

## Ilmub üks kord kuus alates 1993. aastast

Tänases numbris :

⇒	EESTI UUDISED	
	Assessorite väljaõpe .....	1
	EVS ja EGL koostööleping .....	1
	EVS-EN 286-1 presentatsioon.....	1
	EL ja Eesti õiguse lähendamisest.....	1
⇒	EVS 1995 .....	2
⇒	Isikukaitsevahendite harmoneeritud standardid ...	4
⇒	Valge Raamat .....	9
⇒	Standardimisest Ungaris .....	11
⇒	Ligipääs Läti turule .....	14
⇒	CEN UUDISED .....	14
⇒	ISO UUDISED .....	15
⇒	Keskkonnakorralduse standarditest .....	17
⇒	Märtsis saadud ISO, IEC, CEN standardid .....	30
⇒	Müügile saabunud .....	30
⇒	Standardite kavandid .....	30
⇒	Standardite tühistamisest .....	31
⇒	Registrisse kantud .....	31
⇒	Koosoleku kuldreeglid .....	32

## EESTI UUDISED

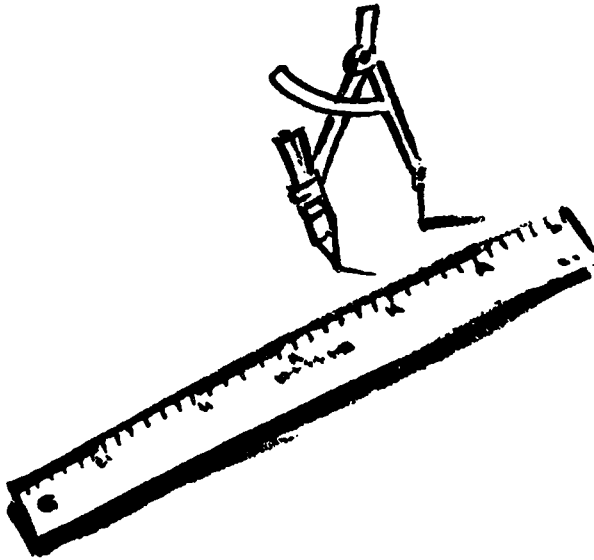
- 11-15. märtsini toimus Standardiametis AMOS-projekti raames assessorite väljaõppekursus, mille töös osales 20 eksperti, keda EVS kasutab laborite akrediteerimisel hindajatena (assessoritena).  
Kursuse korraldas EVS koostöös Saksa akrediteerimisnõukoguga DAR.  
Seni oli vastava väljaõppe erinevatel Lääne-Euroopa akrediteerimisorganite poolt korraldatud kursustel saanud 44 Eesti eksperti. Nüüd lisandus neile veel 20.
- 11. märtsil kirjutati alla standardimisalane koostööleping Eesti Standardiameti ja Eesti Gaasiliidu (EGL) vahel. See on EVS-il 13. koostööleping.  
Koostöö eesmärgiks on rahvusvaheliste ja Euroopa standardite kasutuselevõtmine Eesti standarditena ning nende puudumisel originaalstandardite koostamine ning osalemine rahvusvahelises koostöös kokkulepitud standardimise käsitlusala ulatuses.  
EGL tegevusalaks on vabariigi gaasimajanduses tegutsevate ettevõtete huvide ja eesmärkide kaitsmine ning nende realiseerimisele kaasaaitamine.
- 15. märtsil toimus Standardiametis esimese Eesti standardiks ülevõetud Euroopa harmoneeritud standardi EVS-EN 286-1:1996 “Lihtsad leekkuumutuseta õhu või lämmastiku surveanumad. Osa 1. Konstruksioon, valmistamine ja kontrollimine”, mis on ühtlasi ka 150. Eesti standard, presentatsioon.  
Standardi esitlusel osalesid tõlkija hr Üksti ja hr Kompus TTÜ-st, eksperdid hr Kuusik “Ilmarisest” ja hr Elbing Majandusministeeriumist, Standardinõukogu ja EVS Standardikomisjoni liikmed, standardimisest huvitatud organisatsioonide esindajad ning EVS töötajad.  
Harmoneeritud standardid on Valge Raamatu järgi spetsifikaadid, mille valmistavad ette standardimisorganisatsioonid, et hõlmata direktiivide põhinõudeid. Ehkki harmoneeritud standardite rakendamine on tootjale vabatahtlik, loob see eelduse, et toode vastab ohutusalastele põhinõuetele.
- 1. märtsil toimus Brüsselis Euroopa Komisjoni ja Eesti õiguse lähendamise töögrupi esimene koosolek. Töögruppi kuuluvad Eestist Majandusministeeriumi, Justiitsministeeriumi, Eesti Panga ja Rahandusministeeriumi esindajad s.h Standardiametist Endla Sandberg. Euroopa Komisjon soovis saada ülevaadet olukorrast EL ja Eesti õiguse lähendamisel. Põhjaliku ülevaate üldisest olukorrast andis hr Pisuke Justiitsministeeriumist. Lühiformatsiooni andsid ja vastasid Komisjoni spetsialistide küsimustele valdkondade esindajad. Pr Sandberg andis lühiülevaate standardimisest ja vastavushindamisest. Komisjonipoolsete esindajate hulka kuulus ka CEN-i osakonnajuhataja hr Philippe Dengler, kes tundis huvi kas Eesti on seadnud eesmärgiks CEN-i täisliikmeks saamise. Euroopa Komisjoni esindaja hr Michel Rebillard rõhutas vajadust asetada tehnilisel harmoniseerimisel põhiorhok vabatahtlikele standarditele ja võimalikult vähe reguleerida.
- 15. märtsil toimus Majandusministeeriumi Euroopa Liidu Komisjoni koosolek asekanstler Signe Ratso juhatamisel, mille tööst võttis osa EVS esindaja. Koosolekul arutati Justiitsministeeriumi EL õiguse talituse ettevalmistatud

projekti ministriumite valitsemisalade kohta vastavalt Vabakaubanduslepingus, Euroopa Lepingus ja Valges raamatus konkreetselt nimetatud valdkondadele. Eraldi käsitleti vastutuse jaotust Euroopa Lepingu artiklite eest. Komisjoni ettepanekud esitatakse otsustamiseks Kõrgemate Ametnike Nõukogule. Komisjoni otsuse alusel on EVS alustanud oma pädevusvaldkonnas ettepanekute ettevalmistamist Eesti Valge Raamatu koostamiseks.

## **EVS 1995**

### **1. METROLOOGIA**

Alates 1. jaanuarist 1995 kehtib "Mõõteseadus", mille rakendamiseks EVS koostas 6 normdokumenti, mis on kinnitatud Vabariigi Valitsuse määrusega nr 154 "Mõõteseaduse rakendamine" (RT I 1995, 39, 540).



Nendest pakuvad laiemale üldsusele huvi mõõtevahendite taatluskehtivusaeg ja tüübikinnituse ning taatlemise piirhindu käsitlevad dokumendid. Mõõteseadusest tulenevalt moodustas Valitsus oma ülalnimetatud määrusega ka Riigi Metroloogiakeskuse, mille ülesandeks on riigi mõõtühikutalonide baasi kujundamine ja arendamine. Mõõteseaduse nõuete järgimise järelevalveks volitati Standardiameti poolt 22 inspektorit.

Mõõtevahendite taatlemiseks on riikliku tegevuslitsentsi saanud 44 laborit, nendest litsentseeriti 1995. aastal 5. Standardiametis on tüübikinnituse saanud 480 mõõtevahenditüüpi, s.h 1995. aastal 121.

Valitsuse 14 03 95 määrusega nr 112 ja rahandusministri 21 06 95 määruse nr 93 kohaselt alustas Standardiamet 1. juulist 1995 tollivormistusel kaupade klassifitseerimise ja kaubakoguste mõõtmistega tegelevate firmade litsentseerimist. Poole aastaga litsentseeriti 15 firmat.

### **2. AKREDITEERIMINE**

Standardiameti kui rahvusliku akrediteerimisorgani poolt on seisuga 1. jaanuar 96 tunnustatud 27 katselaborit, s.h 1995. aastal - 18 (nendest omakorda 3 kalibreerimislaborit) ja 5 sertifitseerimisorganit.

Tunnustatud katselaborite ja sertifitseerimisorganite nimekiri vt EVS Teataja 10/95.

### **3. STANDARDIMINE**

1995 on kinnitatud ja võetud kasutusele Eesti standarditena 54 standardit sh 2 standardimisalast tegevusjuhendit:

EVS 5:1995 Rahvusvaheliste, regionaal- ja rahvusstandardite ülevõtt Eesti standarditeks;

EVS 6:1995 Tehnospetsifikaadi ülesehitus ja vormistamine.

Seisuga 01 01 96 kehtib 149 Eesti standardit. Nendest 7 on ülevõetud rahvusvahelised standardid (EVS-ISO) ja 6 ülevõetud Euroopa standardid (EVS-EN).

Toimus 9 EVS Standardikomisjoni istungit, kus arutati Eesti standardite koostamisettepanekuid ja standardite kavandeid.

Välja on antud Eesti standardite loetelu seisuga 01 07 95, milles tuuakse standardite nimetused ka inglise ja vene keeles ning täiendav nimekiri seisuga 01 01 96;

Rahvusvahelise Standardite Klassifikatsiooni ICS tõlge eesti keelde koos inglise- ja saksakeelse rööptekstiga. Nimetatud klassifikaator on 1995. aastal võetud Eestis kasutusele endise NSVL standardite klassifikaatori asemel.

1995. aastal registreeruti osalemiseks ISO tehnilise komitee 207 "Keskkonnakorraldus" tööst. Kokku on EVS registreerunud osalemiseks 6 ISO tehnilise komitee tööst.

Rahvusvahelises koostöös osalemise soodustamiseks on avaldatud Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni ISO ja Euroopa Standardikomitee CEN tehniliste komiteede loetelu eesti ja inglise keeles.

Rahvusvaheliste koostööprogrammide raames korraldati 3 seminari:

"Standardite koostamisest"

"Tehniliste komiteede moodustamisest"

"Toiduainete standardiseerimisest"

Põhjamaade Ministrite Nõukoguga koostöö raames toimus tööstusliitude jt organisatsioonide juhtisikute õppesõit Soome-Rootsi tutvumaks standardimiskorraldusega nendes riikides.

Õppevisiidil Saksamaal käisid toiduainete, ehitus- ja keskkonnakorralduse spetsialistid.

Standardiameti igakuise väljaande EVS Teataja tellijaid oli 1995. aastal - 126.

EVS raamatukogusse saadi Euroopa standardite (EN) ratifitseeritud tekstide, Euroopa Telekommunikatsiooni Instituudi standardite (ETS) täielikud kogud, enamik Euroopa Elektrotehnika Standardikomitee CENELEC standardeid.

Standardite andmebaasidest on saadud Euroopa standardite andmebaas PERINORM Europe, andmebaas Standard Infodisk, andmebaas CELEX, mis sisaldab EL direktiive jt õigusakte.

1995. aastal sõlmiti lisaks olemasolevatele müügi- ja koopialepingutele SFS-ga ja ISO-ga lepingud DIN-i ja BSI-iga.

1995. aasta jooksul müüdi 2990 Eesti standardit.

Sisulise töö põhirõhk on suunatud Euroopa lepingust ja eelseisva Maailma Kaubandusorganisatsiooniga ühinemisest tulenevate ülesannete täitmisele.



## HARMONEERITUD STANDARDID\*

*Valge Raamatu tõlke ilmumisega on võetud kasutusele termin "harmoneeritud standard" varemkasutatud "harmoniseeritud standardi" asemel.*

### PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT ISIKUKAITSEVAHENDID

**Council directive of 21 December 1989 on the approximation of the laws of the Member States relating to personal protective equipment (89/686/EEC; 93/95/EEC)**

EN 132:1990 \*

Respiratory protective devices - Definitions

EN 133:1990 \*

Respiratory protective devices - Classification

EN 134:1990 \*

Respiratory protective devices - Nomenclature of components

EN 135:1990 \*

Respiratory protective devices - List of equivalent terms

EN 136:1990 \*

Respiratory protective devices - Full-face masks - Requirements, testing, marking

EN 136-10:1992 \*

Respiratory protective devices - Full-face masks for special use - Requirements, testing, marking

EN 137:1993 \*

Respiratory protective devices - Self-contained open-circuit compressed-air breathing apparatus - Requirements, testing, marking

EN 138:1994 \*

Respiratory protective devices - Fresh air hose breathing apparatus for use with full face mask, half mask or mouthpiece assembly - Requirements, testing, marking

EN 139:1995

Respiratory protective devices - Compressed air line breathing apparatus for use with full face mask, half mask or mouthpiece assembly - Requirements, testing, marking

EN 140:1990 \*

Respiratory protective devices - Half-masks and quarter masks - Requirements, testing, marking

EN 141:1990 \*

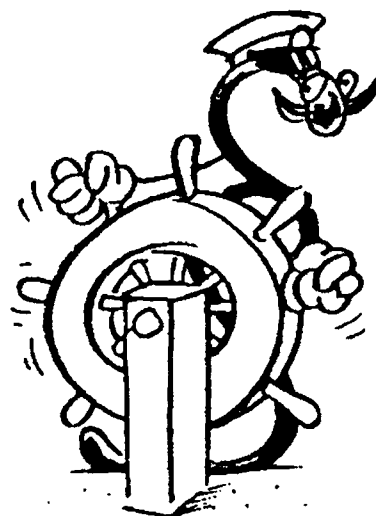
Respiratory protective devices - Gas filters and combined filters - Requirements, testing, marking

EN 142:1990 \*

Respiratory protective devices - Mouthpiece assemblies - Requirements, testing, marking

EN 143:1990 \*

Respiratory protective devices - Particle filters - Requirements, testing, marking



EN 144:1991 \*  
Respiratory protective devices - Gas cylinder valves - Thread connection for insert connector

EN 145:1988 \*  
Respiratory protective devices - Self-contained closed-circuit breathing apparatus, compressed oxygen type - Requirements, testing, marking

EN 145-2:1992 \*  
Respiratory protective devices - Self-contained closed-circuit compressed oxygen breathing apparatus for special use - Part 2: Requirements, testing, marking

EN 146:1991 \*  
Respiratory protective devices - Powered particle filtering devices incorporating helmets or hoods - Requirements, testing, marking

EN 147:1991 \*  
Respiratory protective devices - Power assisted particle filtering devices incorporating full face masks, half masks or quarter masks

EN 148-1:1987 \*  
Respiratory protective devices - Threads for facepieces - Standard thread connection

EN 148-2:1987 \*  
Respiratory protective devices - Threads for facepieces - Centre thread connection

EN 148-3:1992 \*  
Respiratory protective devices - Threads for face-pieces - Part 3: Thread connection  
M 45x3

EN 149:1991 \*  
Respiratory protective devices - Filtering half masks to protect against particles - Requirements, testing, marking

EN 169:1992 \*  
Personal eye protection - Filters for welding and related techniques - Transmittance requirements and recommended utilisation

EN 170:1992 \*  
Personal eye-protection - Ultraviolet filters - Transmittance requirements and recommended use

EN 171:1992 \*  
Personal eye-protection - Infrared filters - Transmittance requirements and recommended use

EN 207:1993 \*  
Personal eye-protection - Filters and eye-protection against laser radiation

EN 208:1993 \*  
Personal eye-protection - Eye-protectors for adjustment work on lasers and laser systems (laser adjustment eye-protectors)

EN 250:1993 \*  
Respiratory equipment - Open-circuit, self-contained, compressed-air diving apparatus - Requirements, testing, marking

EN 269:1994 \*  
Respiratory protective devices - Powered fresh air hose breathing apparatus incorporating a hood - Requirements, testing, marking

EN 270:1995  
Respiratory protective devices - Compressed air line breathing apparatus incorporating a hood - Requirements, testing, marking

EN 340:1993 \*  
Protective clothing - General requirements  
EN 341:1992 \*  
Personal protective equipment against falls from a height - Descended devices  
EN 344:1992 \*  
Requirements and tests methods for safety, protective and occupational footwear for professional use  
EN 345:1992 \*  
Specification for safety footwear for professional use  
EN 346:1992 \*  
Specification for protective footwear for professional use  
EN 347:1992 \*  
Specification for occupational footwear for professional use  
EN 348:1992 \*  
Protective clothing - Test method: determination of behaviour of materials on impact of small splashes of molten metal  
EN 352-1:1992 \*  
Hearing protectors - Safety requirements and testing - Part 1: Ear muffs  
EN 352-2:1992 \*  
Hearing protectors - Safety requirements and testing - Part 2: Ear-plugs  
EN 353-1:1992 \*  
Personal protective equipment against falls from a height - Guided-type fall arrests - Part 1: Guided-type fall arrests on a rigid anchorage line  
EN 353-2:1992 \*  
Personal protective equipment against falls from a height - Guided-type fall arrests - Part 2: Guided-type fall arrests on a flexible anchorage line



EN 354:1992 \*  
Personal protective equipment against falls from a height - Lanyards  
EN 355:1992 \*  
Personal protective equipment against falls from a height - Energy absorbers  
EN 358:1992 \*  
Personal protective equipment for work positioning and prevention of falls from a height - Work positioning systems

EN 360:1992 \*  
Personal protective equipment against falls from a height - Retractable type fall arrests

EN 361:1992 \*  
Personal protective equipment against falls from a height - Full body harnesses

EN 362:1992 \*  
Personal protective equipment against falls from a height - Connectors

EN 363:1992 \*  
Personal protective equipment against falls from a height - Fall arrest systems

EN 364:1992 \*  
Personal protective equipment against falls from a height - Test methods

EN 365:1992 \*  
Personal protective equipment against falls from a height - General requirements for instructions for use and for marking

EN 366:1993 \*  
Protective clothing - Protection against heat and fire - Method of test: evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat

EN 367:1992 \*  
Protective clothing - Protection against heat and fire - Method of determining heat transmission on exposure to flame

EN 368:1993 \*  
Protective clothing - Protection against liquid chemicals - Test method: Resistance of materials to penetration by liquids

EN 369:1993 \*  
Protective clothing - Protection against liquid chemicals - Test method: Resistance of materials to permeation by liquids

EN 371:1992 \*  
Respiratory protective devices - AX gas filters and combined filters against low-boiling point organic compounds - Requirements, testing, marking

EN 372:1992 \*  
Respiratory protective devices - SX gas filters and combined filters against specific named compounds - Requirements, testing, marking

EN 373:1993 \*  
Protective clothing - Assessment of resistance of materials to molten metal splash

En 374-1:1994 \*  
Protective gloves against chemical and micro-organisms - Part 1: Terminology and performance requirements

EN 374-2:1994 \*  
Protective gloves against chemicals and micro-organisms - Part 2: Determination of resistance to penetration

EN 374-3:1994 \*  
Protective gloves against chemicals and micro-organisms - Part 3: Determination of resistance to permeation by chemicals

EN 379:1994 \*  
Specification for welding filters with switchable luminous transmittance and welding filters with dual luminous transmittance

EN 381-1:1993 \*  
Protective clothing for users of hand-held chainsaws - Part 1: Test rig for testing resistance to cutting by a chainsaw



EN 388:1994 \*  
Protective gloves against mechanical risks

EN 393:1993 \*  
Life-jackets and personal buoyancy aids - Buoyancy aids - 50N

EN 394:1993 \*  
Life-jackets and personal buoyancy aids - Additional items

EN 395:1993 \*  
Life-jackets and personal buoyancy aids - Life-jackets - 100N

EN 396:1993 \*  
Life-jackets and personal buoyancy aids - Life-jackets - 150N

EN 399:1993 \*  
Life jackets and personal buoyancy aids - Life jackets - 275N

EN 400:1993 \*  
Respiratory protective devices for self-rescue - Self contained closed-circuit breathing apparatus - Compressed oxygen escape apparatus - Requirements, testing, marking

EN 401: 1993 \*  
Respiratory protective devices for self-rescue - Self-contained closed-circuit breathing apparatus - Chemical oxygen (KO<sub>2</sub>) - Escape apparatus - Requirements, testing, marking

EN 402: 1993 \*  
Respiratory protective devices for escape - Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus with full face mask or mouthpiece assembly - Requirements, testing, marking

EN 403: 1993 \*  
Respiratory protective devices for self-rescue - Filtering devices with hood for self-rescue from fire - Requirements, testing, marking

EN 404: 1993 \*  
Respiratory protective devices for self-rescue - Filter, self-rescuer - Requirements, testing, marking

EN 405: 1992 \*  
Respiratory protective devices - Valved filtering half masks to protect against gases or gases and particles - Requirements, testing, marking

EN 407: 1994 \*  
Protective gloves against thermal risks (heat and/or fire)

EN 412: 1993 \*  
Protective aprons for use with hand-knives

EN 420: 1994 \*  
General requirements for gloves

EN 421: 1994 \*  
Protective gloves against ionizing radiation and radioactive contamination

EN 458: 1993 \*  
Hearing protectors - Recommendations for selection, use, care and maintenance - Guidance document

EN 463: 1994 \*  
Protective clothing for use against liquid chemicals - Test method: Determination of resistance to penetration by a jet of liquid (jet test)

EN 464: 1994 \*

Protective clothing for use against liquid and gaseous chemicals including aerosols and solid particles - Test method: Determination of leak-tightness of gas tight suits (internal pressure test)

EN 468: 1994 \*

Protective clothing for use against liquid chemicals - Test method: Determination of resistance to penetration by spray (spray test)

EN 471: 1994 \*

High-visibility warning clothing

EN 510: 1993 \*

Specification for protective clothing for use where there is a risk of entanglement with moving parts

EN 530: 1994

Abrasion resistance of protective clothing material - Test methods

EN 24869-1: 1992 \*

Acoustics - Hearing protectors - Part 1: Subjective method for the measurement of sound attenuation (ISO 4869-1: 1990)

EN 24869-3: 1993 \*

Acoustics - hearing protectors - Part 3: Simplified method for the measurement of insertion loss of earmuff type protectors for quality inspection purposes (ISO/TR 4869-3: 1989)

See harmoneeritud standardite loetelu ei ole täielik. Nimekirja täiendatakse ja täpsustatakse.

Üldse on isikukaitsevahendite direktiiviga liituvaid standardeid juba välja antud ning kavatsetakse järgnevatel aastatel välja anda:

1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
13	17	45	70	94	119	163	190	218	240	250

## VALGE RAAMAT

“Valge Raamat” moodustab osa Euroopa Liiduga assotsieerunud Kesk- ja Ida-Euroopa riikide ühinemiseelsest strateegiast, mille Euroopa Nõukogu võttis vastu Esseni istungjärgul 1994. aasta detsembris. Selle eesmärk on olla juhendiks, mis aitab assotsieerunud liikmetel valmistada end ette tegutsemiseks vastavalt Euroopa Liidu siseturu nõuetele.

Nagu eelnevalt lubatud, tutvustame Teile “Valget Raamatu” osasid, mis puudutavad uue lähenemisviisi direktiive ja standardimist.

### Uue lähenemisviisi direktiivid

Nõukogu määruses “Uus lähenemisviis tehnilisele kooskõlastamisele ja standarditele” 7. maist 1985 on kindlaks määratud selle lähenemisviisi põhijooned Euroopa tehniliste õigusaktide valdkonnas. Erinevalt detailsetest, toodetel põhinevatest sektoriviisilise lähenemise direktiividest, on uue lähenemisviisi direktiivides piiratud suurtele tooterühmadele ja/või horisontaalriskidele kohaldatavate ohutuse, tervishoiu ja keskkonnakaitse põhinõuete kindlaksmääramisega.

Ehkki Euroopa standardimisorganisatsioonides koostatud vabatahtlikud standardid võimaldavad tehnilisi lahendusi, mis sobivad direktiivide põhinoete rahuldamiseks, on nende standardite rakendamine vabatahtlik.

Tooteid, mis on valmistatud direktiivides kehtestatud põhinoete järgi, on lubatud turustada üle kogu Euroopa Liidu.

Põhinoetele vastavuse hindamine rajaneb üldisel lähenemisviisil vastavushindamisele, mis võeti nõukogu määrusena vastu 21. detsembril 1989. Selles on sätestatud teatud vastavushindamise protseduur ja vastavushindamist tegema volitatud, peamiselt erasektorisse kuuluvate sõltumatute registreeritud organite loomine.

#### UUE LÄHENEMISVIISI DIREKTIIVIDE KOHALDAMISE EELTINGIMUSED

Õigusaktide vastavusse viimine, mis hõlmab ka tehnilist kooskõlastamist, on keeruline protsess, kus liikmesriigid muudavad oma senist jääka süsteemi (näit riigisestest normide kohustuslik kohaldamine) või kohandavad selle uue süsteemiga, mille eesmärk on kõrvaldada tulemuslikult kaubandustõkked ja võimaldada toodete vaba liikumine Euroopa Liidus.

Õigusaktide kooskõlastamine saavutatakse uue lähenemisviisi direktiividega, kus on kindlaks määratud ohutuselased põhiouded, millele tooted peavad vastama enne nende müüki lubamist, ja tootjapoolsed sertifitseerimisprotseduurid. Tehniline kooskõlastamine saavutatakse tehnospetsifikaatide abil, mille valmistavad ette standardimisorganisatsioonid, et hõlmata direktiivide põhioudeid. Neid spetsifikaate nimetatakse harmoneeritud standarditeks. Ehkki nende rakendamine on tootjale vabatahtlik, loob see eelduse, et toode vastab põhinoetele.

Direktiivide korrektne kohaldamine nõuab akrediteerimisorganite vastutuse fikseerimist, registreeritud organite määramist ja harmoneeritud standardite ettevalmistamist. Seaduste rakendamiseks peavad täitevvõimud kindlustama ka nõutaval tasemel turujärelevalve.

## STANDARDIMINE

**Euroopa Liiduga ühinemiseks on vaja täita kolm eeltingimust:**

1. Standardimine seob omavahel reguleerija, tootja ja Euroopa turu ning iseloomustab ELi majanduslikku ja tehnilist keskkonda. Integratsiooni esimeses staadiumis sõltub seega palju püüetest viia **KIE (Kesk- ja Ida-Euroopa) riikide standardimissüsteemid vastavusse Euroopa Liidu omadega.**

Erinevalt reguleerimisest on standardimine iseloomustatav protsessina, mis põhineb pigem asjaomaste poolte üksmeelel kui keskvoimude diktaadil ning mille rakendamine on ettevõtjate jaoks pigem vabatahtlik kui riigiorganite poolt pealesunnitud kohustuslik tegevus. On väga tähtis, et Kesk- ja Ida-Euroopa riigid püüaksid saavutada seda nii teoreetiliselt kui ka praktiliselt. Kõigepealt tuleb siiski kindlustada, et standardiorganitel oleks vähemalt mingisugune autonoomia või, mis veelgi parem, sõltumatus valitsusest ja nende juht- ning tehniliste organite töös osaleksid tootjate esindajad ja sotsiaalsete partneritena teised mõjurobid. Ametivõimud peaksid avalikult ja kindlalt toetama põhimõtet, et standardite rakendamine on vabatahtlik, ning kindlustama standardite väljatöötajatele vabaduse kohandada oma hoiakut reguleerimise suhtes.

2. Esimese etapina **peavad** Euroopa Liidu standardimismeetodika arendamisel asjassepuutuvatel **riikidel olema standardiorganid, millel on nõuetekohane CENi, CENELECi või ETSI** (tavaliselt CENi või CENELECi liitunud liikme või ETSI riikliku standardiorganisatsiooni) **liikmestaatus**. Ametivõimud teevad standardimisorganitele ülesandeks valmistada konsensuse põhimõttel ette spetsifikaadid, mis on seostatud reguleerimisnõuetega, kuid mõeldud vabatahtlikuks rakendamiseks; need organid peaksid olema võimelised praktiliselt juhtima riigis tehtavat tööd, mis on vajalik nende Euroopa poliitika kontekstis kasutatavate Euroopa ja rahvusvaheliste standardite rakendamiseks. Nimetatud organitele tuleb anda õigusvõime, mis lubab saavutada konsensust, formuleerida riigi seisukohti, teha tööd avalikkusega, võtta Euroopa standardeid üle riigistandarditena, kanda hoolt, et Euroopa standardi ettevalmistusfaasis ei kehtestataks uusi riigistandardeid, üle võtta Euroopa standardid muutumatul kujul riigistandarditeks ja tühistada nendega vastuolulised riigistandardid. Sellised standardiorganid peavad hõlmama kogu Euroopa vastavate organisatsioonide CENi, CENELECi ja ETSI käsitusala.



3. Teine etapp hõlmab **Euroopa standardite kogumi täieliku kasutuselevõtmise vabatahtlikult rakendatavate riigistandarditena**. Selleks etapiks peavad riigi standardiorganid juba täie jõuga osalema Euroopa standardiorganite töös ja täitma kõiki liikme kohustusi. Eespool kirjeldatud põhimeetmed peavad olema kasutusele võetud ja standardiorganid peavad olema täielikult suutelised vajalikke samme astuma.

## **STANDARDIMISEST UNGARIS**

Ungaris kehtib Standardiseadus, mis on vastu võetud aprillis 1995.

Standardiseaduse järgi on rahvusliku standardimise põhiprintsiipideks:

- 1) avalikustatus;
- 2) üldsuse huvide esindamine;

- 3) vabatahtlikkus;
- 4) sõltumatus;
- 5) konsensus;
- 6) teaduse ja tehnika saavutuste kasutuselevõtmine arvestades majanduse tasemega;
- 7) tuginemine rahvusvahelistele ja Euroopa standardimisreeglitele;
- 8) rahvusliku standardimisorgani mittetulunduslik olemus.

### **Rahvusstandardist**

- 1) Rahvusstandardiks loetakse rahvusliku standardiorgani poolt koostatud või ülevõetud standardit, mis on tehtud avalikkusele kättesaadavaks;
- 2) rahvusvahelisi ja Euroopa standardeid võib standardite kujul Ungaris välja anda rahvusstandarditena;
- 3) rahvusstandardeid võib levitada ainult rahvuslik standardiorgan;
- 4) rahvusstandard ei tohi olla vastuolus õigusaktidega;
- 5) õigusaktidega kohustuslikuks muudetud rahvusstandardid peavad olema välja antud ungari keeles.

### **Rahvuslikust standardiorganist**

Rahvuslik standardiorgan on Ungari Standardiinstituutsioon MSZT.

MSZT on üldsuse huve esindav (a body of public interests) organ, kes tegutseb põhikirja alusel. MSZT-l on tuginedes Standardiseadusele, ainuõigus püstitada ülesandeid rahvusstandardimise osas. MSZT-l on õigus kasutada Ungari Vabariigi täitevmehhanismi (olla riigi käepikenduseks).

### **MSZT ülesanded**

- 1) Rahvusstandardite koostamine oma töötajate või teiste ekspertide abil, standardite kinnitamine, muutmine ja tühistamine;
- 2) rahvusvaheliste ja Euroopa standardite kasutuselevõtmine Ungari standarditena;
- 3) rahvusliku standardimise metodoloogia väljaarendamine;

Loetletud ülesandeid täidab MSZT oma tehniliste komiteede kaudu.

- 4) osalemine ja riigi huvide esindamine rahvusvahelistes ja Euroopa standardiorganisatsioonides, sellealase töö koordineerimine;
  - 5) konsulteerimine standardimise alal;
  - 6) standardimisalaste väljaannete koostamine ja toimetamine;
  - 7) reeglite kehtestamine rahvusstandardi tähise kasutamiseks, rahvusvaheliste ja Euroopa standardimisega seotud märkide kasutamiseks;
  - 8) rahvusstandarditele vastavuse sertifitseerimissüsteemi loomine ja selle tööhoidmine;
  - 9) osalemine EL direktiividele baseeruvate Ungari õigusaktide ettevalmistamises;
- MSZT kogub standardimisalaseid normdokumente, avaldab nende kohta informatsiooni, levitab neid MSZT või vastavate standardiorganisatsioonide poolt kehtestatud hindadega; tegeleb standardimisalase koolitusega seotud küsimustega.



## **MSZT liikmed**

Liikmeks võib saada iga juriidiline isik, kes kohustub täitma põhikirja ning soovib toetada rahvusliku standardimise eesmärke ja tegevusi.

## **MSZT organid:**

- 1) Peaassamblee;
- 2) Standardinõukogu;
- 3) tehnilised komiteed;
- 4) finants-kontrollkomitee;
- 5) täidesaatev organisatsioon.

**Peaassamblee** koosneb MSZT liikmetest, kusjuures igal liikmel on üks hääl.

Peaassamblee pädevusse kuulub:

- 1) põhikirja kinnitamine ja muutmine;
- 2) aastaaruande kinnitamine;
- 3) MSZT presidendi ja asepresidentide valimine ja tagasikutsumine;
- 4) Standardinõukogu ja finants-kontrollkomitee liikmete määramine;
- 5) iga-aastase finantsaruande ja eelarve kinnitamine.

MSZT presidendi, kes on ka Standardinõukogu presidendiks, valib Peaassamblee.

Standardinõukogu liikmete arv määratakse kindlaks põhikirjas, kusjuures 2/3 liikmetest, kelle hulka ei või kuuluda riigiametnikud, valib Peaassamblee. 1/3 liikmetest määratakse MSZT pöördumise alusel kesksete administratiivorganite poolt.

**Standardinõukogu** pädevusse kuulub:

- 1) põhikirja ja selle muudatuste ettevalmistamine Peaassambleele;
- 2) aastamaksu suuruse määramine;
- 3) MSZT tegutsemise põhipoliitika määratlemine;
- 4) iga-aastase eelarve jälgimine;
- 5) standardimisprogrammide kinnitamine;
- 6) rahvusstandardite kinnitamine, muutmine ja tühistamine;
- 7) rahvusliku standardimisega seotud konfliktsituatsioonide puhul otsuste vastuvõtmine;
- 8) tehniliste komiteede loomise ja laialisaatmise kinnitamine;
- 9) rahvusvahelises ja Euroopa standardimises osavõtuprogrammide kinnitamine;
- 10) täidesaatva organisatsiooni struktuuri ja reeglite kinnitamine, sh tegevdirektori ülesannete, õiguste ja vastutuse määramine;
- 11) tegevdirektori aruande heakskiitmine.
- 12) Standardinõukogu juhatab MSZT president.

## **Tehnilised komiteed**

Tehnilised komiteed on vabatahtlikkuse alusel moodustatud MSZT sektoriaalsed üksused, kes vastutavad vastava sektori ulatuses rahvusliku standardimise eest.

Igakuks võib algatada TK loomist, selle loomise otsustab Standardinõukogu.

Tehniliste komiteede protseduurireedlid töötatakse välja TK-de poolt kooskõlas põhikirja ja Standardinõukogu nõuetega. Need reeglid kinnitab tegevdirektor.

**Täidesaatev organisatsioon** Organisatsiooni eesmärgiks on tagada MSZT funktsioneerimine. Organisatsiooni juhivad tegevdirektor, kes on MSZT töötaja. Tegevdirektori määrab ja vabastab kooskõlastatult Standardinõukoguga MSZT president.

MSZT-d esindab president, kuid ta võib selle õiguse delegeerida tegevdirektorile.

## **MSZT tegevuse finantsallikad**

- 1) liikmemaksud;
- 2) tulu rahvusstandardite müügist;

- 3) tulud sertifitseerimisest;
- 4) riigi toetus rahvusvaheliseks koostööks;
- 5) tasu riigi tellimisel ettevalmistatavate rahvusstandardite koostamise eest;
- 6) tasu MSZT mitmesuguste teenuste eest;
- 7) muud allikad.

## LIGIPÄÄS LÄTI TURULE

Eesti kaubavahetus Lätiga on sätestatud kolmepoolse Balti riikide vabakaubanduse lepinguga.

Vastavalt Läti tarbijakaitseseadusele peavad kõik Lätis müüdavad kaubad olema varustatud lätikeelse informatsiooniga. Lisaks peab vastavalt toidukaupade käibe ja selle kontrolli kogu informatsioon, mis leidub toidukauba pakendil mingis võõrkeeles, olema tõlgitud läti keelde.

Kauba kvaliteedi kontroll on kehtestatud tarbijakaitseseadusega. See nõuab kvaliteedisertifikaati järgmiste imporditud (ja ka Lätis valmistatud) kaupade müümiseks: liha, subproduktid ja lihatooted, kala ja kalatooted, piim ja piimasaadused, munad, mesi, juurvili, kohv, tee, teravili, teraviljasaadused, tärklis, teraviljaseemned, rasvained, suhkur ja kondiitritooted, kakao ja kakaotooted, juur- ja puuviljatooted, mittealkohoolsed joogid, äädikas, loomasööt, sool, tsement, eeterlikud õlid ja essentsid, parfümeeria-, kosmeetika- ja tualettkaubad, seep, pindaktiivsed ained, puhastusvahendid, mänguasjad, spordiinventar.

Kvaliteedisertifikaate väljastab tervishoiuministeriumi alluvuses tegutsev riiklik sertifitseerimiskeskus. Sertifikaati saab taotleda pärast kauba toomist Lätti.

## CEN UUDISED

### UUS HÄÄLETUSSÜSTEEM

Käesoleva aasta alguses võttis CEN-i Administratiivnõukogu vastu otsuse, et alates 1. juulist 1996 arvestab CEN-i Kesksekretariaat ainult elektroonilisel teel edastatud ametliku hääletuse (Formal Vote) tulemusi.

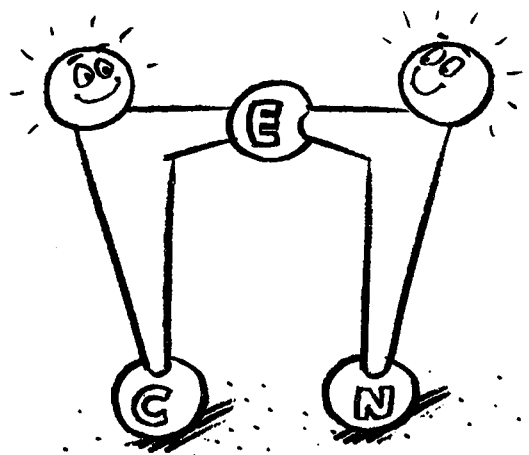
Ajavahemikus 1995. aasta jaanuarist juunini tegi CEN-i Kesksekretariaat statistikat, kui paljud CEN-i liikmed kasutavad hääletamisel elektroonilist moodust.

Statistiliste andmete põhjal otsustati muuta CEN-i hääletussüsteem elektrooniliseks.

Lähemaks eesmärgiks on seatud CEN-i ja CENELEC-i hääletusprotseduuride ühtsus. Tulevikus peaks CEN-i hääletussüsteem ühtlustuma ka ISO ja IEC elektroonilise hääletussüsteemiga.

Teine muudatus CEN-i hääletuses on toimunud EL laienemise tõttu.

Rootsil ja Austrial on nüüd 4 häält. Kui Euroopa Majanduspiirkonnast väljajäänud Šveitsi osutub hääletamisel kaalukeeleks, võib hääled kokku lugeda ilma Šveitsita.



EFTA maade osas jagunevad hääled järgmiselt: Sveitsi 5, Norra 3, Island 1.  
 Euroopa Liitu kuuluvatest riikidest on Prantsusmaal, Saksamaal, Itaalia ja Inglismaal  
 igapähe 10 häält,  
 Hispaania 8,  
 Hollandil, Belgial, Kreekal ja Portugalil igapähe 5,  
 Austria ja Rootsil 4,  
 Iirimaa, Soome ja Taanil 3 ning Luksemburgil 2 häält.  
 Kokku on 96 häält.

Kui 71% või enam hääli on hääletusel poolthääled, kiidetakse ettepanek heaks. Kui nii  
 palju hääli ei saada kokku, loetakse vaid EMÜ hääled. Ka nendest 71% poolthääle  
 korral kiidetakse ettepanek heaks. Kui ettepanek läheb läbi alles teise  
 hääletusvooriga, on see kasutuselevõtmiseks kõigis EMÜ riikides ja väljaspool EMÜ  
 riike nendes, kes hääletasid poolt.

Uus hääletuskord jõustus oktoobrist 1995.

## **CEN MEMENTO 1995/1996**

Memento sisaldab infot Euroopa Standardikomitee CEN kohta.

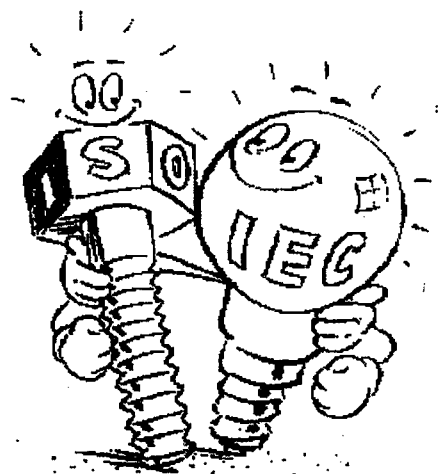
- Liikmed:  
 CEN-il on praegu 18 täisliiget EL ja EFTA maadest, 14 liitunud liiget peamiselt  
 Kesk- ja Ida Euroopa maadest ja 5 assotsieerunud liiget (ANEC, ECMA, TUTB,  
 CEFIC, FIEC). Viimased on Euroopa organisatsioonid, kes esindavad tarbijaid,  
 arvutitehnikat, tervishoidu ja ohutust, keemiatööstust ja ehitusmaterjalide tootmist.
- CEN-i tähtsamate organite koosseisu (presidendid, Administratiivnõukogu,  
 Tehniline nõukogu, Sertifitseerimisnõukogu, ECISS)
- CEN, CEN/CENELEC ja CEN/CENELEC/ETSI publikatsioonid
- Andmed tehniliste komiteede kohta

## **ISO UUDISED**

### **ISO KATALOOG 1996**

Trükist on tulnud uus ISO kataloog. Kataloog  
 sisaldab ISO standardite ainoetelu,  
 numbriloetelu, loetelu tehniliste komiteede  
 kaupa ja tähestikuregistri KWIC indeksina  
 (võtmesõnad kontekstis)

### **ISO TEHNILISTE KOMITEEDE JA ALAKOMITEEDE KOOSOLEKUTE KALENDERPLAAN**



Toob lähematel kuudel ja aastatel toimuvate  
 ISO tehniliste komiteede ja alakomiteede koosolekute kalenderplaani.  
*Koosolekute plaaniga saab tutvuda standardiosakonnas.*



## ISO/DISe TULEB NÜÜD KA EESTISSE

*Eesti on registreerunud rea ISO tehniliste komiteede vaatlejaliikmeks, mis võimaldab saada varajast teavet töösolevate standardite kohta.*

Oleme saanud ISO/TC 23 "Põllu- ja metsatöötraktorid ja masinad" poolt ettevalmistatud alljärgnevad standardite kavandid:

ISO/DIS 14269-1 Tractors and selfpropelled machines for agriculture and forestry-Operator enclosure environment - - Part 1: General and definitions

ISO/DIS 14269-2 Tractors and selfpropelled machines for agriculture and forestry-Operator enclosure environment - - Part 2: Heating, ventilation and air-conditioning test method and performance

ISO/DIS 14269-3 Tractors and selfpropelled machines for agriculture and forestry-Operator enclosure environment - - Part 3: Determination of effect of solar heating

ISO/DIS 14269-4 Tractors and selfpropelled machines for agriculture and forestry-Operator enclosure environment - - Part 4: Air filter element test method

*Kavandid on edastatud Eesti Põllumajandusmasinate Tootjate Liidule. Nendega tutvumiseks palume pöörduda hr Martin Treieri poole tel 721 564*

## KESKKONNAKORRALDUSE STANDARDID



ISO Tehniline komitee TC 207 "Keskkonnakorraldus" on valmis saanud viis esimest standardikavandit. Kavandid on saadetud lõplikule hääletusele. Olulisi muudatusi kavandite teksti enam ei tehta.

Nimetatud kavandid on küsitlusvoorus ka CEN-i poolt avaldamiseks Euroopa standarditena.

Suure huvi tõttu keskkonnaprobleemide vastu on need nüüd reas riikides sh ka Soomes avaldatud rahvuskeeles koos ingliskeelse rööptekstiga.

Kogumik sisaldab järgmised Soome standarditeks ülevõetavate ISO standardite kavandid (DIS):

SFS-ISO DIS 14001 EHD Ympäristöjärjestelmat. Yleisiä ohjeita periaatteista, järjestelmistä ja tukea antavista menetelmistä  
SFS-ISO DIS 14004 EHD Ympäristöjärjestelmat. Spesifikaatio ja ohjeita sen käyttämiseks  
SFS-ISO DIS 14010 EHD Ympäristöauditointiohjeet. Yleiset periaattet  
SFS-ISO DIS 14011 EHD Ympäristöauditointiohjeet. Auditointimenetelmät. Ympäristöjärjestelmien auditiointi  
SFS-ISO DIS 14012 EHD Ympäristöauditointiohjeet. Ympäristöauditoidjille asetettavat pätevyysvaatimukset

*Kogumikuga "YMPÄRISTÖJÄRJESTELMÄT JA YMPÄRISTÖAUDITOINNIT" saab tutvuda Standardiameti raamatukogus*  
Kavandid on tõlkimisel ka eesti keelde.

EVS-il on olemas ka videokassett  
**"Ekokilpailukykyä ISO 14000 standardeista"**

## KESKKONNAKORRALDUSE SERTIFITSEERIMISEST

ISO tehnilise komitee 207 "Keskkonnakorraldus" alakomitee 3 poolt on ette valmistatud kavand, mis käsitleb nõudeid keskkonnakorralduse süsteeme sertifitseerivatele organitele **"General Requirements for Bodies operating environmental management system certification systems"**

Kavandiga saab tutvuda raamatukogus.



## MÄRTSIS SAADUD ISO STANDARDID

### TC 22. Maanteesõidukid

ISO 1103:1996	Road vehicles-- Coupling balls for caravans and light trailers-- Dimensions
ISO 4038:1996	Road vehicles-- Hydraulic braking systems-- Simple flare pipes, tapped holes, male fittings and hose end fittings
ISO 6722-1:1996	Road vehicles-- Unscreened low-tension cables-- Part 1: Test methods
ISO 6722-2:1996	Road vehicles-- Unscreened low-tension cables-- Part 2: Requirements
ISO 8092-1:1996	Road vehicles-- Connections for on-boards electrical wiring harnesses-- Part 1: Tabs for single-pole connections-- Dimensions and specific requirements

ISO 8092-2:1996	Road vehicles-- Connections for on-boards electrical wiring harnesses-- Part 2: Definitions, test methods and general performance requirements
ISO 8092-3:1996	Road vehicles-- Connections for on-boards electrical wiring harnesses-- Part 3: Tabs for multi-pole connections-- Dimensions and specific requirements
<u>TC 23 Põllu-ja metsatöötraktorid jm masinad</u>	
ISO 789-10:1996	Agricultural tractors-- Test procedures-- Part 10: Hydraulic power at tractor/ implement interface
ISO 789-11:1996	Agricultural tractors-- Test procedures-- Part 11: Steering capability of wheeled tractors
<u>TC 27 Tahked mineraalkütused</u>	
ISO 351:1996	Solid mineral fuels-- Determination of carbon and hydrogen-- Liebig method
ISO 609:1996	Solid mineral fuels-- Determination of total sulfur-- High temperature combustion method
ISO 625:1996	Solid mineral fuels-- Determination of total sulfur
<u>TC 28 Naftasaadused ja määrdeained</u>	
ISO 8216-1:1996	Petroleum products-- Fuels (class F)-- Classification-- Part 1: Categories of marine fuels
<u>TC 29 Tööriistad</u>	
ISO 666:1996	Machine tools-- Mounting of plain grinding wheels by means of hub flanges
<u>TC 34 Põllumajanduslikud toiduained</u>	
ISO 7218:1996	Microbiology of food and animal feeding stuffs-- General rules for microbiological examinations
<u>TC 42 Fotograafia</u>	
ISO/IEC 10646-1/Cor1:1996	Technical Corrigendum I
<u>TC 58 Gaasiballoonid</u>	
ISO 10156:1996	Gases and gas mixtures-- Determination of fire potential and oxidizing ability for the selection of cylinder valve outlets
<u>TC 60 Hammasülekanded</u>	
ISO/TR 10064-2:1996	Cylindrical gears-- Code of inspection practice-- Part 2: Inspection related to radial composite deviations, runout, tooth thickness and backlash
<u>TC 61 Plastid</u>	
ISO 472/Amd5:1996	Amendment 5 to ISO 472:1988-- Terms relating to carbon fibre
ISO 2115:1996	Plastics-- Polymer dispersions-- Determination of white point temperature and minimum film-forming temperature
<u>TC 69 Statistiliste meetodite kasutamine</u>	
ISO 11095:1996	Linear calibration using reference materials
<u>TC 76 Meditsiinitarbed transfusiooni, infusiooni ja süstimise jaoks</u>	
ISO 11418-1:1996	Containers and accessories for pharmaceutical preparations-- Part 1: Drop-dispensing bottles
ISO 11418-2:1996	Containers and accessories for pharmaceutical preparations-- Part 2: Screw-neck bottles for syrups
ISO 11418-3:1996	Containers and accessories for pharmaceutical preparations-- Part 3: Screw-neck bottles (veral) for solid and liquid dosage forms
ISO 11418-4:1996	Containers and accessories for pharmaceutical preparations-- Part 4: Tablet bottles
<u>TC 94 Individuaalsed kaitsevahendid</u>	
ISO 12127:1996	Clothing for protection against heat and flame-- Determination of contact heat transmission through protective clothing or constituent materials
<u>TC 102 Rauamaagid</u>	
ISO/TR 11422:1996	Iron ores-- Recommended procedures for iron ore dissolution using either acid digestion or alkali fusion

TC 108 Mehaaniline vibratsioon ja löögid

ISO 10816-2:1996 Mechanical vibration-- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts-- Part 2: Large land-based steam turbine generator sets in excess of 50 MW

TC 113 Hüdromeetria

ISO 1100-1:1996 Measurement of liquid flow in open channels-- Part 1: Establishment and operation of a gauging station

TC 194 Meditsiiniliste vahendite bioloogiline hinnang

ISO 14155:1996 Clinical investigation of medical devices

JTC 1 Infotehnoloogia

ISO/IEC 11584:1996 Information technology-- Telecommunication and information exchange between systems-- Private Integrated Services Network-- Circuit-mode multi-rate bearer services-- Service description, functional capabilities and information flows

ISO/IEC ISP 11188-3:1996 Information technology-- International Standardized Profile-- Common upper layer requirements-- Part 3: Minimal OSI upper layer facilities

KEHTETUD ISO STANDARDID

Kehtetu ISO standard	Asendus	Tehniline Komitee
ISO 2581:1975	ISO 8301:1991	TC 61
ISO 4822:1981	ISO 6710:1995	TC 76
ISO 6081:1986	ISO 11201:1995	TC 43

ISO järelkomplekteerimine

TC 2 Kinnituselemendid

ISO 1891:1979 Bolts, screws, nuts and accessories-- Terminology and nomenclature  
ISO 7089:1983 Plain washers-- Normal series-- Product grade A  
ISO 7090:1983 Plain washers, chamfered-- Normal series-- Product grade A  
ISO 7091:1983 Plain washers-- Normal series-- Product grade C

TC 3 Tolerantsid ja istud

ISO 286-2:1988 ISO system of limits and fits-- Part 2: Tables of standard tolerance grades and limit deviations for holes and shafts  
ISO 2531:1991 Ductile iron pipes, fittings and accessories for pressure pipelines

TC 6 Paber, papp, puitmass ja tselluloos

ISO 1924-1:1992 Paper, and board-- Determination of tensile properties-- Part 1: Constant rate of loading methods  
ISO 1924-2:1994 Paper, and board-- Determination of tensile properties-- Part 2: Constant rate of elongation methods  
ISO 4094:1991 Paper, boards and pulps-- International calibration of testing apparatus-- Nomination and acceptance of standardizing and authorized laboratories

TC 8 Laevad ja vesiehitised

ISO 3902:1990 Shipbuilding and marine structures-- Gaskets for rectangular windows and side scuttles  
ISO 3904:1990 Shipbuilding and marine structures-- Clear-view screens

TC 12 Suurused, ühikud, sümbolid

ISO 31-13:1992 Quantities and units-- Part 13: Solid state physics

TC 17 Teras

ISO 10065:1990 Steel bars for reinforcement of concrete-- Bend and rebend tests

TC 20 Õhu- ja kosmosesõidukid

ISO 2685:1992 Aircraft-- Environmental conditions and test procedures for airborne equipment-- Resistance to fire in designated fire zones

ISO 3193:1991	Aerospace-- Bolts, normal hexagonal head, normal shank, short or medium length MJ threads, metallic material, coated or uncoated, strength classes less than or equal to 1100 MPa-- Dimensions
<u>TC 22 Maanteesõidukid</u>	
ISO 2705:1991	Road vehicles-- M12 x1,25 spark-plugs with flat seating and their cylinder head housing
ISO 3832:1991	Passenger cars-- Luggage compartments-- Method of measuring reference volume
ISO 4024:1992	Road vehicles-- Ignition coils-- Low-tension cable connections
ISO 4091:1992	Road vehicles-- Connectors for electrical connections between towing vehicles and trailers-- Test methods and performance requirements
<u>TC 23 Põllu-ja metsatöotraktorid jm masinad</u>	
ISO 3767-1:1991	Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment-- Symbols for operator controls and other displays-- Part 1: Common symbols
ISO 3767-2:1991	Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment-- Symbols for operator controls and other displays-- Part 2: Symbols for agricultural tractors and machinery
ISO 3767-5:1992	Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment-- Symbols for operator controls and other displays-- Part 5: Symbols for manual portable forestry machinery
<u>TC 24 Sõelad, sõelumine jm fraktsioneerimismeetodid</u>	
ISO 2194:1991	Industrial screens-- Woven wire cloth, perforated plate and electroformed sheet-- Designation and nominal sizes of openings
<u>TC 28 Naftasaadused ja määrdeained</u>	
ISO 2160:1985	Petroleum products-- Corrosiveness to copper-- Copper strip test
ISO 3012:1991	Gasoline, kerosine and distillate fuels-- Determination of mercaptan sulfur-- Potentiometric method
ISO 3171:1988	Petroleum liquids-- Automatic pipeline sampling
ISO 3448:1992	Industrial liquid lubricants-- ISO viscosity classification
ISO 3838:1983	Crude petroleum and liquid or solid petroleum products -- Determination of density or relative density--Capillary-stoppered pycnometer and graduated bicapillary pycnometer methods
ISO 6578:1991	Refrigerated hydrocarbon liquids-- Static measurement-- Calculation procedure
<u>TC 29 Tööriistad</u>	
ISO 1832:1991	Indexable inserts for cutting tools-- Designation
ISO 2236:1991	Assembly tools for screws and nuts-- Forged and tubular socket wrenches-- Maximum outside head dimensions
ISO 3318:1990	Assembly tools for screws and nuts-- Double-headed ring wrenches and combination wrenches-- Maximum widths of heads
ISO 4205:1991	Countersinks, 90 °, with parallel shanks and solid pilots
ISO 4206:1991	Counterbores with parallel shanks and solid pilots
<u>TC 30 Voolava keskkonna mõõtmine torustikus</u>	
ISO TR 3313:1992	Measurement of pulsating fluid flow in a pipe by means of orifice plates, nozzles or Venturi tubes
ISO 4006:1991	Measurement of fluid flow in closed conduits-- Vocabulary and symbols
ISO 9951:1993	Measurement of gas flow in closed conduits-- Turbine meters
<u>TC 31 Rehvid, veljed ja ventiilid</u>	
ISO 3739-1:1992	Industrial types and rims-- Part 1: Pneumatic tyres (metric series) on 5° tapered or flat base rims-- Designation, dimensions and marking
ISO 3739-2:1992	Industrial types and rims-- Part 2: Pneumatic tyres (metric series) on 5° tapered or flat base rims-- Load ratings
<u>TC 34 Põllumajanduslikud toiduained</u>	
ISO 937:1978	Meat and meat products-- Determination of nitrogen content (Reference method)
ISO 1673:1991	Onions-- Guide to storage

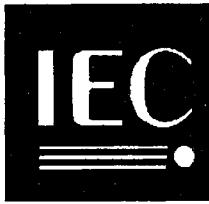
ISO 1740:1991	Milk fat products and butter-- Determination of fat acidity (Reference method)
ISO 2167:1991	Round-headed cabbage-- Guide to cold storage and refrigerated transport
ISO 2293:1988	Meat and meat products-- Enumeration of micro-organisms-- Colony count technique at 30 °C (Reference method)
ISO 2294:1994	Meat and meat products-- Determination of total phosphorus content (Reference method)
ISO 2917:1974	Meat and meat products-- Measurement of pH (Reference method)
ISO 2918:1975	Meat and meat products-- Determination of nitrite content (Reference method)
ISO 3091:1975	Meat and meat products-- Determination of nitrate content (Reference method)
ISO 4112:1990	Cereals and pulses-- Guidance on measurement of the temperature of grain stored in bulk
ISO 4133:1979	Meat and meat products-- Determination of glucono-delta-lactone content (Reference method)
ISO 5553:1980	Meat and meat products-- Detection of polyphosphates
ISO 5554:1978	Meat products-- Determination of starch content (Reference method)
ISO 8588:1987	Sensory analysis-- Methodology-- "A"- "not A" test
ISO 10399:1991	Sensory analysis-- Methodology-- Duo-trio test
<u>TC 35 Värvivid ja lakid</u>	
ISO 2409:1992	Paints and varnishes-- Cross-cut test
ISO 8502-2:1992	Preparation of steel substrates before application of the assessment of paints and related products-- Tests for the assessment of surface cleanliness-- Part 2: Laboratory determination of chloride on cleaned surfaces
ISO 8502-3:1992	Preparation of steel substrates before application of the assessment of paints and related products-- Tests for the assessment of surface cleanliness -- Part 3: Assessment of dust on steel surface prepared for painting (pressure-sensitive tape method)
ISO 8503-2:1988	Preparation of steel substrates before application of paints and related products-- Surface roughness characteristics of blast-cleaned steel substrates-- Part 2: Method for the grading of surface profile of abrasive blast-cleaned steel-- Comparator procedure
ISO 8504-1:1992	Preparation of steel substrates before application of paints and related products-- Surface preparation methods-- Part 1: General principles
ISO 8504-2:1992	Preparation of steel substrates before application of paints and related products-- Surface preparation methods-- Part 2: Abrasive blast-cleaning
ISO 8504-3:1993	Preparation of steel substrates before application of paints and related products-- Surface preparation methods-- Part 3: Hand- and power-tool cleaning
<u>TC 36 Kinematograafia</u>	
ISO 2910:1990	Cinematography-- Screen luminance for the projection of motion-picture prints in indoor theatres and review rooms
ISO 3775:1990	Cinematography-- Printed 8 mm Type S image area on 16 mm motion-picture film perforated 8 mm Type S (1-3)-- Position and dimensions
<u>TC 38 Tekstiil</u>	
ISO 1969:1990	Ropes-- Polyethylene-- Specification
ISO 2307:1990	Ropes-- Determination of certain physical and mechanical properties
<u>TC 39 Tööpingid</u>	
ISO 3408-1:1991	Ball screws-- Part 1: Vocabulary and designation
ISO 3408-2:1991	Ball screws-- Part 2: Nominal diameters and nominal leads-- Metric series

ISO 3408-3:1992	Ball screws-- Part 3: Acceptance conditions and acceptance tests
ISO 3875:1990	Acceptance conditions for external cylindrical centreless grinding machines-- Testing of the accuracy
<u>TC 41 Rihmarattad ja rihmad (sh kiilrihmad)</u>	
ISO 3684:1990	Conveyors belts-- Determination of minimum pulley diameters
<u>TC 42 Fotograafia</u>	
ISO 1008:1992	Photography-- Paper dimensions-- Pictorial sheets
ISO 1230:1992	Photography-- Determination of flash guide numbers
ISO 3772:1991	Photography-- Film dimensions-- Rolls for Photocomposition
ISO 4090:1991	Photography-- Film dimensions-- Medical radiography
<u>TC 44 Keevitus ja jootmine</u>	
ISO 3821:1992	Welding-- rubber hoses for welding, cutting and allied processes
ISO 9013:1992	Welding and allied processes-- Quality classification and dimensional tolerances of thermally cut (oxygen/fuel gas flame) surfaces
<u>TC 45 Kautšuk ja kummitooted</u>	
ISO 124:1992	Rubber latices-- Determination of total solids content
ISO 1436:1991	Rubber hoses and hose assemblies-- Wire-reinforced hydraulic type-- Specification
ISO 1437:1992	Rubber compounding ingredients-- Carbon black-- Determination of sieve residue
ISO 1795:1992	Rubber, raw, natural and synthetic-- Sampling and further preparative procedures
ISO 2303:1990	Isoprene rubber (IR)-- Non-oil-extended, solution-polymerized types-- Evaluation procedure
ISO 2929:1991	Rubber hoses for bulk fuel truck delivery-- Specification
ISO 3302:1990	Rubber-- Dimensional tolerances for use with products
ISO 3303:1990	Rubber-or plastics-coated fabrics-- Determination of bursting strength
ISO 3384:1991	Rubber, vulcanized or thermoplastic-- Determination of stress relaxation in compression at ambient and at elevated temperatures
ISO 3417:1991	Rubber-- Measurement of vulcanization characteristics with the oscillating disc curemeter
ISO 3858-1:1990	Carbon black for use in the rubber industry-- Determination of light transmittance of toluene extract-- Part 1: Rapid method
ISO 3858-2:1990	Carbon black for use in the rubber industry-- Determination of light transmittance of toluene extract-- Part 2: Method for product evaluation
ISO 4023:1991	Rubber hoses for steam-- Test methods
ISO 4079:1991	Rubber hoses and hose assemblies-- Textile-reinforced hydraulic type-- Specification
ISO 4097:1991	Rubber, ethylene-propylene-diene (EPDM)-- General purpose types-- Evaluation procedure
<u>TC 48 Labori klaasnõud ja aparaatuur</u>	
ISO 3585:1991	Borosilicate glass 3.3-- Properties
<u>TC 54 Eeterlikud õlid</u>	
ISO 3140:1990	Oil of sweet orange [ <i>Citrus sinensis</i> (Linnaeus) Obsbeck] obtained by mechanical treatment
<u>TC 59 Ehituskonstruksioonid</u>	
ISO 3443-1:1979	Tolerances for building-- Part 1: Basic principles for evaluation and specification
ISO 3443-2:1979	Tolerances for building-- Part 2: Statistical basis for predicting fit between components having a normal distribution of sizes
ISO 3443-3:1987	Tolerances for building-- Part 3: Procedure for selecting target size and predicting fit
ISO 4463-1:1989	Measurement methods for building-- Setting-out and measurement-- Part 1: Planning and organization, measuring procedures, acceptance criteria

ISO 8322-1:1989	Building construction-- Measuring instruments-- Procedures for determining accuracy in use-- Part 1: Theory
<u>TC 61 Plastid</u>	
ISO 800:1992	Plastics-- Phenolic moulding materials-- Specification
ISO 1061:1990	Plastics-- Unplasticized cellulose acetate-- Determination of free acidity
ISO 1209-1:1990	Cellular plastics, rigid-- Flexural tests-- Part 1: Bending test
ISO 1209-2:1990	Cellular plastics, rigid-- Flexural tests-- Part 2: Determination of flexural properties
ISO 1210:1992	Plastics-- Determination of the burning behaviour of horizontal and vertical specimens in contact with a small-flame ignition source
ISO 2559:1991	Textile glass-- Mats (made from chopped or continuous strands)-- Basic for a specification
ISO 2897-1:1990	Plastics-- Impact-resistant polystyrene (SB) moulding and extrusion materials-- Part 1: Designation
ISO 3374:1990	Textile glass mats-- Determination of mass per unit area
<u>TC 70 Sisepõlemismootorid</u>	
ISO 1204:1990	Reciprocating internal combustion engines-- Designation of the direction of rotation and of cylinders and valves in cylinder heads, and definition of right-hand and left-hand in-line engines and locations on an engine
<u>TC 77 Kiudsarrusbetoonist tooted</u>	
ISO TR 1896:1991	Products in fibre-reinforced cement-- Non-combustible fibre-reinforced boards of calcium silicate or cement for insulation and fire protection
<u>TC 79 Kergmetallid ja nende sulamid</u>	
ISO 6361-1:1986	Wrought aluminium and aluminium alloys sheets, strips and plates-- Part 1: Technical conditions for inspection and delivery
ISO 6361-2:1990	Wrought aluminium and aluminium alloy sheets, strips and plates-- Part 2: Mechanical properties
ISO 6362-1:1986	Wrought aluminium and aluminium alloys extruded rods/bars, tubes and profiles-- Part 1: Technical conditions for inspection and delivery
<u>TC 82 Mäendus</u>	
ISO 610:1990	High-tensile steel chains (round link) for chain conveyors and coal ploughs
ISO 3551-1:1992	Rotary core diamond drilling equipment-- System A-- Part 1: Metric units
ISO 3551-2:1992	Rotary core diamond drilling equipment-- System A-- Part 2: Inch units
ISO 3552-1:1992	Rotary core diamond drilling equipment-- System B-- Part 1: Metric units
ISO 3552-2:1992	Rotary core diamond drilling equipment-- System B-- Part 2: Inch units
<u>TC 87 Kork</u>	
ISO 1216:1990	Corking in planks-- Grading, classification and packing
ISO 2031:1991	Granulated cork-- Determination of bulk density
<u>TC 91 Pindaktiivsed ained</u>	
ISO 2174:1990	Surface active agents-- Preparation of water with known calcium hardness
<u>TC 100 Ajamite ja konveierite ketid ja ketirattad</u>	
ISO 3512:1992	Heavy-duty cranked-link transmission chains
<u>TC 104 Veokonteinerid</u>	
ISO 1496-1:1990	Series 1 freight containers-- Specification and testing-- Part 1: General cargo containers for general purposes
ISO 1496-4:1991	Series 1 freight containers-- Specification and testing-- Part 4: Non-pressurised containers for dry bulk



ISO 1496-5:1991	Series 1 freight containers-- Specification and testing-- Part 5: Platform and platform-based containers
<u>TC 105 Terastrossid</u>	
ISO 2232:1990	Round drawn wire for general purpose non-alloy steel wire ropes and for large diameter steel wire ropes-- Specifications
<u>TC 107 Metall- jt anorgaanilised pinnakatted</u>	
ISO 1459:1973	Metallic coatings-- Protection against corrosion by hot galvanizing-- Guiding principles
ISO 1460:1992	Metallic coatings-- Hot dip galvanized coatings on ferrous materials-- Gravimetric determination of the mass per unit area
ISO 1461:1973	Metallic coatings-- Hot dip galvanized coatings on fabricated ferrous products-- Requirements
ISO 3497:1990	Metallic coatings-- Measurement of coating thickness-- X-ray spectrometric methods
<u>TC 114 Kellad</u>	
ISO 3157:1991	Radioluminescence for time measurement instruments-- Specifications
<u>TC 123 Liugelaagrid</u>	
ISO 2795:1991	Plain bearings-- Sintered bushes-- Dimensions and tolerances
<u>TC 126 Tubakas ja tubakatooted</u>	
ISO 3401:1991	Cigarettes-- Determination of alkaloid retention by the filters-- Spectrometric method
<u>TC 131 Hüdraulikasüsteemid</u>	
ISO 4021:1992	Hydraulic fluid power-- Particulate contamination analysis-- Extraction of fluid samples from lines of an operating system
<u>TC 138 Plasttorud, -toruliitmikud ja -torustikuarmatuurid voolavale keskkonnale</u>	
ISO 3633:1991	Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) pipes and fittings for soil and waste discharge (low and high temperature) systems inside buildings-- Specifications
<u>TC 159 Ergonoomika</u>	
ISO 9241-2:1992	Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTs)-- Part 2: Guidance on task requirements
ISO 9241-3:1992	Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTs)-- Part 3: Visual display requirements
<u>TC 163 Soojusisolatsioon</u>	
ISO 8142:1990	Thermal insulation-- Bonded preformed manmade mineral fibre pipe sections-- Specification
<u>TC 164 Metallide mehaaniline katsetamine</u>	
ISO 6507-1:1982	Metallic materials-- Hardness test-- Vickers test-- Part 1: HV 5 to HV 100
<u>TC 185 Ülerõhukaitse</u>	
ISO 4126-1:1991	Safety valves-- Part 1: General requirements
<u>TC 192 Gaasiturbiinid</u>	
ISO 3977:1991	Gas turbines-- Procurement
<u>JTC 1 Infotehnoloogia</u>	
ISO/IEC 1539:1991	Information technology-- Programming languages-- Fortran
ISO/IEC 1863:1990	Information technology-- 9-track, 12,7 mm (0,5 in) wide magnetic tape for information interchange using NRZ1 at 32 ftpmm (800 ftpi)-- 32 cpmm (800 cpi)
ISO/IEC 1864:1992	Information technology-- 9-track, 12,7 mm (0,5 in) wide magnetic tape for information interchange-- 32 ftpmm (800 ftpi), NRZ1, 126 ftpmm (3200 ftpi) phase encoded and 356 ftpi, NRZ1
ISO/IEC 3788:1990	Information technology-- 9-track, 12,7 mm (0,5 in) wide magnetic tape for information interchange using phase encoding at 126 ftpmm (3200 ftpi)-- 63 cpmm (1600 cpi)



## MÄRTSIS SAADUD IEC STANDARDID

IEC 34-16-3:1996	Rotating electrical machines-- Part 16: Excitation systems for synchronous machines-- Section 3: Dynamic performance
IEC 61-1S:1996	Seventeenth supplement to Publication 61-1 (1969)-- Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety-- Part 1: Lamp caps
IEC 61-2P:1996	Fourteenth supplement to Publication 61-2 (1969)-- Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety-- Part 2: Lampholders
IEC 61-3R:1996	Sixteenth supplement to Publication 61-3 (1969)-- Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety-- Part 3: Gauges
IEC 68-2-52:1996	Environmental testing-- Part 2: Tests-- Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)
IEC 86-2:1994/Cor:1996	Corrigendum-- Primary batteries-- Part 2: Specification sheets
IEC 86-4:1996	Primary batteries-- Part 4: Safety standard for lithium batteries
IEC 92-202:1994/Amd1:1996	Amendment 1: Electrical installations in ships-- Part 202: Systems design-- Protection
IEC 94-3:1979/Amd3:1996	Amendment 3: Magnetic tape sound recording and reproducing systems-- Part 3: Methods of measuring the characteristics of recording and reproducing equipment for sound on magnetic tape
IEC 94-5:1988/Amd1:1996	Amendment 1: Magnetic tape sound recording and reproducing systems-- Part 5: Electrical magnetic tape properties
IEC 94-7:1986/Amd1:1996	Amendment 1: Magnetic tape sound recording and reproducing systems-- Part 7: Cassette for commercial tape records and domestic use
IEC 95-4:1989/Amd1:1996	Amendment 1: Lead-acid starter batteries-- Part 4: Dimensions of batteries for heavy trucks
IEC 99-5:1996	Surge arresters-- Part 5: Selection and application recommendations
IEC 169-1:1987/Amd1:1996	Amendment 1: Radio-frequency connectors-- Part 1: General requirements and measuring methods
IEC 268-7:1996	Sound systems equipment-- Part 7: Headphones and earphones
IEC 335-2-23:1996	Safety of household and similar electrical appliances-- Part 2: Particular requirements for appliances for skin or hair care
IEC 335-2-30:1996	Safety of household and similar electrical appliances-- Part 2: Particular requirements for room heaters
IEC 335-2-41:1996	Safety of household and similar electrical appliances-- Part 2: Particular requirements for pumps for liquids having a temperature not exceeding 35 °C
IEC 364-4-41:1992/Amd1:1996	Amendment 1: Electrical installations of buildings-- Part 4: Protection for safety-- Chapter 41: Protection against electrical shock
IEC 364-5-53:1994/Cor:1996	Corrigendum-- Electrical installations of buildings-- Part 5: Selections and erection of electrical equipment-- Chapter 53: Switchgear and controlgear
IEC 364-5-548:1996	Electrical installations of buildings-- Part 5: Selection and erection of electrical equipment-- Section 548: Earthing arrangements and equipotential bonding for information technology installations
IEC 364-7-713:1996	Electrical installations of buildings-- Part 7: Requirements for special installations and locations-- Section 713: Furniture
IEC 598-2-20:1996	Luminaires-- Part 2: Particular requirements-- Section 20: Lighting chains

IEC 747-10:1991/Amd2:1996	Amendment 2: Semiconductor devices-- Part 10. General specification for discrete devices and integrated circuits
IEC 835-2-8:1993/Amd1:1996	Amendment 1: Methods of measurement for equipment used in digital microwave radio transmission systems-- Part 2: Measurements on terrestrial radio-relay systems-- Section 8: Adaptive equaliser
IEC 958:1989/Cor:1995	Corrigendum-- Digital audio interface
IEC 1000-2-9:1996	Electromagnetic compatibility (EMC)-- Part 2: Environment-- Section 9: Description of HEMP environment-- Radiated disturbance Basic EMC publication
IEC 1000-5-5:1996	Electromagnetic compatibility (EMC)-- Part 5: Installation and mitigation guidelines-- Section 5: Specification of protective devices for HEMP conducted disturbance-- Basic EMC publication
IEC 1114-2:1996	Methods of measurement on receiving antennas for satellite broadcast transmission in the 11/12 GHz band-- Part 2: Mechanical and environmental tests on individual and collective receiving antennas
IEC 1244-2:1996	Determination of long-term radiation ageing in polymers-- Procedures for predicting ageing at low dose rates
IEC 1549:1996	Lampes diverses
IEC 1609:1996	Microwave ferrite components-- Guide for the drafting of specifications



## MÄRTSIS SAADUD CEN STANDARDID ja STANDARDIKAVANDID

<u>TC 15 Siseveelaevad</u>	
EN 1305:1996	Inland navigation vessels-- Connections for the discharge of oily mixture
EN 1306:1996	Inland navigation vessels-- Connections for the discharge of waste water
<u>TC 44 Olmekülmikud ja kaupluste külmkambrid</u>	
EN 441-5:1996	Refrigerated display cabinets-- Part 5: Temperature test
<u>TC 55 Stomatoloogia</u>	
EN ISO 9680:1996	Dental operating light (ISO 9680:1993, including Technical Corrigendum)
<u>TC 70 Käsitulekustutid</u>	
EN 3-1:1996	Portable fire extinguishers-- Part 1: Description, duration of operation, class A and B fire test (asendab EN 3-1:1975)
EN 3-2:1996	Portable fire extinguishers-- Part 2: Tightness, dielectric test tramping test, special provisions (asendab EN 3-2:1978)
EN 3-4:1996	Portable fire extinguishers-- Part 4: Charges, minimum required fire (asendab EN 3-4:1984)
EN 3-5:1996	Portable fire extinguishers-- Part 5: Specification and Supplementary tests (asendab EN 3-5:1984)
<u>TC 121 Keevitus</u>	
prEN 1326:1996	Gas welding equipment-- Small kits for gas brazing and welding
prEN 1327:1996	Gas welding equipment-- Thermoplastics hoses for welding and allied procedures
<u>TC 131 Tiivikgaasipõletid</u>	
prEN 676:1996	Automatic forced draught burners for gaseous fuels

### TC 132 Alumiinium ja alumiiniumsulamid

- prEN 546-2:1996 Aluminium and aluminium alloys-- Foil-- Part 2: Mechanical properties
- prEN 546-3:1996 Aluminium and aluminium alloys-- Foil-- Part 3: Tolerances on dimensions
- prEN 683-1:1996 Aluminium and aluminium alloys-- Foil-- Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

### TC 133 Vask- ja vasesulamid

- prEN 1172:1996 Copper and copper alloys-- Sheet and strip for building purposes

### TC 136 Spordi-, mänguväljakute- ja muu puhkevarustus

- EN 1069-1:1996 Water slides over 2 m height-- Part 1: Safety requirements and test methods
- EN 1069-2:1996 Water slides over 2 m height-- Part 2: Instructions

### TC 144 Põllu- ja metsatööktraktorid jm masinad

- prEN ISO 3767-3:1996 Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment-- Symbols for operator controls and other displays-- Part 3: Symbols for powered lawn and garden equipment (ISO 3767-3:1988)

### TC 151 Ehitusseadmed ja ehitusmaterjalimasinad. Ohutus

- EN 474-2:1996 Earth-moving machinery-- Safety-- Part 2: Requirements for tractor-dozers
- EN 474-3:1996 Earth-moving machinery-- Safety-- Part 3: Requirements for loaders
- EN 474-4:1996 Earth-moving machinery-- Safety-- Part 4: Requirements for backhoe loaders

### TC 155 Plastiktorustikud ja kanalisatsioonüsteemid

- EN 1055:1996 Plastics piping systems-- Thermoplastics piping systems for soil and waste discharge inside buildings-- Test method for resistance to elevated temperature cycling
- prEN 1393:1996 Plastics piping systems-- Pipes made of glass-reinforced thermosetting plastics (GRP)-- Determination of initial longitudinal tensile properties
- prEN 1394:1996 Plastics piping systems-- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes-- Determination of the apparent initial circumferential tensile strength
- EN 1411:1996 Plastics piping and ducting systems-- Thermoplastics pipes-- Determination of resistance to external blows by the staircase method
- EN 1446:1996 Plastics piping and ducting systems-- Thermoplastics pipes-- Determination of ring flexibility
- prEN 1447:1996 Plastics piping systems-- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes-- Determination of long-term resistance to internal pressure
- prEN 1450:1996 Plastics piping systems-- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) components-- Test methods to prove the design of bolted flange joints

### TC 161 Jalakaitsevahendid

- prEN 344-2:1996 Safety, protective and occupational footwear for professional use-- Part 2: Additional requirements and test methods
- prEN 345-2:1996 Safety footwear for professional use-- Part 2: Additional specifications
- prEN 346-2:1996 Safety footwear for professional use-- Part 2: Additional specifications
- prEN 347-2:1996 Safety footwear for professional use-- Part 2: Additional specifications

### TC 162 Kaitseriietus, sh käekaitsevahendid ja päästevestid

- EN 381-3:1996 Protective clothing for users of hand-held chain-saws-- Part 3: Test methods for footwear

<u>TC 172 Puitmass, paber ja papp</u> EN ISO 186:1996	Paper and board-- Sampling to determine average quality (ISO 186:1994)
<u>TC 184 Tööstuskeraamika</u> EN 725-5:1996	Advanced technical ceramics-- Methods of test for ceramic powders-- Part 5: Determination of the particle distribution
prENV 12289:1996	Advanced technical ceramics-- Ceramics composites-- In plane shear strength at ambient temperature
prENV 12290:1996	Advanced technical ceramics-- Ceramics composites-- High temperature compression properties (neutral atmosphere, 2000 °C)
prENV 12291:1996	Advanced technical ceramics-- Ceramics composites-- High temperature compression properties (air, atmosphere 1700 °C)
<u>TC 189 Geotekstiil jms tooted</u> EN 1897:1996	Geotextiles and geotextiles related products-- Determination of the compressive creep properties
<u>TC 222 Suled ja udusuled täitematerjalina, ka nendega täidetud valmistooted</u> prEN 1161:1996	Feather and down-- Test methods-- Determination of moisture content
prEN 1162:1996	Feather and down-- Test methods-- Determination of the oxygen index number
prEN 1163:1996	Feather and down-- Test methods-- Determination of the oil and fat content
prEN 1165:1996	Feather and down-- Test methods-- Determination of water-soluble chlorides
prEN 1167:1996	Feather and down-- Method of test for measuring the sizes of quits filled with feather and/or down
<u>TC 230 Veeanalüüs</u> prEN 1233:1996	Water quality-- Determination of chlorium-- Atomic absorption spectrometric methods
<u>TC 233 Biotehnoloogia</u> prEN 1619:1996	Biotechnology-- Large-scale process and production-- General requirements for management and organization for strain conservation procedures
prEN 1620:1996	Biotechnology-- Large-scale process and production-- Plant-building according to the degree of hazard
CR 12292:1996	Biotechnology-- Microorganisms-- Examination of the various existing lists of plant pathogens and production of a report
<u>TC 243 Puhasruumid eritöödeks</u> prENV 1631:1996	Cleandroom technology-- Design, construction and operation of cleanrooms and clean air devices
<u>TC 245 Sõidukid vaba aja veetmiseks</u> EN 722-1:1996	Leisure accomodation vehicles-- Liquid fuel heating systems-- Part 1: Caravans and mobile homes (caravan holiday homes)
<u>TC 249 Plastid</u> EN ISO 75-1:1996	Plastics-- Determination of temperature of deflection under load-- Part 1: General test method (ISO 75-1:1993)
EN ISO 75-2:1996	Plastics-- Determination of temperature of deflection under load-- Part 2: Plastics and ebonite
EN ISO 75-3:1996	Plastics-- Determination of temperature of deflection under load-- Part 3: High-strength thermosetting laminates and long-fibre-reinforced plastics (ISO 75-3:1993)
EN ISO 527-1:1996	Plastics-- Determination of tensile properties-- Part 1:General principles (ISO 527-1:1993 including Corr 1:1994)
<u>TC 278 Maanteetransport ja selle jälgimisautomaatika</u> pr ENV 12315-1:1996	Traffic and Traveller Information (TTI)-- TTI Messages via Dedicated Short-- Range Communication-- Part 1: Data Specification-- Downlink (Roadside to Vehicle)

prENV 12315-2:1996	Traffic and Traveller Information (TTI)-- TTI Messages via Dedicated Short-- Range Communication-- Part 2: Data Specification-- Uplink (Vehicle to Roadside)
prEN 12313:1996	Traffic and Traveller Information (TTI)-- TTI Messages via Traffic Message Coding-- Coding Protocol for Radio Data System-- Traffic Message Channel (RDS-TMC)
prEN 12314-1:1996	Road Traffic and Transport Telematics-- Automatic vehicle and equipment identification-- Part 1: Reference Architectures and Terminology
prEN 12314-2:1996	Road Traffic and Transport Telematics-- Automatic vehicle and equipment identification-- Part 2: Numbering and Data Structures
<b>AECMA</b>	
EN 2067:1996	Aerospace series-- Rod ends with self-aligning ball bearings-- Technical specification
EN 2068:1996	Aerospace series-- Rod ends with self-lubricating self-aligning ball bearings-- Technical specification
EN 2104:1996	Aerospace series-- Acrylonitrile-butadiene rubber (NBR)-- Hardness 40 IRHD
EN 2122:1996	Aerospace series-- Washers, flat, in aluminium alloy, anodized or chromated
EN 2283:1996	Aerospace series-- Testing of aircraft wiring
EN 2337:1996	Aerospace series-- Spherical plain bearings-- Technical specification
EN 2884:1996	Aerospace series-- Screws, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS <sub>2</sub> lubricated-- Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/ 315 °C
EN 2885:1996	Aerospace series-- Screws, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated-- Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/ 235 °C
EN 3380:1996	Aerospace series-- Rings, retaining-- Technical specification

## MÄRTSIS SAADUD KATALOOGID

 SFS Standardite Loetelu 1996

Soome

Loetelu sisaldab teavet Soome standardite ja nende müügingimuste kohta ning üldist infot SFS kohta.

### **NB! Saab tellida**

SFS Standardite Loetelu 1996

Loetelu ilmub 2 korda aastas. Aastatellimus 160 FIM, 1 Loetelu hind 80 FIM.

Lisaks saatmiskulud 55 FIM

 Catalog over Norsk Standard 1996

Catalogue of Norwegian Standard NS Norra

Norra ja inglise keeles. Põhiosas standardid rahvusvahelise klassifikaatori järgi. Sisaldab ka tähestikulise võtmesõnade registri.

## MÜÜGILE SAABUNUD

EVS 668:1996	Kukersiitpõlevkivi. Niiskuse määramine	46.60
EVS 669:1996	Kukersiitpõlevkivi. Tuhasuse määramine	34.75
EVS 681:1996	Teravili ja kaunvili. Prügilisandi, teralisandi ja peenterade sisalduse ning jämeduse määramine	50.00
EVS-EN 286-1:1996	Lihtsad leekkuumutuseta õhu või lämmastiku surveanumad. Osa 1. Konstruktsioon, valmistamine ja kontrollimine	114.75

## STANDARDITE KAVANDID

EVS 724	Ehitusmaterjalide soojaerijuhtivuse määramine, kontroll, mõõtmismeetodid ja -seadmed
EVS-ISO 520	Teravili ja kaunvili. Tuhande tera massi määramine

*Kavanditega saab tutvuda ja avaldada arvamusi standardiosakonnas.*

*P.s Ootame Teie arvamusi kavandite kohta, arvamused ilmunud standardi kohta on kahjuks hiljaks jäänud.*

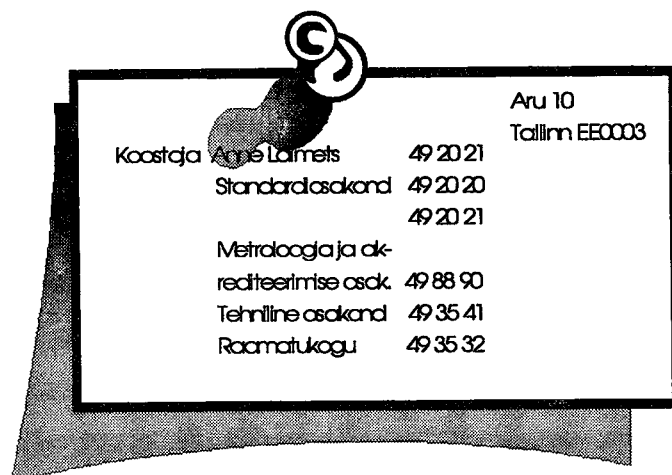
## STANDARDITE TÜHISTAMISEST

Eesti Toiduainetööstuse Liit on teinud ettepaneku tühistada Eesti standard EV ST 596-91 "Leivad. Rahvuslikud tooted. Üldised tehnilised tingimused" alates 01 05 96 seoses nimetatud standardi asemel Toiduainetööstuse Liidu standardi EE 01274509 ST 5:1996 "Leivad" kinnitamisega jõustumisajaga 01 05 96, mille koostamisel on lähtutud Eurodokumentidest ja Eesti õigusaktidest.

## MÄRTSIS ON REGISTRISSE KANTUD

EVS 681:1996 Teravili ja kaunvili. Prügilisandi, teralisandi ja peenterade sisalduse ning jämeduse määramine

EE 01009159 TT 1:96	Jäätis	01 04 96
EE 01021458 TS 17:96	Küttepuude saed	22 02 96
EE 01021458 TS 28:96	Segumasin	22 02 96
EE 01052973 ST 19:96	Rasvaglasuur	01 03 96
EE 0105494 TT 1-95	Kokteil Tropicana	01 12 95
EE 01181535 TS 1:96	Räästarennid	06 03 96
EE 01274509 ST 5:96	Leivad	01 05 96
EE 01378947 ST 2:96	Ravioolid ja kanneloonid	01 03 96
EE 18016450 TS 1-96	Karastusjoogid	26 02 96
EE 01901461 ST 1:96	Vorstitooted. Üldnõuded	07 03 96
EE 01902124 TT 1:96	Naatriumvesiklaas	10 01 96
EE 24039745 TT 1-96	Vigurkaramell	13 02 96
EE 36026332 TS 1:96	Suitsusink	28 02 96
EE 41018650 TT 8-96	Söögisinep	11 03 96
EE 51019194 TS 1:95	Poolhaagiste pikendamine. Tehnonõuded	26 02 96
EE 54000433 TT 2-95 muud.1	Või-taimeõli segu (ekspordiks)	26 02 96
EE 71037604 TT 19-96	Ranna sinkvorst ja Ranna vormisink	01 04 96
TT 25-7312.0033-91 muud.3	Impulss-positsioonimuundur	14 03 96





## **KOOSOLEKU KULDREEGLID**

Standardimine põhineb huvitatud osapoolte konsensusel. Konsensuse saavutamisel on eelistatud töömeetodiks koosolek. Koosolekul osalejatel on erinev vastutus. Nende vaated ja ootused võivad olla erinevad. Et koosolek oleks edukas, peavad kõik selles osalejad kinni pidama teatud reeglitest.

Kui te olete koosoleku juhataja, ekspert, delegaat või sekretär, on need kuldreeglid teile abiks.

### ***1. Valmista koosolek ette korrektselt***

- teata koosoleku toimumisest õigeaegselt
- valmista ette ja saada õigeaegselt välja koosoleku päevakord
- kontrolli, kas vajalikud dokumendid on käepärast
- kontrolli, kas koosoleku ruum on ettevalmistatud ja kas vajalikud materjalid on kättesaadavad

### ***2. Sõnasta selgelt koosoleku eesmärk***

### ***3. Pea kinni kokkulepitud ajakavast***

### ***4. Pea kinni päevakorrast***

### ***5. Tee arutelust aeg-ajalt kokkuvõtteid***

### ***6. Kuula! - Ära sega vahele!***

### ***7. Räägi asjast ja tee seda lühidalt!***

### ***8. Tea, millal öelda "ei", kuid paku alternatiivi***

### ***9. Püstita koosolekust tulenevalt ülesanded ja määra vastutus***

### ***10. Jälgi otsuste ja kavandatud tegevuste täitmise tähtaegu***