246,00

Identne EN 302 326-2 V1.2.2:2007

**Paiksed raadiosidesüsteemid; Mitmikpunktside seadmed ja antennid; Osa 2: Digitaalsete mitmikpunktside raadioseadmete harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 põhinoüete alusel**

Keel en

**EVS-EN 302 326-3 V1.2.2:2007**

Hind 199,00

Identne EN 302 326-3 V1.2.2:2007

**Paiksed raadiosidesüsteemid; Mitmikpunktside seadmed ja antennid; Osa 3: Mitmikpunktside raadioantennide harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 põhinoüete alusel**

Keel en

**KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS****EN 300 392-3-5 V1.3.0**

Identne EN 300 392-3-5 V1.3.0:2007

Tähtaeg 19.08.2007

**Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 5: Additional Network Feature for Mobility Management (ANF-ISIMM)**

Keel en

**EN 300 392-2 V3.2.0**

Identne EN 300 392-2 V3.2.0:2007

Tähtaeg 19.08.2007

**Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 2: Air Interface (AI)**

Keel en

**EN 300 720-2 V1.2.1**

Identne EN 300 720-2 V1.2.1:2007

Tähtaeg 19.08.2007

**Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Ultra-High Frequency (UHF) on-board communications systems and equipment; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive**

Keel en

**EN 301 489-24 V1.4.1**

Identne EN 301 489-24 V1.4.1:2007

Tähtaeg 19.08.2007

**Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 24: Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment**

Keel en

**EN 301 908-4 V3.2.1**

Identne EN 301 908-4 V3.2.1 :2007

Tähtaeg 19.08.2007

**Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks; Part 4: Harmonized EN for IMT-2000, CDMA Multi-Carrier (cdma2000) (UE) covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive**

Keel en

**EN 301 908-5 V3.2.1**

Identne EN 301 908-5 V3.2.1:2007

Tähtaeg 19.08.2007

**Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks; Part 5: Harmonized EN for IMT-2000, CDMA Multi-Carrier (cdma2000) (BS) covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive**

Keel en

**EN 301 908-6 V3.2.1**

Identne EN 301 908-6 V3.2.1:2007

Tähtaeg 19.08.2007

**Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks; Part 6: Harmonized EN for IMT-2000, CDMA TDD (UTRA TDD) (UE) covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive**

Keel en

**EN 301 908-12 V1.1.2**

Identne EN 301 908-12 V1.1.2 :2007

Tähtaeg 19.08.2007

**Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks; Part 12: Harmonized EN for IMT-2000, CDMA Multi-Carrier (cdma2000) (Repeaters) covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive**

Keel en

**EN 302 217-4-1 V1.2.1**

Identne EN 302 217-4-1 V1.2.1:2007

Tähtaeg 19.08.2007

**Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 4-1: System-dependent requirements for antennas**

Keel en

### **EN 302 217-4-2 V1.3.1**

Identne EN 302 217-4-2 V1.3.1:2007

Tähtaeg 19.08.2007

#### **Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 4-2: Harmonized EN covering essential requirements of Article 3.2 of R&TTE Directive for antennas**

Keel en

### **prEN 50164-4**

Identne prEN 50164-4:2007

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Lightning protection components (LPC) -- Part 4: Requirements for conductor fasteners**

This European standard specifies requirements and tests for:

- Metallic and non-metallic conductor fasteners that are used in conjunction with the air termination system and down conductors.
- Fixing of fasteners to the fabric / membrane / gravel roofing of structures is not covered by this standard due to the vast number and types used in modern day construction.

LPC may also be suitable for use in hazardous atmospheres. Regard should then be taken of the extra requirements necessary for the components to be installed in such conditions.

Keel en

### **prEN 50164-7**

Identne prEN 50164-7:2007

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Lightning Protection Components (LPC) -- Part 7: Requirements for earthing enhancing compounds**

This European Standard specifies the requirements and tests for

- earthing enhancing compounds increasing the contact surface area of the earth electrode.

Keel en

### **prEN 60728-1**

Identne prEN 60728-1:2007

ja identne IEC 60728-1:200X

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Televisiooni- ja raadiolevisignaali kaabeljaotussüsteemid. Osa 7: Süsteemi näitajad**

This part of IEC 60728 is applicable to any cable network (including individual receiving systems) having in the forward path a coaxial cable output and primarily intended for television and sound signals operating between about 30 MHz and 3 000 MHz. This standard specifies the basic methods of measurement of the operational characteristics of cable network having coaxial cable outputs in order to assess the performance of these systems and their performance limits. All requirements refer to the performance limits, which shall be obtained between the input(s) to the headend or headends and any system outlet when terminated in a resistance equal to the nominal load impedance of the system, unless otherwise specified. Where system outlets are not used, the above applies at the subscriber's end of the subscriber's feeder. Also the requirements which are obtained between the input(s) to the headend or headends and any home network interface (HNI) are given.

Keel en

Asendab EVS-EN 50083-7:1999

### **prEN 60728-4**

Identne prEN 60728-4:2007

ja identne IEC 60728-4:200X

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Televisioonisignaali, helisignaali ja interaktiivsete teenuste kaablivõrgud Osa 4: Passiivsed lairiba seadmed koaksiaalkaabelvõrkudele**

This part of IEC 60728 applies to system outlets, splitters and taps, passive single or multiple port equipment comprising filters, attenuators, equalizers, galvanic isolators, power injectors, cable splices, terminating resistors and transfer points, but excluding coaxial cables and receiver leads

Keel en

Asendab EVS-EN 50083-4:2001

### **prEN 60728-5**

Identne prEN 60728-5:2007

ja identne IEC 60728-5:200X

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Cable networks for television signals, sound signals and interactive services -- Part 5: Headend equipment**

This part of IEC 60728 defines the characteristics of equipment used in the headends of terrestrial broadcast and satellite receiving systems (without satellite outdoor units and without those broadband amplifiers in the headend as described in IEC 60728-3). The satellite outdoor units for FSS are described in ETSI ETS 300 158, for BSS in ETSI ETS 300 249. Test methods for both types (FSS and BSS) of satellite outdoor units are laid down in ETSI ETS 300 457.

Keel en

Asendab EVS-EN 50083-5:2002

### **prEN 60794-2-50**

Identne prEN 60794-2-50:2007

ja identne IEC 60794-2-50:200X

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Optical fibre cables -- Part 2-50: Indoor optical fibre cables - Family specification for simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies**

This part of IEC 60794 is a family specification that covers requirements for simplex and duplex optical fibre cables for use in terminated cable assemblies or for termination with optical fibre passive components.

Keel en

### **prEN 61280-2-2**

Identne prEN 61280-2-2:2007

ja identne IEC 61280-2-2:200X

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Fibre optic communication subsystem test procedures -- Part 2-2: Digital systems - Optical eye pattern, waveform and extinction ratio measurement**

The purpose of this part of IEC 61280 is to describe a test procedure to measure the eye pattern and waveform parameters such as rise time, fall time, overshoot, and extinction ratio. Alternatively, the waveform may be tested for compliance with a predetermined waveform mask.

Keel en

Asendab EVS-EN 61280-2-2:2005

### prEN 61300-3-2

Identne prEN 61300-3-2:2007  
ja identne IEC 61300-3-2:200X  
Tähtaeg 29.08.2007

#### **Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -- Part 3-2: Examination and measurements - Polarisation dependent loss in a single-mode fibre optic device**

The object of this part of IEC 61300 is to determine the dependence of loss in a single-mode fibre optic device to changes in polarisation. This procedure focuses on measurements with a fixed wavelength source; therefore, this procedure is applicable to devices whose properties at a single wavelength can represent those over the broader wavelength band. Typical examples of such devices are single-mode interconnecting devices and passive components, including connectors, splices, branching devices, attenuators, isolators, and switches. The maximum observed variation in transmission loss is referred to as polarisation-dependent-loss (PDL).

Keel en

Asendab EVS-EN 61300-3-2:2002

### prEN 62007-1

Identne prEN 62007-1:2007  
ja identne IEC 62007-1:200X  
Tähtaeg 29.08.2007

#### **Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications -- Part 1: Specification template for essential ratings and characteristics**

This part of IEC 62007 is a specification template for essential ratings and characteristics of the following categories of semiconductor optoelectronic devices to be used in the field of fibre optic systems and subsystems:

- semiconductor photoemitters;
- semiconductor photoelectric detectors;
- monolithic or hybrid integrated optoelectronic devices and their modules.

Keel en

Asendab EVS-EN 62007-1:2002

## 35 INFOTEHNOLOOGIA. KONTORISEADMED

### UUED STANDARDID

#### **CLC/TR 50501-1:2007**

Hind 221,00

Identne CLC/TR 50501-1:2007

#### **Railway applications - Rolling stock - Intercommunication between vehicles and train/wayside -- Part 1: Data dictionary and rules for functional standardisation**

This Technical Report will define - requirements for the methods to be used for functional standardisation, in the standards to be prepared for data exchange involving railway vehicles, in two contexts 1) inter-consists communication, within a train formation, 2) communication with ground based installations. - the Reference Architecture defining the essential functional interfaces, - the concept of a central Data Dictionary/repository to be applied to freight and passenger traffic functions. In this context, data are to be limited to basic information elements, which are necessary to define standard messages required for interoperability, and displayed on the interfaces of the communicating entities. Entering Data Dictionary will provide full definition of a data element, along with its essential attributes at conceptual level.

Keel en

#### **CWA 15710:2007**

Hind 151,00

Identne CWA 15710:2007

#### **Metalex (Open XML Interchange Format for Legal and Legislative Resources)**

This document contains agreements about:

- the abstract content models supported by the standard,
  - the way metadata is added to a document, and
  - a generic model for organizing metadata in RDF.
- It does not constitute a complete, workable XML standard.

Keel en

#### **EVS-EN 1332-1:2000/A1:2007**

Hind 113,00

Identne EN 1332-1:1999/A1:2007

#### **Identifitseerimiskaartide süsteemid. Inimene-seade-liides. Osa 1: Kasutajaliidese kujunduse põhimõtted**

This European Standard defines user requirements for card based services that are applicable to any sector (eg banking, telecommunications, mass transport, parking, logical access control, physical access control). It also provides recommendations for the operational procedures (with related symbols) to be followed when users interact with a card operated device: - in order to enter a system; - whilst using a system; - leaving a system.

Keel en



**EVS-EN 13606-4:2007**

Hind 221,00

Identne EN 13606-4:2007

**Health informatics - Electronic health record communication - Part 4: Security**

This part of this multipart standard on Electronic Health Record Communication describes a methodology for specifying the privileges necessary to access EHR data. This methodology forms part of the overall EHR communications architecture defined in Part 1 of this standard. This standard seeks to address those requirements uniquely pertaining to EHR communications and to represent and communicate EHR-specific information that will inform an access decision. It also refers to general security requirements that apply to EHR communications and points at technical solutions and standards that specify details on services meeting these security needs.

Keel en

**EVS-EN 15509:2007**

Hind 246,00

Identne EN 15509:2007

**Road transport and traffic telematics - Electronic fee collection - Interoperability application profile for DSRC**

The scope for this European Standard is limited to:- payment method: Central account based on EFC-DSRC; - physical systems: OBU, RSE and the DSRC interface between them (all functions and information flows related to these parts); - DSRC-link requirements; - EFC transactions over the DSRC interface;

Keel en

**EVS-EN ISO 19123:2007**

Hind 268,00

Identne EN ISO 19123:2007

ja identne ISO 19123:2005

**Geographic information - Schema for coverage geometry and functions**

This International Standard defines a conceptual schema for the spatial characteristics of coverages. Coverages support mapping from a spatial, temporal or spatiotemporal domain to feature attribute values where feature attribute types are common to all geographic positions within the domain. A coverage domain consists of a collection of direct positions in a coordinate space that may be defined in terms of up to three spatial dimensions as well as a temporal dimension. Examples of coverages include rasters, triangulated irregular networks, point coverages and polygon coverages. Coverages are the prevailing data structures in a number of application areas, such as remote sensing, meteorology and mapping of bathymetry, elevation, soil and vegetation. This International Standard defines the relationship between the domain of a coverage and an associated attribute range. The characteristics of the spatial domain are defined whereas the characteristics of the attribute range are not part of this standard.

Keel en

**EVS-EN ISO 19133:2007**

Hind 343,00

Identne EN ISO 19133:2007

ja identne ISO 19133:2005

**Geographic information - Location-based services - Tracking and navigation**

This International Standard describes the data types, and operations associated with those types, for the implementation of tracking and navigation services. This International Standard is designed to specify web services that can be made available to wireless devices through web-resident proxy applications, but is not restricted to that environment.

Keel en

**EVS-EN ISO 19135:2007**

Hind 246,00

Identne EN ISO 19135:2007

ja identne ISO 19135:2005

**Geographic information - Procedures for item registration**

This International Standard specifies procedures to be followed in establishing, maintaining and publishing registers of unique, unambiguous and permanent identifiers and meanings that are assigned to items of geographic information. In order to accomplish this purpose, this International Standard specifies elements of information that are necessary to provide identification and meaning to the registered items and to manage the registration of these items.

Keel en

**KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS****prEN 14908-5**

Identne prEN 14908-5:2007

Tähtaeg 29.08.2007

**Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management Implementation Guideline - Control Network Protocol - Part 5: Implementation Guideline**

This specification contains all the information necessary to facilitate the exchange of data and control information in an interoperable fashion using EN14908-1 and its associated data-transport media specifications.

Keel en

### prEN 62264-1

Identne prEN 62264-1:2007

ja identne IEC 62264-1:2003

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Enterprise-control system integration -- Part 1: Models and terminology**

This part of IEC 62264 describes the interface content between manufacturing control functions and other enterprise functions. The interfaces considered are the interfaces between Levels 3 and 4 of the hierarchical model defined by this standard. The goal is to reduce the risk, cost, and errors associated with implementing these interfaces. The standard can be used to reduce the effort associated with implementing new product offerings. The goal is to have enterprise systems and control systems that inter-operate and easily integrate.

The scope of this standard is limited to

- a) a presentation of the scope of the manufacturing operations and control domain;
- b) a discussion of the organization of physical assets of an enterprise involved in manufacturing;
- c) a listing of the functions associated with the interface between control functions and enterprise functions; and
- d) a description of the information that is shared between control functions and enterprise functions.

Keel en

### prEN 62264-2

Identne prEN 62264-2:2007

ja identne IEC 62264-2:2005

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Enterprise-control system integration -- Part 2: Object model attributes**

This part of IEC 62264, in conjunction with IEC 62264-1, specifies generic interface content between manufacturing control functions and other enterprise functions. The interfaces considered are the interfaces between Levels 3 and 4 of the hierarchical model defined in IEC 62264-1. The goal is to reduce the risk, cost, and errors associated with implementing these interfaces. Since IEC 62264 covers many domains, and there are many different standards in those domains, the semantics of this Standard are described at a level intended to enable the other standards to be mapped to these semantics. To this end, this Standard defines a set of generic interfaces content elements, together with a mechanism for extending those elements for implementations.

Keel en

## 37 VISUAALTEHNIKA

### UUED STANDARDID

#### **EVS-ISO 12648:2007**

Hind 305,00

#### **Trükitehnoloogia. Ohutusnõuded trükipressi süsteemide jaoks (ISO 12648:2003)**

Käesolev rahvusvaheline standard kehtib trükipressi süsteemide kohta, kaasa arvatud abiseadmed ja järeltöötlusmasinad, milles kõik süsteemis olevate seadmete masinaktivaatoreid (näiteks ajameid) juhitakse sama juhtimissüsteemiga.

See on rakendatav vaid sellistele süsteemidele, milles trükipress on süsteemi osa. Juhtudel, kui kõite-/järeltöötlussüsteem ei ole ühendatud trükipressiga, rakendatakse standardit ISO 12649.

Keel et

## 43 MAANTEESÕIDUKITE EHITUS

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN 15429-1**

Identne prEN 15429-1:2007

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Sweepers - Part 1: Classification and Terminology**

This document applies to surface cleaning machines for outdoor applications on public areas, roads, airports and industrial plants. Cleaning machines for winter maintenance or indoor applications are not under the scope of this European Standard. Surface cleaning machines in terms of this Standard are self propelled, truck mounted, attached sweeping equipment or pedestrian controlled. This document deals with the classification of sweeping equipment and its performance specifications when they are used as intended and under the conditions foreseen by the manufacturer. This document does not include the carrier vehicles (e.g. truck). These will be handled in national or EC Directives for vehicles. This document does not apply to road surface cleaning machines such as front mounted on tractors according to EN 13524, or other vehicles.

Keel en

## 45 RAUDTEETEHNIKA

### UUED STANDARDID

#### **CLC/TR 50501-1:2007**

Hind 221,00

Identne CLC/TR 50501-1:2007

#### **Railway applications - Rolling stock - Intercommunication between vehicles and train/wayside -- Part 1: Data dictionary and rules for functional standardisation**

This Technical Report will define - requirements for the methods to be used for functional standardisation, in the standards to be prepared for data exchange involving railway vehicles, in two contexts 1) inter-consists communication, within a train formation, 2) communication with ground based installations. - the Reference Architecture defining the essential functional interfaces, - the concept of a central Data Dictionary/repository to be applied to freight and passenger traffic functions. In this context, data are to be limited to basic information elements, which are necessary to define standard messages required for interoperability, and displayed on the interfaces of the communicating entities. Entering Data Dictionary will provide full definition of a data element, along with its essential attributes at conceptual level.

Keel en

## **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

### **prEN 12080 rev**

Identne prEN 12080:2007

Tähtaeg 29.08.2007

### **Raudteelased rakendused. Rattapuksid. Veerelaagrid**

Käesolev Euroopa standard on koostatud eesmärgiga saavutada raudteetranspordis optimaalne jõudlus. Jõudlus viitab sõiduki veeresõlmede teatavale kvaliteeditasemele, mida iga raudteefirma võib nõuda, seda peamiselt heakskiiduprotseduuride juurutamise teel ning nõudes tootekinnituseks vajamineva kvaliteedikinnituse ja -tingimuste olemasolu.

Keel en

Asendab EVS-EN 12080:2000

### **prEN 12082 rev**

Identne prEN 12082:2007

Tähtaeg 29.08.2007

### **Raudteelased rakendused. Rattapuksid. Töömaduste katsetamine**

Käesolev Euroopa standard kirjeldab vastavalt standardis EN 12080 määratletud veerelaagritega ja standardis EN 12081 määratletud määretega veerelaagrisõlmede montaa ikindlustesti põhimõtteid ja meetodeid. Raudtee peamagistraalidel töötavate sõidukite katseparameetrid ja vähimad talitusnõuded on esitatud jaotises 6 ning lisas A (normatiiv). Teistes raudteevõrkudes töötavate sõidukite jaoks võib valida erinevad katseparameetrid ja talitusnõuded.

Keel en

Asendab EVS-EN 12082:2000

## **47 LAEVAEHITUS JA MERE-EHITISED**

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prEN ISO 10133 rev**

Identne prEN ISO 10133:2007

ja identne ISO/DIS 10133:2007

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Väikelaevad. Elektrisüsteemid. Väikepinge alalisvoolupaigaldised**

This International Standard establishes the requirements for the design, construction and installation of extra-low-voltage direct current (d.c.) electrical systems which operate at nominal potentials of 50 V d.c. or less on small craft of up to 24 m length of hull including their propulsion engines.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 10133:2001

## **53 TÖSTE- JA TEISALDUS-SEADMED**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 14985:2007**

Hind 233,00

Identne EN 14985:2007

#### **Kraanad. Pöördnoolkraanad**

This European Standard applies to power operated slewing jib cranes mounted in one position or free to travel on horizontal rails. It does not apply to wall mounted, pillar or workshop jib cranes. This European Standard is not applicable to erection, dismantling operations, or changing the configuration of the crane. This European Standard gives requirements for all significant hazards, hazardous situations and events relevant to slewing jib cranes, when used as intended and under conditions foreseen by the manufacturer

Keel en

## **59 TEKSTIILI- JA NAHATEHNOLOOGIA**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN ISO 10722:2007**

Hind 113,00

Identne EN ISO 10722:2007

ja identne ISO 10722:2007

#### **Geotekstiil ja samalaadsed tooted. Paigaldamisel tekkivate kahjustuste simuleerimise toiming**

See Euroopa eelstandard kirjeldab protseduuri geosünteeetilise materjali vigastamiseks laboratooriumis, et imiteerida paigaldamisel tekkivat lokaalset vigastust, kui geosünteeiline materjal on asetatud granuleeritud materjali kahe tihendatud kihi vahele. Vigastust hinnatakse visuaalselt ja tõmbetugevuse kao järgi. Teisi kontrollkatseid võib kasutada selle katsega tekitatud vigastuste hindamiseks.

Keel en

Asendab EVS-ENV ISO 10722-1:2000

### **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

#### **EVS-ENV ISO 10722-1:2000**

Identne ENV ISO 10722-1:1998

ja identne ISO/TR 10722-1:1998

#### **Geotekstiil ja samalaadsed tooted. Paigaldamisel tekkivate kahjustuste simuleerimise toiming**

See Euroopa eelstandard kirjeldab protseduuri geosünteeetilise materjali vigastamiseks laboratooriumis, et imiteerida paigaldamisel tekkivat lokaalset vigastust, kui geosünteeiline materjal on asetatud granuleeritud materjali kahe tihendatud kihi vahele. Vigastust hinnatakse visuaalselt ja tõmbetugevuse kao järgi. Teisi kontrollkatseid võib kasutada selle katsega tekitatud vigastuste hindamiseks.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 10722:2007

## 61 RÕIVATÖÖSTUS

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 14878:2007**

Hind 123,00

Identne EN 14878:2007

#### **Textiles - Burning behaviour of children's nightwear - Specification**

This European Standard specifies requirements for the burning behaviour of children's nightwear and nightwear fabrics intended for such garments when tested in accordance with EN 1103 but without the washing procedure.

Keel en

### ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

#### **EVS-EN 522:2000**

Identne EN 522:1998

#### **Naha- ja jalatsimaterjalide liimid. Liimimistugevus. Minimaalnõuded ja liimide liigitus**

See standard määrab kindlaks meetodi, kuidas hinnata lahustipõhiseid ja dispersioonliime, mis on ette nähtud kasutamiseks tallaühendamisel. Standard määrab kindlaks minimaalnõuded mõnede nende liimidega tehtud ühenduste tugevusomadustele ja kehtestab liimide liigituse, mis põhineb jalatsitööstuses sagedamini talla- ja pealsematerjalina kasutatavate naha, kummi ja plastidega tehtud standardkatsete tulemustel.

Keel en

Asendatud EVS-EN 15307:2007

#### **EVS-EN 1391:2000**

Identne EN 1391:1998

#### **Naha- ja jalatsimaterjalide liimid. Materjalide nakkuvuse hindamise meetod. Minimaalnõuded ja materjalide liigitus**

See Euroopa standard määrab kindlaks meetodi naha- ja jalatsimaterjalide nakkuvuse hindamiseks eriti talla- ja pealsematerjalide liimühendustes, kui kasutatakse lahustipõhiseid või dispersioonliime spetsiaalsetel tingimustel.

Keel en

Asendatud EVS-EN 15307:2007

## 65 PÕLLUMAJANDUS

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 13525:2005+A1:2007**

Hind 199,00

Identne EN 13525:2005+A1:2007

#### **Metsandusmasinad. Puiduhakkurid. Ohutus KONSOLIDEERITUD TEKST**

This document specifies safety requirements and their verification for design and construction of transportable, i.e. self-propelled, mounted, semi-mounted and trailed, wood chippers used in forestry, agriculture, horticulture and landscaping.

Keel en

Asendab EVS-EN 13525:2005

#### **EVS-EN 14910:2007**

Hind 221,00

Identne EN 14910:2007

#### **Aiapidamiseadmed. Eeslükatavad sisepõlemismootoriga hekilõikurid. Ohutus**

This European Standard deals with all significant hazards, hazardous situations and events relevant to walk-behind trimmers, powered by a combustion engine, with cutting means using non-metallic filament line or freely pivoting non-metallic cutter(s), of which the cutting elements rely on centrifugal force to achieve cutting with the kinetic energy of a single cutting element not exceeding 10 J, designed for cutting grass or similar plant material, when they are used as intended and under conditions of misuse which are reasonably foreseeable by the manufacturer

Keel en

#### **EVS-EN 15099-1:2007**

Hind 123,00

Identne EN 15099-1:2007

#### **Irrigation techniques - Remote monitoring and control for irrigation systems - Part 1: General considerations**

This part of EN 15099 establishes the definitions, functionalities and specifications related to remote monitoring and control for irrigation systems and its elements.

Keel en

#### **EVS-EN 15360:2007**

Hind 95,00

Identne EN 15360:2007

#### **Fertilizers - Determination of dicyandiamide - Method using highperformance liquid chromatography (HPLC)**

This document specifies a method for the selective determination of dicyandiamide (DCD) in addition to all the other forms of nitrogen fixations, particularly in fertilizers to which DCD has been added as a nitrification inhibiting agent.

Keel en

Asendab CEN/TS 15360:2006

### ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

#### **CEN/TS 15360:2006**

Identne CEN/TR 15360:2006

#### **Fertilizers - Determination of dicyandiamide - Method using highperformance liquid chromatography (HPLC)**

This Technical Specification specifies a method for the selective determination of dicyandiamide (DCD) in addition to all the other forms of nitrogen fixations, particularly in fertilizers to which DCD has been added as a nitrification inhibiting agent.

Keel en

Asendatud EVS-EN 15360:2007

#### **EVS-EN 13525:2005**

Identne EN 13525:2005

#### **Metsandusmasinad. Puiduhakkurid. Ohutus**

This document specifies safety requirements and their verification for design and construction of transportable, i.e. self-propelled, mounted, semi-mounted and trailed, wood chippers used in forestry, agriculture, horticulture and landscaping.

Keel en

Asendatud EVS-EN 13525:2005+A1:2007

## 67 TOIDUAINETE TEHNOLOOGIA

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN ISO 21415-1:2007**

Hind 132,00

Identne EN ISO 21415-1:2007

ja identne ISO 21415-1:2006

#### **Wheat and wheat flour - Gluten content - Part 1: Determination of wet gluten by a manual method**

This part of ISO 21415 specifies a manual washing out method for the determination of the wet gluten content of wheat flour (*Triticum aestivum* L. and *Triticum durum* Desf.). This method is directly applicable to flour. It is also applicable to semolina and wheat after grinding, if their particle size distribution meets the specification given in Table B.1.

Keel en

#### **EVS-EN ISO 21415-3:2007**

Hind 113,00

Identne EN ISO 21415-3:2007

ja identne ISO 21415-3:2006

#### **Wheat and wheat flour - Gluten content - Part 3: Determination of dry gluten from wet gluten by an oven drying method**

This part of ISO 21415 specifies a method for the determination of the dry gluten content from wet gluten obtained as specified in either ISO 21415-1 or ISO 21415-2. In this method, dry gluten is obtained from wet gluten by drying in an oven. The method can also be used to determine the moisture content of the wet gluten.

Keel en

#### **EVS-EN ISO 21415-4:2007**

Hind 113,00

Identne EN ISO 21415-4:2007

ja identne ISO 21415-4:2006

#### **Wheat and wheat flour - Gluten content - Part 4: Determination of dry gluten from wet gluten by a rapid drying method**

This part of ISO 21415 specifies a rapid method for the determination of the dry gluten content from wet gluten obtained as specified in either ISO 21415-1 or ISO 21415-2. The method can also be used to determine the moisture content of the wet gluten.

Keel en

#### **EVS-EN ISO 22160:2007**

Hind 162,00

Identne EN ISO 22160:2007

ja identne ISO 22160:2007

#### **Milk and milk-based drinks - Determination of alkaline phosphatase activity - Enzymatic photo-activated system (EPAS) method**

This International Standard specifies a method for the determination of alkaline phosphatase activity in pasteurized whole milk, semi-skimmed milk, skimmed milk, cream, and flavoured milks using a chemiluminescent (EPAS) method.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 11816-1:2000

## KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

### **prEN 14164 rev**

Identne prEN 14164:2007

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Foodstuffs - Determination of vitamin B6 by HPLC**

This European Standard specifies a method for the determination of vitamin B6 in foodstuffs by high performance liquid chromatography (HPLC). Vitamin B6 is the mass fraction of the sum of pyridoxine, pyridoxal, pyridoxamine including their phosphorylated derivatives determined as pyridoxine. The  $\beta$ -glycosylated forms are not taken into account. These can be determined with the method given in EN 14663 by which the different vitamers of vitamin B6 (pyridoxal, pyridoxamine and pyridoxine) are separated and individually quantified. A third European Standard (EN 14166 1 ) determines the total vitamin B6 by microbiological assay.

Keel en

## 75 NAFTA JA NAFTATEHNOLOOGIA

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN ISO 15546:2007**

Hind 199,00

Identne EN ISO 15546:2007

ja identne ISO 15546:2007

#### **Petroleum and natural gas industries - Aluminium alloy drill pipe**

This International Standard specifies the technical delivery condition, manufacturing process, material requirements, configuration and dimensions, and verification and inspection procedures for aluminium alloy drill pipes with or without attached steel tool joints for use in drilling and production operations in the petroleum and natural gas industries

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 15546:2003

### ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

#### **EVS-EN ISO 15546:2003**

Identne EN ISO 15546:2002

ja identne ISO 15546:2002

#### **Petroleum and natural gas industries - Aluminium alloy drill pipe**

This International Standard specifies the technical delivery condition, manufacturing process, material requirements, configuration and dimensions, and verification and inspection procedures for aluminium alloy drill pipes with or without attached steel tool joints for use in drilling and production operations in the petroleum and natural gas industries

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 15546:2007

## **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

### **prEN 12081 rev**

Identne prEN 12081:2007

Tähtaeg 29.08.2007

### **Raudteelased rakendused. Rattapuksid.**

#### **Määrdeained**

Käesolev Euroopa standard määratleb kvaliteedinõuded vastavalt standardiga EN 12080 ettenähtud veerelaagrisõlmede määrete kohta, millega määrimine on nõutav rongide usaldusväärseks tööks Euroopa raudteedevõrgus. Standard hõlmab määrete heakskiiduprotseduuri, kvaliteedikontrolli meetodit ja määre kvaliteedi jälgimise korda. Määrdele esitatavad nõuded on esitatud kahe sõidukiiruse klassi kohta.

Keel en

Asendab EVS-EN 12081:2000

### **prEN 15691**

Identne prEN 15691:2007

Tähtaeg 29.08.2007

### **Ethanol as a blending component for petrol - Determination of total dry residue (involatile material) - Gravimetric method**

This European Standard specifies a procedure for the determination of dry residue in ethanol by desiccation method in the range (10 to 25) mg/100 ml.

Keel en

### **prEN 15692**

Identne prEN 15692:2007

Tähtaeg 29.08.2007

### **Ethanol as a blending component for gasoline - Determination of water content - Karl Fischer potentiometric titration method**

This standard specifies a method for the direct determination of water in ethanol to be used in gasoline blends. It is applicable in the range 0,040 % (m/m) to 0,540 % (m/m).

Keel en

## **77 METALLURGIA**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 15079:2007**

Hind 132,00

Identne EN 15079:2007

#### **Copper and copper alloys - Analysis by optical emission spectrometry with spark excitation (S-OES)**

This European Standard specifies a routine method for the analysis of copper and copper alloys by spark source optical emission spectrometry (S-OES). The method is applicable to all elements except copper commonly present in copper and copper alloys present as impurities or minor or main constituents, and detectable by S-OES.

Keel en

#### **EVS-EN ISO 14577-4:2007**

Hind 190,00

Identne EN ISO 14577-4:2007

ja identne ISO 14577-4:2007

#### **Metallic materials - Instrumented indentation test for hardness and materials parameters - Part 4: Test method for metallic and non-metallic coatings**

This part of ISO 14577 specifies a method for testing coatings which is particularly suitable for testing in the nano/micro range applicable to thin coatings. This test method is limited to the examination of single layers when the indentation is carried out normal to the test piece surface, but graded and multilayer coatings can also be measured in cross-section if the thickness of the individual layers or gradations is greater than the spatial resolution of the indentation process. The test method is not limited to any particular type of material. Metallic, non-metallic and organic coatings are included in the scope of this part of ISO 14577. The application of this part of ISO 14577 regarding measurement of hardness is only possible if the indenter is a pyramid or a cone with a radius of tip curvature small enough for plastic deformation to occur within the coating. The hardness of visco-elastic materials, or materials exhibiting significant creep will be strongly affected by the time taken to perform the test.

Keel en

#### **EVS-EN ISO 15546:2007**

Hind 199,00

Identne EN ISO 15546:2007

ja identne ISO 15546:2007

#### **Petroleum and natural gas industries - Aluminium alloy drill pipe**

This International Standard specifies the technical delivery condition, manufacturing process, material requirements, configuration and dimensions, and verification and inspection procedures for aluminium alloy drill pipes with or without attached steel tool joints for use in drilling and production operations in the petroleum and natural gas industries

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 15546:2003

### **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

#### **EVS-EN ISO 15546:2003**

Identne EN ISO 15546:2002

ja identne ISO 15546:2002

#### **Petroleum and natural gas industries - Aluminium alloy drill pipe**

This International Standard specifies the technical delivery condition, manufacturing process, material requirements, configuration and dimensions, and verification and inspection procedures for aluminium alloy drill pipes with or without attached steel tool joints for use in drilling and production operations in the petroleum and natural gas industries

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 15546:2007

## 79 PUIDUTEHNOLOOGIA

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 1870-1:2007**

Hind 305,00

Identne EN 1870-1:2007

#### **Puidutöötlemismasinate ohutus.**

**Ketassaagimisseadmed. Osa 1: Ketassaepingid (koos liugalusega ja ilma), täppissaed ja ehitusplatsisaed**

This document deals with the significant hazards, hazardous situations and events as listed in Clause 4 which are relevant to stationary and displaceable circular saw benches (with or without sliding table and/or demountable power feed unit), dimensions saws and building site saws, hereinafter referred to as "machines", designed to cut solid wood, chipboard, fibreboard, plywood and also these materials, if they are covered with plastic edging and/or plastic/light alloy laminates, when they are used as intended and under the conditions foreseen by the manufacturer.

Keel en

Asendab EVS-EN 1870-1:1999

### ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID

#### **EVS-EN 1870-1:1999**

Identne EN 1870-1:1999

#### **Puidutöötlemismasinate ohutus.**

**Ketassaagimisseadmed. Osa 1: Ketassaepingid (koos liugalusega ja ilma) ja täppissaed**

Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks nõuded ja/või meetmed ohuolukordade kõrvaldamiseks ja ohtude vähendamiseks ketassaepinkide (koos liugalusega ja ilma) ja täppissaagide (edaspidi nimetatud kui "masinad") suhtes, mis on ette nähtud kõva puidu, puitkiudplaadi, kiudplaadi või vineeri lõikamiseks ja nende materjalide lõikamiseks, kui need on ääristatud plastservadega.

Keel en

Asendatud EVS-EN 1870-1:2007

### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

#### **prEN 13696 rev**

Identne prEN 13696:2007

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Wood flooring - Test methods to determine elasticity and resistance to wear and impact resistance**

This document specifies a test method to determine the resistance to wear of lacquered wood floorings, a method to test the elasticity of the lacquer and a method to determine resistance to impact of lacquered wood floorings.

Keel en

## 81 KLAASI- JA KERAAMIKA-TÖÖSTUS

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 15335:2007**

Hind 171,00

Identne EN 15335:2007

**Advanced technical ceramics - Ceramic composites - Determination of elastic properties by resonant beam method up to 2 000 °C**

This European Standard specifies the resonant beam method for the determination of the dynamic elastic moduli of fibre reinforced ceramic matrix composites from 20 °C up to 2 000 °C in vacuum or inert atmosphere. The Young's moduli and the shear moduli for different orientations with respect to the main axes of symmetry of the composite can be obtained.

Keel en

## 83 KUMMI- JA PLASTITÖÖSTUS

### UUED STANDARDID

#### **EVS-EN 15307:2007**

Hind 84,00

Identne EN 15307:2007

**Adhesives for leather and footwear materials - Sole-upper bonds - Minimum strength requirements**

This European Standard defines for four main types of footwear minimum strength requirements for their soleupper bonds produced with solvent-based or dispersion adhesives under specified conditions.

Keel en

Asendab EVS-EN 522:2000; EVS-EN 1391:2000

#### **EVS-EN ISO 307:2007**

Hind 208,00

Identne EN ISO 307:2007

ja identne ISO 307:2007

**Plastid. Polüamiidid. Viskoossusindeksi määramine**

This International Standard specifies a method for the determination of the viscosity number of dilute solutions of polyamides in certain specified solvents. Polyamide samples must be completely soluble in the solvents mentioned. Additives such as flame-retardants and modifiers often interfere with the viscosity measurement, having an increasing effect on the viscosity number in formic acid and a decreasing effect on the viscosity number in sulfuric acid. The extent of the effect for polyamide compounds depends on the additive, the quantity of the additive, the presence of other additives and the compounding conditions.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 307:2004

### **EVS-EN ISO 7823-3:2007**

Hind 123,00

Identne EN ISO 7823-3:2007

ja identne ISO 7823-3:2007

#### **Plastics - Poly(methyl methacrylate) sheets - Types, dimensions and characteristics - Part 3: Continuous cast sheets**

This part of ISO 7823 specifies requirements for non-modified flat poly(methyl methacrylate) (PMMA) continuous cast sheets for general-purpose use. The sheets may be colourless or coloured, and may be transparent, translucent or opaque. The thickness range of the sheets covered by this part of ISO 7823 is 1 mm to 10 mm.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 7823-3:2004

### **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

#### **EVS-EN 522:2000**

Identne EN 522:1998

#### **Naha- ja jalatsimaterjalide liimid. Liimimistugevus. Minimaalnõuded ja liimide liigitus**

See standard määrab kindlaks meetodi, kuidas hinnata lahustipõhiseid ja dispersioonliime, mis on ette nähtud kasutamiseks tallaühendamisel. Standard määrab kindlaks minimaalnõuded mõnede nende liimidega tehtud ühenduste tugevusomadustele ja kehtestab liimide liigituse, mis põhineb jalatsitööstuses sagedamini talla- ja pealsematerjalina kasutatavate naha, kummi ja plastidega tehtud standardkatsete tulemustel.

Keel en

Asendatud EVS-EN 15307:2007

#### **EVS-EN 1391:2000**

Identne EN 1391:1998

#### **Naha- ja jalatsimaterjalide liimid. Materjalide nakkuvuse hindamise meetod. Minimaalnõuded ja materjalide liigitus**

See Euroopa standard määrab kindlaks meetodi naha- ja jalatsimaterjalide nakkuvuse hindamiseks eriti talla- ja pealsematerjalide liimühendustes, kui kasutatakse lahustipõhiseid või dispersioonliime spetsiaalsetel tingimustel.

Keel en

Asendatud EVS-EN 15307:2007

#### **EVS-EN ISO 307:2004**

Identne EN ISO 307:2003

ja identne ISO 307:2003

#### **Plastid. Polüamiidid. Viskoossusindeksi määramine**

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi teatud kindlates lahustites lahustatud polüamiidide lahjendatud lahuste viskoossusindeksi määramiseks

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 307:2000

Asendatud EVS-EN ISO 307:2007

### **EVS-EN ISO 7823-3:2004**

Identne EN ISO 7823-3:2004

ja identne ISO 7823-3:2003

#### **Plastics - Poly(methyl methacrylate) sheets - Types, dimensions and characteristics - Part 3: Continuous cast sheets**

This part of ISO 7823 specifies requirements for non-modified flat poly(methyl methacrylate) (PMMA) continuous cast sheets (plates) for general-purpose use. The sheets may be colourless or coloured, and may be transparent, translucent or opaque.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 7823-3:2007

## **85 PABERITEHNOLOOGIA**

### **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

#### **prEN ISO 287**

Identne ISO/DIS 287:2007

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Paber ja papp. Partii niiskusesisalduse määramine. Ahjus kuivatamise meetod**

This International Standard specifies an oven-drying method for the determination of moisture content of a lot of paper and board. The procedure in Clause 8 of this International Standard, describing how the test pieces shall be drawn from the lot, shall be performed at the time of sampling. This International Standard is applicable to every lot of paper and board, including corrugated fibreboard and solid fibreboard, provided that the paper or board does not contain any substances, other than water, that will escape at the temperature specified in this International Standard.

Keel en

## **87 VÄRVIDE JA VÄRVAINETE TÖÖSTUS**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN ISO 2409:2007**

Hind 132,00

Identne EN ISO 2409:2007

ja identne ISO 2409:2007

#### **Värvid ja lakid. Võrekujuliste sisselõigete meetod**

See standard on üks standardiseeriast, mis käsitleb värvide, lakkide ja nendega seotud toodete proovivõtmist ja katsetamist. Standard määrab kindlaks katsemeetodi värvkatte vastupidavuse määramiseks tema eraldamisele aluspinnast, kui läbi katte aluspinnani lõigatakse täisnurkne võrgustik. Selle empiirilise katsega mõõdetav omadus on teiste faktorite kõrval katte nakkest eelmise kihi või aluspinnaga. Meetodit ei saa siiski kasutada nakke mõõtmiseks.

Keel en

Asendab EVS-EN ISO 2409:2000



### **EVS-EN ISO 16276-1:2007**

Hind 132,00

Identne EN ISO 16276-1:2007

ja identne ISO 16276-1:2007

#### **Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Assessment of, and acceptance criteria for, the adhesion/cohesion (fracture strength) of a dry film - Part 1: Pull-off testing**

This part of ISO 16276 specifies procedures for assessing the fracture strength of a protective paint coating of any thickness on a steel substrate of thickness not less than 10 mm. The procedures given in this part of ISO 16276 are based on methods used with different types of pull-off test equipment. The results obtained using such different types of equipment are not comparable.

Keel en

### **EVS-EN ISO 16276-2:2007**

Hind 132,00

Identne EN ISO 16276-2:2007

ja identne ISO 16276-2:2007

#### **Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Assessment of, and acceptance criteria for, the adhesion/cohesion (fracture strength) of a dry film - Part 2: Cross-cut test and X-cut testing**

This part of ISO 16276 specifies procedures for rating the resistance of coating systems when a cut in the form of a right-angle lattice pattern (cross-cut) or in the form of an X (X-cut) is made into the coating, penetrating through to the substrate. This part of ISO 16276 is only applicable if the cross-cut or X-cut test method is specified, together with the rating from the appropriate rating scale.

Keel en

### **EVS-EN ISO 16773-2:2007**

Hind 162,00

Identne EN ISO 16773-2:2007

ja identne ISO 16773-2:2007

#### **Paints and varnishes - Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on high-impedance coated samples - Part 2: Experimental procedures and requirements for data collection**

This part of ISO 16773 provides guidance on optimizing the collection of EIS data from high-impedance systems. High impedance in the context of intact coatings refers to systems with an impedance greater than  $10^9 \Omega \cdot \text{cm}^2$ . This does not preclude measurements on systems with lower impedance.

Keel en

### **EVS-EN ISO 21227-3:2007**

Hind 104,00

Identne EN ISO 21227-3:2007

ja identne ISO 21227-3:2007

#### **Paints and varnishes - Evaluation of defects on coated surfaces using optical imaging - Part 3: Evaluation of delamination and corrosion around a scribe**

This part of ISO 21227 specifies a method for evaluating delamination and corrosion around a scribe by means of digital optical imaging. The damaged surface can be produced in accordance with ISO 9227, ISO 11997-1 or ISO 11997-2.

Keel en

## **ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID**

### **EVS-EN ISO 2409:2000**

Identne EN ISO 2409:1994

ja identne ISO 2409:1992

#### **Värvid ja lakid. Võrekujuliste sisselõigete meetod**

See standard on üks standardiseerimiseast, mis käsitleb värvide, lakkide ja nendega seotud toodete proovivõtmist ja katsetamist. Standard määrab kindlaks katsemetodi värvkatte vastupidavuse määramiseks tema eraldamisele aluspinnast, kui läbi katte aluspinnani lõigatakse täisnurkne võrgustik. Selle empiirilise katsega mõõdetav omadus oleneb teiste faktorite kõrval katte nakkest eelmise kihi või aluspinnaga. Meetodit ei saa siiski kasutada nakke mõõtmiseks.

Keel en

Asendatud EVS-EN ISO 2409:2007

## **KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

### **prEN ISO 16773-3**

Identne prEN ISO 16773-3:2007

ja identne ISO/DIS 16773-3:2007

Tähtaeg 29.08.2007

#### **Värvid ja lakid. Suure takistusega pinnakattematerjalidega töödeldud näidiste elektrokeemiline näivtakistusspektromeetria (EIS). Osa 3: Tühirakkude baasil saadud andmete töötlemine ja analüüsimine**

This part of ISO 16773 specifies the procedure for evaluation of the experimental setup of EIS on high impedance coated samples. On this purpose dummy cells are used to simulate high impedance coated samples. On the basis of the described equivalent circuits, it gives a guideline for the use of dummy cells to gain confidence in the testing protocol including measurement, fitting and data presentation.

Keel en

## **91 E HITUSMATERJALID JA E HITUS**

### **UUED STANDARDID**

#### **EVS-EN 1999-1-3:2007**

Hind 286,00

Identne EN 1999-1-3:2007

#### **Eurokoodeks 9: Alumiiniumkonstruktsioonide projekteerimine. Osa 1-3: Väsimustundlikud konstruktsioonid**

P EN 1999 applies to the design of buildings and civil engineering and structural works in aluminium. It complies with the principles and requirements for the safety and serviceability of structures, the basis of their design and verification that are given in EN 1990 – Basis of structural design. EN 1999 is only concerned with requirements for resistance, serviceability, durability and fire resistance of aluminium structures. Other requirements, e.g. concerning thermal or sound insulation, are not considered.

Keel en

**EVS-EN 12794:2006+A1:2007**

Hind 221,00

Identne EN 12794:2005+A1:2007

**Betoonvalmistooted. Vundamendivaiad  
KONSOLIDEERITUD TEKST**

Käesolev Euroopa standard spetsifitseerib terminoloogia, nõuded, põhilised toimivuskriteeriumid, katsemeetodid ja vastavushindamise korra tehases valmistatud betoonist vundamendivaiadele, mida kasutatakse hoonete ja rajatiste ehitamisel ning süvistatakse ehitusplatsil kasutades rammimist, vibreerimist, surumist või mõnda muud sobivat meetodit. Käesolevat standardit võib rakendada ka ehitusplatsil ajutistes tsehhides valmistatud toodetele, kui tootmise järelevalve toimub vastavalt jaotise 6 eeskirjadele ja on vajaduse kohaselt ilmastikumõjude eest kaitstud.

Keel en

Asendab EVS-EN 12794:2006

**EVS-EN 13084-2:2007**

Hind 162,00

Identne EN 13084-2:2007

**Free-standing chimneys - Part 2: Concrete chimneys**

This European Standard specifies particular requirements and performance criteria for the design and construction of cast-in-situ concrete chimneys as well as prefabricated concrete chimneys. It identifies requirements to ensure the mechanical resistance and stability of concrete chimneys in accordance with the general requirements given in EN 13084-1. As for chimneys attached to buildings the criteria given in Clause 1 of EN 13084-1:2000 apply. Unless otherwise stated in the following clauses the basic standard for the design of concrete structures, EN 1992-1-1, applies.

Keel en

Asendab EVS-EN 13084-2:2002

**EVS-EN 13119:2007**

Hind 84,00

Identne EN 13119:2007

**Rippseinad. Terminoloogia**

This European Standard describes terminology used in documents, drawings, specifications etc., when referring to the detailed elements of curtain walling and provides a comprehensive, though not total, list of regular terms. It does not set out to repeat those physical definitions properly included within individual curtain walling standards related to performance requirements and associated test methods.

Keel en

**EVS-EN 13779:2007**

Hind 268,00

Identne EN 13779:2007

**Hoonete (va. eluhooned) ventilatsioon. Ventilatsiooni ja õhu konditsioneerimise süsteemide toimivuse nõuded**

This European Standard applies to the design and implementation of ventilation and room conditioning systems for non-residential buildings subject to human occupancy, excluding applications like industrial processes. It focuses on the definitions of the various parameters that are relevant for such systems. The guidance for design given in this standard and its annexes are mainly applicable to mechanical supply and exhaust ventilation systems, and the mechanical part of hybrid ventilation systems. Applications for residential ventilation are not dealt with in this standard. Performance of ventilation systems in residential buildings are dealt with in CEN/TR 14788. The classification uses different categories. For some values, examples are given and, for requirements, typical ranges with default values are presented. The default values given in this standard are not normative as such, and should be used where no other values are specified. Classification should always be appropriate to the type of building and its intended use, and the basis of the classification should be explained if the examples given in the standard are not to be used.

Keel en

Asendab EVS-EN 13779:2004

**EVS-EN 15050:2007**

Hind 233,00

Identne EN 15050:2007

**Betoonvalmistooted. Sillaelemendid**

This European Standard applies to elements produced in a factory and to precast concrete structural elements used in bridge construction, for example deck elements, abutments, elements for piers and precast arches. Normal weight concrete elements are considered, both reinforced and prestressed; their use can be on road bridges, railway bridges and footbridges. Deck elements include both single elements from which the deck may be composed (beams, slabs, ribbed or cellular elements) and elements consisting of a segment of the entire deck.

Keel en

**EVS-EN 15200:2007**

Hind 199,00

Identne EN 15200:2007

**Sanitary appliances - Multifunction shower cabinets**

This standard specifies requirements and test methods for multifunction shower cabinets (subsequently referred to as unit(s)), used for domestic purposes. This standard does not apply to shower cabinets and shower enclosures.

Keel en

**EVS-EN 15239:2007**

Hind 208,00

Identne EN 15239:2007

**Hoonete ventilatsioon. Hoonete energiakasutus. Juhised ventilatsioonisüsteemide kontrollimiseks**

This standard develops the methodology required for the inspection of mechanical and natural ventilation systems in relation to its energy consumption. This standard applies to both residential and non residential buildings. The inspection may include the following issues, in order to determine the energy performance of the building and its associated mechanical / electrical plant: - The system conformity related to the original and subsequent design modifications, actual requirements and the present building state. - Correct operation of the mechanical, electrical or pneumatic components. - Provision of an adequate and pure supply of ventilation air. - The functioning of all the controls involved. - Fan power absorbed and specific fan power. - Building air tightness.

Keel en

**EVS-EN 15240:2007**

Hind 199,00

Identne EN 15240:2007

**Hoonete ventilatsioon. Hoonete energiakasutus. Juhised õhu konditsioneerimise süsteemide kontrollimiseks**

This European Standard describes the common methodology for inspection of air conditioning systems in buildings for space cooling and or heating from an energy consumption standpoint. The inspection can consider for instance the following points to assess the energy performance and proper sizing of the system: - System conformity to the original and subsequent design modifications, actual requirements and the present state of the building. - Correct system functioning. - Function and settings of various controls. - Function and fitting of the various components. - Power input and the resulting energy output.

Keel en

**EVS-EN 15241:2007**

Hind 162,00

Identne EN 15241:2007

**Hoonete ventilatsioon. Ühiskondlike hoonete ventilatsioonist ja infiltratsioonist põhjustatud energiakadude arvutusmeetodid**

This European Standard describes the method to calculate the energy impact of ventilation systems (including airing) in buildings to be used for applications such as energy calculations, heat and cooling load calculation. Its purpose is to define how to calculate the characteristics (temperature, humidity) of the air entering the building, and the corresponding energies required for its treatment and the auxiliaries electrical energy required. This standard can also be used for air heating and cooling systems when they assure the provision of ventilation, considering that prEN 15243 will provide the required heating or cooling load and the corresponding air flows and/or air temperatures.

Keel en

**EVS-EN 15242:2007**

Hind 233,00

Identne EN 15242:2007

**Hoonete ventilatsioon. Hoonetes õhuhulkade, sh.infiltratsiooni määramise meetodid**

This European Standard describes the method to calculate the ventilation air flow rates for buildings to be used for applications such as energy calculations, heat and cooling load calculation, summer comfort and indoor air quality evaluation. The ventilation and air tightness requirements (as IAQ, heating and cooling, safety, fire protection...) are not part of the standard. For these different applications, the same iterative method is used but the input parameter should be selected according to the field of application. For specific applications a direct calculation is also defined in this standard. A simplified approach is also allowed at national level following prescribed rules of implementation.

Keel en

**EVS-EN 15251:2007**

Hind 233,00

Identne EN 15251:2007

**Nõuded sisekliimale, kaasa arvatud soojuslik mugavus, siseõhu puhtus, valgustus ja müra**

• This European Standard specifies the indoor environmental parameters which have an impact on the energy performance of buildings. • The standard specifies how to establish indoor environmental input parameters for building system design and energy performance calculations. • The standard specifies methods for long term evaluation of the indoor environment obtained as a result of calculations or measurements. • The standard specifies criteria for measurements which can be used if required to measure compliance by inspection.

Keel en

**ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID****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 772-16:2004/A1:2004**

Identne EN 772-16:2000/A1:2004

**Müürikivide katsemeetodid. Osa 16: Mõõtmete määramine**

Käesolev Euroopa standard spetsifitseerib müürikivide gabariitmõõtmete, väliskesta ja õõnte vaheseinte paksuse ning õõnte sügavuse määramise meetodi.

Keel en

Asendatud EVS-EN 772-16:2007

**EVS-EN 772-16:2004/A2:2005**

Identne EN 772-16:2000/A2:2005

**Müürikivide katsemeetodid. Osa 16: Mõõtmete määramine**

Standard spetsifitseerib müürikivide gabariitmõõtmete, väliskesta ja õõnte vaheseinte paksuse ning õõnte sügavuse määramise meetodi.

Keel en

Asendatud EVS-EN 772-16:2007

**EVS-EN 933-3:2000**

Identne EN 933-3:1997

**Täitematerjalide geomeetriliste omaduste katsetamine. Osa 3: Tera kuju määramine. Plaatsustegur**

Käesolev Euroopa standard sätestab looduslike, tehis- ja kergtäitematerjalide plaatsusteguri määramise meetodi. Käesolevas standardi osas kirjeldatud katsetoodika ei ole rakendatav teradele mõõduga alla 4 mm ja üle 80 mm.

Keel et

Asendab EVS-EN 933-3:2007

**EVS-EN 933-1:2000**

Identne EN 933-1:1997

**Täitematerjalide geomeetriliste omaduste katsetamine. Osa 1: Terastikulise koostise määramine. Söelanalüüs**

Käesolev standard sätestab täitematerjalide terastikulise koostise määramise meetodi katsesöeltega. Standard rakendub kuni 63 mm nimimõõtmega looduslikele, tehis- ja kergtäitematerjalidele, filter välja arvatud.

Keel et

Asendatud EVS-EN 933-1:2007

**EVS-EN 1097-2:2001**

Identne EN 1097-2:1998

**Täitematerjalide mehaaniliste ja füüsikaliste omaduste katsetamine. Osa 2: Purunemiskindluse määramise meetodid**

Käesolev standard eristab jämetäitematerjali purunemiskindluse määramise meetodid. Määratletud on kaks meetodit: a) Los Angelese meetod (põhimeetod); b) löögikitse (alternatiivne meetod). Käesolev Euroopa standard rakendub ehituses kasutatavatele looduslikele ja tehistäitematerjalidele.

Keel et

Asendatud EVS-EN 1097-2:2007

**EVS-EN 1097-1:2001**

Identne EN 1097-1:1996

**Täitematerjalide mehaaniliste ja füüsikaliste omaduste katsetamine. Osa 1: Kulumiskindluse määramine (mikro-Deval)**

Käesolev standard määrab kindlaks katsemeetodi täitematerjali proovi kulumiskindluse mõõtmiseks. Tavaliselt katsetatakse proovi märjalt, kuid võib katsetada ka kuival. Käesolev standard rakendub hoonete ja rajatiste ehitamisel kasutatavatele looduslikele ja tehistäitematerjalidele.

Keel et

Asendab EVS-EN 1097-1:2000

**EVS-EN 12794:2006**

Identne EN 12794:2005

**Betoonvalmistooted. Vundamendivaiad**

Käesolev Euroopa standard spetsifitseerib terminoloogia, nõuded, põhilised toimivuskriteeriumid, katsemeetodid ja vastavushindamise korra tehases valmistatud betoonist vundamendivaiadele, mida kasutatakse hoonete ja rajatiste ehitamisel ning süvistatakse ehitusplatsil kasutades rammimist, vibreerimist, surumist või mõnda muud sobivat meetodit. Käesolevat standardit võib rakendada ka ehitusplatsil ajutistes tsehhides valmistatud toodetele, kui tootmise järelevalve toimub vastavalt jaotise 6 eeskirjadele ja on vajaduse kohaselt ilmastikumõjude eest kaitstud.

Keel et

Asendab EVS 851:2004

Asendatud EVS-EN 12794:2006+A1:2007

**EVS-EN 13084-2:2002**

Identne EN 13084-2:2001

**Free-standing chimneys - Part 2: Concrete chimneys**

This part of the European Standard specifies particular requirements and performance criteria for the design and construction of cast-in-situ concrete chimneys as well as prefabricated concrete chimneys. It identifies requirements to ensure the mechanical resistance and stability of concrete chimneys in accordance with the general requirements given in EN 13084-1.

Keel en

Asendatud EVS-EN 13084-2:2007

**EVS-EN 13779:2004**

Identne EN 13779:2004

**Hoonete (va. eluhooned) ventilatsioon. Nõutavad ventilatsiooni ja õhu konditsioneerimise süsteemide omadused**

This document applies to the design of ventilation and room conditioning systems for non-residential buildings subject to human occupancy. It focuses on the definitions of the various parameters that are relevant for such systems. Naturally ventilated buildings are outside the scope of this document. The classification uses different categories. For some values, examples are given and, for requirements, typical ranges with default values are presented. The default values given in this document shall be used where no other values are specified. Classification should always be appropriate to the type of building and its intended use, and the basis of the classification should be explained if the examples given in the standard are not to be used. National regulations must always be followed, even when they are out of the range given in this document.

Keel en

Asendatud EVS-EN 13779:2007

**KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS****EN 50164-1:2002/prA2**

Identne EN 50164-1:1999/prA2:2007

Tähtaeg 29.08.2007

**Lightning Protection Components (LPC) -- Part 1: Requirements for connection components**

This European Standard specifies the requirements and tests for metallic connection components such as connectors, bonding and bridging components, expansion pieces as well as test joints for Lightning Protection Systems (LPS).

Keel en

**EN 50164-2:2003/prA2**

Identne EN 50164-2:2002/prA2:2007

Tähtaeg 29.08.2007

**Lightning protection components (LPC) -- Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes**

This European Standard specifies the requirements and tests for - metallic conductors (other than "natural" conductors) that form part of the air termination system and down conductors, - metallic earth electrodes that form part of the earth termination system

Keel en

**prCEN/TR 15678**

Identne prCEN/TR 15678:2007

Tähtaeg 29.08.2007

**Concrete - Release of regulated dangerous substances into soil, groundwater and surface water - Test method for new or unapproved constituents of concrete and for production concretes**

This document outlines three test methods. The first is designed to test the constituents of concrete, not designated as WT products, using reference concrete matrices (control mixes and test mixes) wherein the release of (regulated) dangerous substances from the constituent under test, into soil, groundwater or surface water, can be determined. The types of constituent which can be tested using this method are as follows:

- a) factory-made cements;
- b) aggregates;
- c) additions type I;
- d) additions type II;
- e) admixtures;
- f) polymer modifiers;
- g) fibres.

Keel en

**prEN 13126-15 rev**

Identne prEN 13126-15:2007

Tähtaeg 29.08.2007

**Building hardware - Hardware for windows and balcony doors - Requirements and test methods - Part 15: Rollers for horizontal sliding and sliding folding windows and doors**

This Part of CEN/TS 13126 gives requirements and test methods for durability, strength, security and function of rollers for windows and door height windows. This standard is applicable to rollers irrespective of whether they are adjustable or not and of the method or type of fixing or if they are used independently, or in multiples or combinations

Keel en

Asendab CEN/TS 13126-15:2004

**prEN 13126-16**

Identne prEN 13126-16:2007

Tähtaeg 29.08.2007

**Building hardware - Hardware for windows and balcony doors - Requirements and test methods - Part 16: Hardware for Lift&Slide windows and doors**

This part of EN 13126 provides requirements and test methods for durability, strength, security and function of hardware for Lift&Slide windows and door height windows, regardless of whether the hardware enables an additional tilt position.

Keel en

**prEN 13126-17 rev**

Identne prEN 13126-17:2007

Tähtaeg 29.08.2007

**Building hardware - Hardware for windows and balcony doors - Requirements and test methods - Part 17: Hardware for Tilt&Slide windows and doors**

This Part of CEN/TS 13126 gives requirements and test methods for durability, strength, security and function of fittings for tilt and slide systems for windows and door height windows.

Keel en

Asendab CEN/TS 13126-17:2004

**prEN 14908-5**

Identne prEN 14908-5:2007

Tähtaeg 29.08.2007

**Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management Implementation Guideline - Control Network Protocol - Part 5: Implementation Guideline**

This specification contains all the information necessary to facilitate the exchange of data and control information in an interoperable fashion using EN14908-1 and its associated data-transport media specifications.

Keel en

**prEN 62058-11:2007/prAA**

Identne prEN 62058-11:2007/prAA:2007

Tähtaeg 29.08.2007

**Electricity metering equipment (ac) - Acceptance inspection -- Part 11: General acceptance inspection methods**

Keel en

**prEN 62058-21:2007/prAA**

Identne prEN 62058-21:2007/prAA:2007

Tähtaeg 29.08.2007

**Electricity metering equipment (ac) - Acceptance inspection -- Part 21: Particular requirements for electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)**

Keel en

**prEN 62058-31:2007/prAA**

Identne prEN 62058-31:2007/prAA:2007

Tähtaeg 29.08.2007

**Electricity metering equipment (ac) - Acceptance inspection -- Part 31: Particular requirements for static meters for active energy (classes 0,2 S, 0,5 S, 1 and 2)**

Keel en

**93 RAJATISED****UUED STANDARDID****EVS-EN 12794:2006+A1:2007**

Hind 221,00

Identne EN 12794:2005+A1:2007

**Betoonvalmistooted. Vundamendivaiad KONSOLIDEERITUD TEKST**

Käesolev Euroopa standard spetsifitseerib terminoloogiat, nõudeid, põhilised toimivuskriteeriumid, katsemetodid ja vastavushindamise korra tehases valmistatud betoonist vundamendivaiadele, mida kasutatakse hoonete ja rajatiste ehitamisel ning süvistatakse ehitusplatsil kasutades rammimist, vibreerimist, surumist või mõnda muud sobivat meetodit. Käesolevat standardit võib rakendada ka ehitusplatsil ajutistes tsehhides valmistatud toodetele, kui tootmise järelevalve toimub vastavalt jaotise 6 eeskirjadele ja on vajaduse kohaselt ilmastikumõjude eest kaitstud.

Keel en

Asendab EVS-EN 12794:2006

**EVS-EN 13476-1:2007**

Hind 171,00

Identne EN 13476-1:2007

**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 1: General requirements and performance characteristics**

This European Standard, together with EN 13476-2 and EN 13476-3, specifies the definitions and general requirements for pipes, fittings and the system based on unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) structured-wall piping systems that are to be used for non-pressure underground drainage and sewerage systems.

Keel en

**EVS-EN 13476-2:2007**

Hind 208,00

Identne EN 13476-2:2007

**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 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A**

This part of prEN 13476, together with prEN 13476-1, specifies the definitions and requirements for pipes, fittings and the system based on unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) structured-wall piping systems that are intended to be used for non-pressure underground drainage and sewerage systems. This part is applicable to pipes and fittings with smooth internal and external surfaces, designated as Type A.

Keel en

**EVS-EN 13476-3:2007**

Hind 208,00

Identne EN 13476-3:2007

**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 3: Specifications for pipes, fittings and the system, Type B**

This part of prEN 13476, together with prEN 13476-1, specifies the definitions and requirements for pipes, fittings and the system based on unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) structured-wall piping systems that are intended to be used for non-pressure underground drainage and sewerage systems. This part is applicable to pipes and fittings with smooth internal and profiled external surfaces, designated as Type B. It specifies test methods and test parameters as well as requirements.

Keel en

**EVS-EN 15050:2007**

Hind 233,00

Identne EN 15050:2007

**Betoonvalmistooted. Sillaelemendid**

This European Standard applies to elements produced in a factory and to precast concrete structural elements used in bridge construction, for example deck elements, abutments, elements for piers and precast arches. Normal weight concrete elements are considered, both reinforced and prestressed; their use can be on road bridges, railway bridges and footbridges. Deck elements include both single elements from which the deck may be composed (beams, slabs, ribbed or cellular elements) and elements consisting of a segment of the entire deck.

Keel en

**97 OLME. MEELELAHUTUS. SPORT****UUED STANDARDID****EVS-EN 71-4:1999/A3:2007**

Hind 132,00

Identne EN 71-4:1990/A3:2007

**Mänguasjade ohutus. Osa 4: Katsekomplektid keemiakatseteks ja samalaadseks tegevuseks**

Käesolev standard määrab kindlaks nõuded teatud kindlate ainete ja preparaate maksimaalsele hulgale, mida kasutatakse keemia ja sellega seotud valdkondade katsevahendite komplektides. See hõlmab ka mänguasju, mida kasutatakse mineraloogia, bioloogia, füüsika, mikroskoopia ja keskkonnateaduste alaste katsete tegemiseks, kui neis tarvitatakse üht või enamat keemilist ainet või preparaati. See määrab kindlaks ka nõuded määrgistamisele, sisalduse kirjeldamisele ja kasutusjuhendile.

Keel en

**EVS-EN 131-1:2007**

Hind 162,00

Identne EN 131-1:2007

**Ladders - Part 1: Terms, types, functional sizes**

This European Standard defines terms and specifies the general design characteristics of ladders. It applies to portable ladders. It does not apply to step stools for which EN 14183 applies. It does also not apply to ladders designed for specific professional use such as firebrigade ladders, roof ladders and mobile ladders.

Keel en

Asendab EVS-EN 131-1:1999

**EVS-EN 131-3:2007**

Hind 151,00

Identne EN 131-3:2007

**Ladders - Part 3: User Instructions**

This European Standard advises on the safe use of ladders covered by the scope of prEN 131-1 and fulfilling the requirements of prEN 131-1, prEN 131-2 and, for single or multiple hinged-joint ladders, prEN 131-4 used as standing or leaning ladders.

Keel en

**EVS-EN 131-4:2007**

Hind 132,00

Identne EN 131-4:2007

**Ladders - Part 4: Single or multiple hinge-joint ladders**

This European Standard specifies the requirements, tests and marking of hinged combination ladders with one or several hinge joints. This European Standard is not applicable to hinge-joints of combination and standing ladders as defined by prEN 131-1. This part of the standard is intended to be used in conjunction with prEN 131-1 and prEN 131-2.

Keel en

**EVS-EN 203-2-7:2007**

Hind 84,00

Identne EN 203-2-7:2007

**Gaaskuumutusega tootlustusettevõtteseadmed. Osa 2-7: Erinõuded. Küpsetusplaadid ja pöörleva praevardaga grillid**

This European Standard specifies requirements for the construction and operating characteristics relating to the safety, rational use of energy and marking, of salamanders and rotisseries. It also states test methods to check those characteristics. This European Standard only covers type testing.

Keel en

Asendab EVS-EN 203-2:1999

**EVS-EN 12278:2007**

Hind 95,00

Identne EN 12278:2007

**Mägironimisvarustus. Plokid. Ohutusnõuded ja katsemeetodid**

Käesolev standard määrab kindlaks ohutusnõuded ja testimismeetodid mägironimisel ja alpinismis kasutatavatele plokkidele.

Keel en

Asendab EVS-EN 12278:1999

**EVS-EN 13834:2007**

Hind 162,00

Identne EN 13834:2007

**Cookware - Ovenware for use in traditional domestic ovens**

This European Standard specifies safety and performance requirements for items of ovenware for use in domestic ovens. It is applicable to all ovenware regardless of material or method of manufacture.

Keel en

**EVS-EN 14878:2007**

Hind 123,00

Identne EN 14878:2007

**Textiles - Burning behaviour of children's nightwear - Specification**

This European Standard specifies requirements for the burning behaviour of children's nightwear and nightwear fabrics intended for such garments when tested in accordance with EN 1103 but without the washing procedure.

Keel en

**EVS-EN 50090-2-2:2001/A2:2007**

Hind 62,00

Identne EN 50090-2-2:1996/A2:2007

**Olme- ja hooneelektronikasüsteemid. Osa 2-2: Süsteemi ülevaade. Üldtehnilised nõuded**

This standard defines the general technical requirements of a Home and Building Electronic System (HBES) based on SELV or PELV. It concerns cabling and topology, electrical and functional safety, environmental conditions and behaviour in case of failures as well as specific HBES installation rules. The HBES includes also the interfaces of devices and equipment providing connection to the HBES. Parts of devices and equipment not providing HBES functionality are not included. For such parts the relevant product standards apply.

Keel en

**ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD STANDARDID****EVS-EN 131-1:1999**

Identne EN 131-1:1993 + AC:1993

**Redelid. Terminid, tüübid, funktsionaalmõõtmised**

See Euroopa standard esitab määratlused ja üldmõisted ning määrab kindlaks redelite üldised arvutuslikud karakteristikud, mis on olulised redelite ohutuse, käsitsemise ja valmistamise puhul ning on infoks kasutajatele. Standard kehtib kantavate redelite kohta. See ei kehti professionaalse erirakendusega redelite kohta, nagu tuletõrjeredelid, katuseredelid ja liikurredelid.

Keel en

Asendatud EVS-EN 131-1:2007

**EVS-EN 12278:1999**

Identne EN 12278:1998

**Mägironimisvarustus. Plokid. Ohutusnõuded ja katsemeetodid**

Käesolev standard määrab kindlaks ohutusnõuded ja testimismeetodid mägironimisel ja alpinismis kasutatavatele plokkidele.

Keel en

Asendatud EVS-EN 12278:2007

**KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS****EN 60335-2-17:2003/prA2**

Identne EN 60335-2-17:2002/prA2:2007

ja identne IEC 60335-2-17:2002/A2:200X

Tähtaeg 29.08.2007

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed.****Ohutus. Osa 2-17: Erinõuded tekkidele, patjadele ja muudele taolistele paindlikele soojendusseadmetele**

Deals with the safety of electric blankets, pads and other flexible appliances for heating the bed or human body, for household and similar purposes, their rated voltage being not more than 250 V. This standard also deals with the control units supplied with the appliance

Keel en

**prEN 621 rev**

Identne prEN 621:2007

Tähtaeg 29.08.2007

**Väljaspool kodumajapidamist kasutatavad gaasiküttel sundkonvektsiooniga otsepõlemis-õhusoojendid ruumide soojendamiseks, soojuste netosisendväärtusega alla 300 kW, ilma põlemisõhku ja/või põlemisjääke teisaldava ventilaatorita**

See Euroopa standard määrab kindlaks ohutus- ja efektiivsusnõuded ning katsetusmeetodid väljaspool kodumajapidamist kasutatavate gaasiküttel otsepõlemis-õhusoojendite jaoks soojuste netosisendväärtusega alla 300 kW. Nendel õhusoojenditel on atmosfääriõhul töötavad põletid ning puudub ventilaator, mis aitaks teisaldada põlemisõhku ja/või põlemise jääkgaase. See Euroopa standard kehtib B11, C11 ja C31 tüüpi seadmete kohta, mida ei kasutata omaette üksuse moodustavates elamutes.

Keel en

Asendab EVS-EN 621:1999

**prEN 13696 rev**

Identne prEN 13696:2007

Tähtaeg 29.08.2007

**Wood flooring - Test methods to determine elasticity and resistance to wear and impact resistance**

This document specifies a test method to determine the resistance to wear of lacquered wood floorings, a method to test the elasticity of the lacquer and a method to determine resistance to impact of lacquered wood floorings.

Keel en

**prEN 15468**

Identne prEN 15468:2007

Tähtaeg 30.05.2006

**Laminate floor coverings - Elements with directly applied printing and resin surface layer - Specifications, requirements and test methods**

This European Standard specifies characteristics, states requirements and references test methods for Laminate floor coverings with directly applied printing and resin surface layer. It includes a classification system, based on EN 685, giving practical requirements for areas of use and levels of use, to indicate where laminate floor coverings will give satisfactory service and to encourage the consumer to make an informed choice. It also specifies requirements for marking and packaging.

Keel en

**prEN 60730-2-3**

Identne prEN 60730-2-3:2007

ja identne IEC 60730-2-3:2006

Tähtaeg 29.08.2007

**Elektrilised automaatjuhtimisseadmed majapidamis- ja muuks taoliseks kasutuseks. Osa 2-3: Erinõuded torukujuliste luminofoorlampide liiteseadiste termokaitsele**

This part of IEC 60730 applies to the evaluation of thermal protectors for ballasts for tubular fluorescent lamps. This standard applies to thermal protectors using NTC or PTC thermistors, additional requirements for which are contained in Annex J. Requirements concerning the testing of the combination of ballasts and thermal protectors are given in IEC 61347-1.

Keel en

Asendab EVS-EN 60730-2-3:2001

**prEN 60730-2-4**

Identne prEN 60730-2-4:2007

ja identne IEC 60730-2-4:2006

Tähtaeg 29.08.2007

**Elektrilised automaatjuhtimisseadmed majapidamis- ja muuks taoliseks kasutuseks. Osa 2-4: Erinõuded hermeetilist ja poolhermeetilist tüüpi mootorkompressorite mootorite termokaitseadistele**

This part of IEC 60730 applies to the partial evaluation of thermal motor protectors as defined in IEC 60730-1 for sealed (hermetic and semi-hermetic type) motor-compressors. A thermal motor protector is an integrated control which is dependent on its correct mounting and fixing in or on a motor and which can only be fully tested in combination with the relevant motor. Requirements concerning the testing of the combination of motor and thermal motor protectors are given in IEC 60335-2-34. This standard applies to thermal motor protectors for motor compressors using NTC or PTC thermistors, additional requirements for which are contained in Annex J.

Keel de

Asendab EVS-EN 60730-2-4:2001; EVS-EN 60730-2-4:2001/A2:2003

**prEN 60730-2-10**

Identne prEN 60730-2-10:2007

ja identne IEC 60730-2-10:2006

Tähtaeg 29.08.2007

**Elektrilised automaatjuhtimisseadmed majapidamis- ja muuks taoliseks kasutuseks. Osa 2-10: Erinõuded elektriliselt käitatavatele mootorikäivitusreleedele**

This part of IEC 60730 applies to controls for automatically controlling the starting windings of single phase motors associated with equipment for household and similar use. This standard applies to motor-starting relays using NTC or PTC thermistors, additional requirements for which are contained in Annex J.

Keel de

Asendab EVS-EN 60730-2-10:2001; EVS-EN 60730-2-10:2001/A2:2003

**prEN 60730-2-11**

Identne prEN 60730-2-11:2007

ja identne IEC 60730-2-11:2006

Tähtaeg 29.08.2007

**Elektrilised automaatjuhtimisseadmed majapidamis- ja muuks taoliseks kasutuseks. Osa 2-11: Erinõuded energiaregulaatoritele**

In general, this part of IEC 60730 applies to energy regulators for use in, on, or in association with equipment for household and similar use, including energy regulators for heating, air conditioning and similar applications. The equipment may use electricity, gas, oil, solid fuel, solar thermal energy, etc. or a combination thereof.

Keel en

Asendab EVS-EN 60730-2-11:2001; EVS-EN 60730-2-11:2001/A11:2005



**prEN 60730-2-13**

Identne prEN 60730-2-13:2007

ja identne IEC 60730-2-13:2006

Tähtaeg 29.08.2007

**Elektrilised automaatjuhtimisseadmed majapidamis- ja muuks taoliseks kasutuseks. Osa 2-13: Erinõuded niiskusanduritega juhtimisseadmetele**

This part of IEC 60730 applies to automatic electrical humidity sensing controls for use in, on or in association with equipment for household and similar use, including controls for heating, air-conditioning and similar applications. The equipment may use electricity, gas, oil, solid fuel, solar thermal energy, etc. or a combination thereof.

Keel en

Asendab EVS-EN 60730-2-13:2001; EVS-EN 60730-2-13:2001/A2:2002

## STANDARDITE TÖLKED 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 01.08.2007**

### **prEVS-EN 45020**

#### **Standardimine ja standardimisega seotud tegevused. Põhisõnavara**

Dokument esitab standardimise ning sellega seotud tegevuste üldterminid ja määratlused. Standardi eesmärk on oluliselt parandada vastastikust arusaamist CENi ja CENELEC'i liikmete ning rahvusvahelises, regionaalses või rahvuslikus standardimises osalevate mitmesuguste valitsusasutuste või valitsusväliste organisatsioonide vahel. Selle eesmärk on ka õppetöös ja teatmematerjalina kasutamiseks sobiva allikmaterjali saamine, milles esitatakse lühidalt standardimise, sertifitseerimise ja laborite akrediteerimise teoreetilised ja praktilised põhimõtted.

Väljaande eesmärk pole korrata määratlusi, mis on toodud üldotstarbelistes või teistes autoriteetsetes rahvusvahelistes sõnastikes.

Märkus 1. Sellest seisukohast lähtudes on erilist tähelepanu pööratud väljaandele "International vocabulary of basic and general terms in metrology (VIM)", mis on valminud ISO, IEC, BIPM, IFCC, IUPAC, IUPAP ja OIML ühistööna ja avaldatud 1993. aastal (teine väljaanne).

Märkus 2. Lisaks CENi ja CENELEC'i ametlikes keeltes (inglise, prantsuse ja saksa) terminitele on esitatud ka vastavate liikmesriikide poolt koostatud ekvivalentsed terminid alljärgnevates keeltes:

- vene (ru);
- hispaania (es);
- itaalia (it);
- hollandi (ne);
- rootsi (sv).

EE märkus. Eestikeelsest standardist on hispaania- ja itaaliakeelsed terminid välja jäetud.

Identne: EN 45020:2006

### **prEVS-EN 50423-1**

#### **Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV kuni 45 kV. Osa 1: Üldnõuded. Ühised eeskirjad**

Standard hõlmab paljas- või kaetud juhtmetega elektriõhuliine ning õhukaabelliine vahelduvpingega üle 1 kV kuni 45 kV nimisagedusega alla 100 Hz. Üldiselt rakenduvad standardi EN 50341-1 nõuded. Käesolev standard määratleb täiendavad nõuded või lihtsustused, mis rakenduvad ainult vaadeldavas pingete vahemikus. Kooskõlas standardiga EN 50341-1 määrab standard kindlaks uute õhuliinide projekteerimise ja ehitamise üldnõuded, mida tuleb järgida, et kindlustada liini vastavus tema otstarbele, pidades silmas inimeste ohutuse, hoolde, käidu ja keskkonnaalaseid nõudeid.

Standard ei hõlma:

- õhuliine, mis paiknevad suletud elektrikäidulal vastavalt HD 637 S1 määratlusele,
- elektriraudtee toitesüsteeme, kui seda sõnaselgelt ei nõua mõni muu standard.

Identne: EN 50423-1:2005

### **prEVS-ISO 4268**

#### **Toornafta ja vedelad naftatooted temperatuuri mõõtmine Käsitsi mõõtemetodid**

Rahvusvaheline standard määratleb meetodi, menetlused ja seadmed nafta ja naftasaaduste temperatuuri käsitsi mõõtmiseks mahutites. Eelistatud meetodiks on kantava elektroonse termomeetri kasutamine peatükis 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 tavapärase mahuproovides.

Standard ei hõlma automaatse mõõtesüsteemi osa moodustavaid keskmistavaid termomeetreid. Neid kirjeldab standard ISO 4266.

Teadaolevalt on osad või kõik standardis kirjeldatud seadmed paljudes maades allutatud nende maade seadustega kehtestatud kohustuslikele nõuetele. Neid nõudeid tuleb rangelt jälgida. Juhtudel, kus sellised kohustuslikud nõuded ja käesolev rahvusvaheline standard on omavahel vastuolus, kehtivad esimesed.

Identne: ISO 4268:2000

#### **prEVS-EN 13108-2**

**Asfaltsegud. Materjalide spetsifikatsioonid.**

##### **Osa 2: Väga õhukeste kihtide asfaltbetoon**

Euroopa standard kehtestab nõuded väga õhukeste kihtide asfaltbetooni segugrupi segudele kasutamiseks maanteedel, lennuväljal ja muudel liiklusaladel. Dokument hõlmab lähtematerjalide valiku nõudeid. See on mõeldud lugemiseks koos standarditega EN 13108-20 ja EN 13108-21.

Identne: EN 13108-2:2006

#### **prEVS-EN 13108-6**

**Asfaltsegud. Materjalide spetsifikatsioonid.**

##### **Osa 6: Valuasfalt**

Euroopa standard kehtestab nõuded valuasfaldi segugrupi segudele kasutamiseks maanteedel, lennuväljal ja muudel liiklusaladel. Käesolev dokument hõlmab lähtematerjalide valiku nõudeid. See on mõeldud lugemiseks koos standarditega EN 13108-20 ja EN 13108-21.

Identne: EN 13108-6:2006

#### **prEVS-EN 13108-8**

**Asfaltsegud. Materjalide spetsifikatsioonid.**

##### **Osa 8: Korduvkasutatav asfalt**

Euroopa standard kehtestab nõuded korduvkasutatava asfaldi kui asfaltsegude lähtematerjali kirjeldamiseks ja klassifitseerimiseks. Käesolev dokument määratleb ainult seda korduvkasutatavat asfalti, milles on bituumensideained: teebituumen, modifitseeritud bituumen ja kõvabituumen.

Identne: EN 13108-8:2005

#### **prEVS-EN 13108-21**

**Asfaltsegud. Materjalide spetsifikatsioonid.**

##### **Osa 21: Tehase tootmisohje**

Euroopa standard määratleb kvaliteedi ja tehase tootmisohje nõuded asfaltsegude tootmisel nende kasutamiseks teedel, lennuväljal ja muudel liiklusaladel. Täiendav katsetamine, mis viiakse läbi lepingute piires, on väljaspool käesoleva Euroopa standardi käsitlusala.

Identne: EN 13108-21:2006

#### **prEVS-EN 1423**

**Teemärgistusmaterjalid.**

**Pealepuistematerjalid. Klaaskuulid, libisemisvastased materjalid ja nende segud**

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.

Identne: EN 1423:1997 + A1:2003

#### **CEN/TR 15019**

**Geotekstiilid ja geotekstiiliga samalaadsed tooted. Kvaliteedi kontroll ehitusplatsil**

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.

Identne: CEN/TR 15019:2005

#### **prEVS-EN 14570**

**Vedelgaasi (LPG) seadmed ja lisavarustus.**

**Maapealsete ja maa-aluste LPG mahutite varustus**

Standard määratleb nõuded LPG maa-aluste ja maapealsete mahutite varustusele, mille maht ei ole suurem kui 13 m<sup>3</sup>, mis on toodetud vastavuses standardiga EN 12542, EN 14975 või on nendega samaväärne ning mis on hüdrauliliselt katsetatud. Standard ei käsitle reservuaarmahutite ja jahutatud reservuaarmahutite varustust.

Identne: EN 14570:2005

## STANDARDITE MÜÜGI TOP JUUNI

Tähis	Pealkiri	Kogus
1. EVS 811:2006	Hoone ehitusprojekt	18
2. EVS 865-1:2006	Hoone ehitusprojekti kirjeldus. Osa 1: Eelprojekti seletuskiri	17
3. EVS 865-2:2006	Hoone ehitusprojekti kirjeldus. Osa 2: Põhiprojekti ehituskirjeldus	14
4. EVS-HD 60364-4-443:2007	Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-44: Kaitseviisid. Kaitse pingehäirete ja elektromagnetiliste häirete eest. Jaotis 443: Kaitse pikse- ja lülitusliigpingete eest	10
5. EVS-HD 60364-7-701:2007	Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-701: Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Vanne ja dušše sisaldavad ruumid	9
6. EVS-EN ISO 9001:2001	Kvaliteedijuhtimissüsteemid. Nõuded	8
7. EVS 843:2003	Linnatänavad	8
8. EVS 812-4:2005	Ehitiste tuleohutus. Osa 4: Tööstus- ja laohoonete ning garaazide tuleohutus	7
9. EVS 812-6:2005	Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus	7
10. EVS-HD 60364-5-54:2007	Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-54: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Maandamine, kaitsejuhid ja kaitsepotentsiaaliühtlustusjuhid	7

## JUUNIKUUS JÕUSTUNUD JA MÜÜGILE SAABUNUD EESTIKEELSE STANDARDID

### **EVS-ISO 12648:2007**

#### **Trükitehnoloogia. Ohutusnõuded trükipressi süsteemide jaoks (ISO 12648:2003) 305.-**

Standard on rahvusvahelise standardi ISO 12648:2003 "Graphic technology – Safety requirements for printing press systems" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Rahvusvaheline standard kehtib trükipressi süsteemide kohta, kaasa arvatud abiseadmed ja järeltötlusmasinad, milles kõik süsteemis olevate seadmete masinaktivaatoreid (näiteks ajameid) juhitakse sama juhtimissüsteemiga. See on rakendatav vaid sellistele süsteemidele, milles trükipress on süsteemi osa. Juhtudel, kui köite-/järeltöötlussüsteem ei ole ühendatud trükipressiga, rakendatakse standardit ISO 12649.

#### **EVS-EN 933-1:2007 (konsolideeritud tekst) Täitematerjalide geomeetriliste omaduste katsetamine. Osa 1: Terastikulise koostide määramine. Sõelanalüüs 113.-**

Standard on Euroopa standardi EN 933-1:1997 + A1:2005 "Tests for geometrical properties of aggregates – Part 1: Determination of particle size distribution. Sieving method" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard sätestab täitematerjalide terastikulise koostise määramise meetodi katsesõeltega.

Standard rakendub kuni 90 mm nimimõõtmeaga looduslikele, tehise- ja kergtäitematerjalidele, filler välja arvatud.

Märkus. Fillerite terastikulise koostise hindamine on määratletud prEN 933–10-ga.

#### **EVS-EN 933-3:2007 (konsolideeritud tekst) Täitematerjalide geomeetriliste omaduste katsetamine. Osa 3: Tera kuju määramine. Plaatsustegur 104.-**

Standard on Euroopa standardi EN 933-3:1997 + A1:2003 "Tests for geometrical properties of aggregates – Part 3: Determination of particle shape - Flakiness index" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard sätestab looduslike, tehis- ja kergtäitematerjalide plaatsusteguri määramise meetodi.

Standardi osas kirjeldatud katsetoodika ei ole rakendatav teradele mõõduga alla 4 mm ja üle 80 mm.

**EVS-EN 1097-1:2007 (konsolideeritud tekst)  
Täitematerjalide mehaaniliste ja füüsiliste omaduste katsetamine. Osa 1:  
Kulumiskindluse määramine (mikro-deval)  
113.-**

Standard on Euroopa standardi EN 1097-1:1996 + A1:2003 “Tests for mechanical and physical properties of aggregates – Part 1: Determination of the resistance to wear (micro-Deval)” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard määrab kindlaks katsemeetodi täitematerjali proovi kulumiskindluse mõõtmiseks. Tavaliselt katsetatakse proovi märjalt, kuid võib katsetada ka kuivalt. Käesolev standard rakendub hoonete ja rajatiste ehitamisel kasutatavatele looduslikele ja tehistäitematerjalidele.

**EVS-EN 1097-2:2007 (konsolideeritud tekst)  
Täitematerjalide mehaaniliste ja füüsiliste omaduste katsetamine. Osa 2:  
Purunemiskindluse määramise meetodid  
190.-**

Standard on Euroopa standardi EN 1097-2:1998 + A1:2006 “Tests for mechanical and physical properties of aggregates – Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation” ingliskeelse teksti ekvivalentne tõlge eesti keelde.

Standard eristab jämetäitematerjali purunemiskindluse määramise meetodid. Määratletud on kaks meetodit:

1. Los Angelese meetod (põhimeetod);
2. löögikatse (alternatiivne meetod).

Märkus. Löögikatset võib kasutada kui Los Angelese meetodi alternatiivi, kuid mitmekordse katsetamise vältimiseks ja tulemuste vastastikuse tunnustamise tagamiseks tuleks määrata esmalt korrelatsioon Los Angelese meetodiga. Lahkarvamuste korral tuleks kasutada Los Angelese meetodit. Standard rakendub ehituses kasutatavatele looduslikele ja tööstuslikult toodetud täitematerjalidele.

**EVS-EN 13108-1:2007**

**Asfaltsegud. Materjalide spetsifikatsioonid.  
Osa 1: Asfaltbetoon 208.-**

Standard on Euroopa standardi EN 13108-1:2006 “Bituminous mixtures – Material specifications – Part 1: Asphalt Concrete” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard määrab nõuded segugrupile nimetusega asfaltbetoon kasutamiseks teedel, lennuväljadel ja muudel liiklusaladel.

Märkus. Standardist tuletatud segu spetsifikatsiooni saab kasutada kas segu teatud nõuetega vastavuse deklareerimiseks või nendest nõuetest teada andmiseks.

Standardis on nõuded lähtematerjalide valikuks. See on mõeldud lugemiseks seoses standarditega EN 13108-20 ja EN 13108-21. Standard ei käsitle asfaltbetoonsegusid, mis sisaldavad standardiga EN 14023 mittehõlmatud keemiliselt modifitseeritud sideaineid.

**EVS-EN 13808:2007**

**Bituumen ja bituumenemulsioonide katioonsete bituumenemulsioonide määratlemise alused 180.-**

Standard on Euroopa standardi EN 13808:2005 “Bitumen and bituminous binders – Framework for specifying cationic bituminous emulsions” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard määrab toimevõimeomaduste nõuded katioonsete bituumenemulsioonide klassidele, mis sobivad kasutamiseks teede, lennuväljade ja muude kattega alade ehitamiseks ja hooldamiseks.

Standardit kohaldatakse puhta bituumeni või pehmendatud bituumeni või vedeldatud bituumeni emulsioonidele ja polümeermodifitseeritud bituumeni emulsioonidele või polümeermodifitseeritud pehmendatud bituumenile või polümeermodifitseeritud vedeldatud bituumenile, mis hõlmab ka lateksiga modifitseeritud bituumenemulsioone.

**EVS-EN 14388:2007**

**Liiklusrüüa tõkete spetsifikatsioonid 132.-**

Eesti standard on Euroopa standardi EN 14388:2005 “Road traffic noise reducing devices – Specifications” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Dokument määratleb liiklusrüüa tõkete toimevõime nõuded ja hindamise meetodid. Dokument hõlmab akustilist, mitteakustilist ja

pikaajalist toimimist, kuid mitte vandalismikindlust ja nõudeid välisilmele. Dokument hõlmab ükskõik millisest materjalist valmistatud liiklusrööpmüra tõkkeid. Dokument ei hõlma teekatteid ega majade õhumüra isolatsiooni. Dokument ei hõlma materjali

spetsiifilisi omadusi, mis on vajalikud standardile vastamiseks toimivusnõuete osas. Olemasolevaid spetsiifilisi materjali standardeid peab rakendama ka vastavalt järgnevalt kirjeldatud nõuetele.

### **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  
asavas ostukorvis [www.evs.ee/POOD](http://www.evs.ee/POOD)