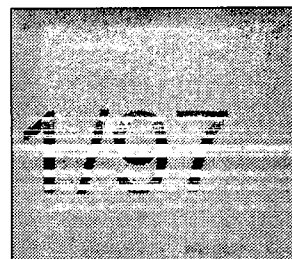


EVS TEATAJA



Ilmub üks kord kuus alates 1993. aastast

ISSN 1406-0698

Tänases numbris :

→	EESTI UUDISED	
	Esimene uus taatluslitsents RAS Metroserdile ...	1
→	Uue aasta künnisel	2
→	Tagasivaade aastasse 1996	3
→	Eesti kuulumine standardiorganisatsioonidesse	5
→	Standardiinfo	8
→	ISO/IEC JTC1 Pariisis	9
→	Standardimise finantseerimisest Soomes	10
→	Akrediteeritud katselaborid	11
→	Tunnustatud katselaborid	12
→	Tunnustatud sertifitseerimisorganid	17
→	Koolitusel Saksamaal	17
→	RAS Metroserdi väljastatud sertifikaadid	18
→	Jaanuaris saadud	
	ISO standardid ja ISO/DIS	20
	IEC standardid	26
	CEN standardid	28
→	Müügile saabunud	32
→	Registrisse kantud	32

EESTI UUDISED

- 10-13. dets toimunud ISO/IEC JTC1 aastaistungist Pariisis võttis osa nüüd juba meie seast lahkunud Ustus Agur. Vt lk 9
- 19. dets Standardiametis toimunud aastalõpu koosolekul anti pidulikult üle esimesed tehniliste komiteede - Toidu standardimise tehniline komitee EVS/TK 1 ning Tsemendi ja lubja standardimise tehniline komitee EVS/TK 2 registreerimistunnistused. Registreerimistunnistused võtsid vastu TK 1 sekretär Lehti Redel ja TK 2 esimees Toomas Laur.
- 23. dets toimus järjekordne akrediteerimis-sertifitseerimise nõukogu koosolek, kelle ettepanekul Standardiamet tunnustas 4 laborit vt lk 15
- 27. dets külastas standardiosakonda pr Ulla Kask, kes töötab ÜRO-s. Külaskäigu eesmärgiks oli saada ülevaade standardiseerimise olukorrast Eestis ning abiprogrammidest sellel alal.
ÜRO kavandab toetada standardiseerimise arengut Balti riikides ja külastusel saadud info põhjal valmistab pr Kask ette omapoolsed ettepanekud Eesti abistamiseks.
- Alates 1.jaanuarist 1997 on mõõtevahendite taatlemise õigus ainult uusi taatluslitsentse omavatel organisatsioonidel.
6. jaanuaril anti RAS Metroserdile üle riiklik tegevuslitsents mõõtevahendite taatlemiseks. See kandis järjekorranumbrit 1 ja seega on RAS Metrosert esimene mõõtevahendite taatlusõigust omav organisatsioon Eestis. Ühtlasi on RAS Metrosert käesoleval ajal ka suurim mõõtevahendite taatlemisega tegelev organisatsioon, nende taatlusala laieneb 41 mõõtevahendi liigile. Käesolevaks ajaks on saanud tegevuslitsentsi mõõtevahendite taatlemiseks kokku 5 organisatsiooni, teised neli on väiksemad organisatsioonid, kes taatlevad ainult ühte kindlat mõõtevahendite gruppi. AS Tepso - soojusarvesteid, Serto Soojuse AS - soojusarvestite Combimeeter esmataatlusena, AS Kaalukoda AA ning AS Reiw Elektroonika - kaalusid.

UUE AASTA KÜNNISEL

1996. a Teataja numbrites on olnud piisavalt juttu sellest, mida on tehtud standardimise, metroloogia ja akrediteerimise valdkondades. Tegevusalade seisukohalt on muidugi tähtis see koordineeriv tegevus, mis peab lähtuma Standardiametist. Arvestades aga meie piiratud rahalisi võimalusi ning spetsialistide vähesust on ideaalset ja kõiki rahuldavat tulemust küllaltki raske saavutada. Arvan, et tegevusvaldkondade juhid hr Viktor Krutob ja pr Endla Sandberg on andnud oma parima, et vanker ikka õiges suunas liiguks.

Nõustamisega on meid aidanud paljud välismaa eksperdid ehkki nende rohkus kipub teinekord tööritmi segama. Suurema kasuteguriga EVS jaoks on minu arvates eksperdid, kes on seotud konkreetsete välisabi programmidega (eeskätt Rootsi, Saksa aga ka PHARE raames).

Kodumaist nõustamist ja probleemide lahendamisele kaasaaitamist oleme oodanud Standardinõukogult, kuhu koosseisu järgi peaksid kuuluma enam-vähem kõik standardimisest huvitatud ringkonnad. Kahjuks ei ole Standardinõukogu pikema aja jooksul probleemide lahendamiseks kokku kutsutud. Tegevust on hoidnud hinges üksikud juhatuse liikmed (hr Märtsen, Toomsoo, Agur), kelle töö tulemusena on oodata 1997. a alguses Eesti standardimise arengukava I redaktsiooni ilmaletulekut. Loodan, et arutelud selle töö üle elustavad ka ülalnimetatud nõukogu tegevust.

Väga oluliseks tuleb pidada standardimisalaseid koostööleppeid EVS ja erinevate tegevusalaliitude ning organisatsioonide vahel. Ainult asjalikus koostöös on võimalik saavutada paremaid tulemusi. Edasiminekut näitab kahe esimese standardimisala tehnilise komitee moodustamine.

1997.a tegevuses on väga olulisel kohal jätkuv töö standardiseaduse eelnõu ettevalmistamisel, samuti kavandatav muudatuste sisseviimine mõtteseadusesse.

Loomulikult tuleb eesti standarditeks üle võtta eelkõige Euroopa standardid. Mõningast abi saame selles osas ka PHARE programmi kaudu.

Akrediteerimise valdkonnas plaanime liitumist Euroopa sellealase koostööorganiga EAL, et edaspidi saavutada Eesti akrediteerimistegevuse tunnustamine Euroopa Liidu piires.

Äärmiselt oluliseks tuleb pidada optimaalsete struktuuride väljatöötamist kõigis Standardiameti tegevusvaldkondades, seda kindlasti koostöös asjasthuvitatud ringkondadega.

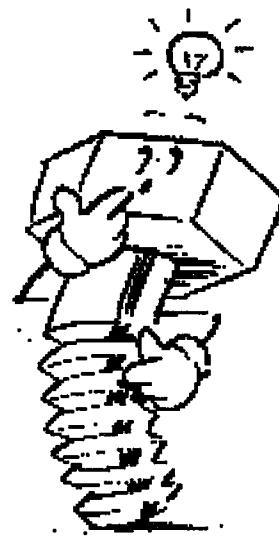
Silmas tuleb seejuures pidada EL soovitusi, eelkõige aga Eesti vajadusi ning võimalusi.

Ümberkorralduste kavandamisel ja teostamisel on äärmiselt tähtis osapooltevaheline üksteisemõistmine ning koostöövalmidus.

Loodan väga, et 1997.a on rohkem asjalikke arutelusid ja tegemisi kui mõttetu targutusi ja paigaltammumist.

Selleks soovin Standardiameti töötajatele, headele koostööpartneritele ja kõigile asjasthuvitatuile teguderohket Uut Aastat!

Arno Univer
EVS Peadirektor



TAGASIVAAD E AASTASSE 1996

Aastavahetusel on kombeks teha kokkuvõtteid mööduvast aastast - tunda rõõmu saavutatust ja kahjutunnet tegemata jäänud tööde pärast.

Mis jääb 1996. aastast standardiseerimises rõõmude poolele?

- Alustasime standardiseerimise eelnõu ettevalmistamist eesmärgiga sätestada standardiseerimise põhimõtted ja organisatsiooniline korraldus. Aasta lõpuks valmis eelnõu esialgne versioon, eelnõu valitsusele esitamise tähtajaks on 1. juuli 1997. Seni on eelnõu sisu arutatud töögruppis, veebruaris loodame hakata seda laiemalt arutama.
- 1996. a lisandus 33 rahvusstandardit, sh võeti kasutusele Eesti standardina harmoneeritud Euroopa standard EN 286-1, mida kasutades on võimalik tõendada EL surveanumate direktiivi oluliste nõuete täitmist. Kinnitatud ja Eesti standarditena on kasutusele võetud rahvusvahelised ISO 9000 sarja standardite uuemad versioonid (EVS-EN ISO 8402, EVS-EN ISO 9000-1, EVS-EN ISO 9001, EVS-EN ISO 9002, EVS-EN ISO 9003, EVS-EN ISO 9004-1 ja EVS-ISO 10013), mis peaksid müügile tulema jaanuaris. Jaanuaris jõuab kasutajateni ka esimene ülevõetud Euroopa Telekommunikatsiooni Standardiinstituudi ETSI standard ja esimesed Eesti standarditeks ülevõetud IEC standardid (IEC 38, IEC 59). Loodame, et ettevõtjatele on olnud kasu meie eestvedamisel ettevalmistatud standardist EVS 6 "Tehnospetsifikaadi ülesehitus ja vormistamine".
- Oma tegutsemise algaastatel lugesime õigeks sõlmida standardimisalased koostöölepped organisatsioonidega, kes olid huvitatud ja valmis täitma teatud valdkonnakeskuse rolli. Seda praktikat jätkasime ka möödunud aastal. 1996. a lisandusid standardimisalased koostöölepped Päästeameti, Keskkonnaministeeriumi ja Eesti Gaasiliiduga. Kokku on koostöölepped sõlmitud 15 organisatsiooniga.
- Järgmiseks loogiliseks sammuks sai tehniliste komiteede moodustamine. Selle tegevuse käivitamiseks andsime välja juhendmaterjali. Tulemuseks ongi kahe tehnilise komitee moodustamine: TK 1 "Toiduained" (Toiduainetetööstuse Liit) ning TK 2 "Tsement ja lubi" (TTÜ Ehitustootluse instituut). Aasta lõpus andsime tehniliste komiteede esindajatele üle tunnistused nende registreerimisest Standardiametis.
- Üheks kaalukamaks sündmuseks rõõmude poolel oli lepingu sõlmimine Briti Standardiinstituutsiooniga (BSI) Euroopa standardite ja BSI standardite müügiks ning leping Vene Föderatsiooni standardiorganiga GOST R standardite müügiks. 1996. a võis täheldada tunduvat kasvutendentsi müügi osas. Ilmselt aitas sellele kaasa ka kogu müügitöö koondamine ühte osakonda.
- Rõõmu valmistavad meie edusammud rahvusvahelises standardiseerimises. 1996. a registreerusime osavõtuks ISO poliitikakomiteede CASCO (vastavushindamine) ja INFCO (standardiinfo ja müük) töös. Osalesime aktiivselt PRAQIII ning Saksa ja Rootsi abiprogrammide ettevalmistamises. 1996. a taaselavnes koostöö Soome Standardiliiduga SFS, sõlmisime esimesed kontaktid Briti Standardiinstituutsiooniga.

Rõõmude poolt võiks veelgi jätkata, kuid suurim rõõm on kindlasti see, et me tunnetame endi vajadust ning ka tunnustust ja toetust väljastpoolt.

Mis jäi südamele kripeldama kui tegemata jäänud, millega ei saa rahul olla?

- Euroopa standardite kasutuselevõtmine Eesti standarditena jäi vägagi tagasihoidlikuks. Taolise tempoga ei ole lootagi, et suudaksime täita Euroopa Standardikomitee täisliikmeks saamise ühte põhilist tingimust - vähemalt 80 % Euroopa standardite kasutuselevõtt rahvusstandarditena;
- koostööpartnerite jt informeerimine uutest neile huvipakkuvatest rahvusvahelistest ja Euroopa standarditest oli küllaltki juhusliku iseloomuga. Sama võib nentida koostöö kohta standardite ettevalmistamisel;
- ebapiisavaks tuleb lugeda asjast huvitatute koolitust;
- täielikuks pettumuseks kujunes Eesti Standardinõukogu juhatuse tegevus standardiseerimise arengukava ettevalmistamisel. Jäädes lootma selle lubatud valmimisele aasta lõpuks, mida aga ei juhtunud, oleme sunnitud ette valmistama standardiseaduse eelnõu teadmata kontseptuaalseid soovitusi;



Miks siis ikkagi on põhjust rahulolematuseks, mis takistab saavutamast enam?

Julgeksin siin välja tuua mõningaid minu meelest olulisi takistusi.

- Esiteks on selleks standardiseerimisega tegelevate inimeste väike arv Standardiametis (6 spetsialisti standardiosakonnas ja 5 raamatukogus). Kavatsedes liikuda Euroopa suunas, ei tundu mõistlikuna loota, et ühes prioriteetseks tunnustatud valdkonnas on võimalik töö käivitamiseks ning jooksva töö tegemiseks hakkama saada nii väikese arvu töötajatega.
- Arengukava ning strateegia puudumine, nii kogu valdkonna kui rahvusliku standardiorganisatsiooni osas. Oma jõududest ei ole piisanud nende väljatöötamiseks,

väljastpoolt pakutud lahendustes on peetud esmatähtsaks rahvusliku standardiorganisatsiooni õiguslikku staatust mitte aga kogu valdkonna kompleksset arengukava;

- Mittepiisav arusaam, et standardi vajaja peab ka ise panuse andma standardi saamiseks. Tihtipeale on kas EL või riigi eelarvest makstud standardi tõlkimine, tõlke ekspertiis, riik maksab Standardiameti töötajatele standardi väljaandmiseks ettevalmistamise eest, maksab trükkikulud, aga kasutajaskond? Meil on suuri raskusi sellega, et need, kes kõige enam vajavad standardeid, ka ise osaleksid standardi ettevalmistamises.

Lõppkokkuvõttes tahaksin siiski väita, et vaatamata kõigele on enam siiski olnud seda, mis on toonud kaasa rõõmu ja heameelt. Tänu tegelikele osalejatele standardiseerimises, tänu meie soovile teha oma tööd hästi.

Endla Sandberg
EVS standardiosakonna juhataja

EESTI KUULUMINE STANDARDIORGANISATSIOONIDESSE

RAHVUSVAHELISED STANDARDIORGANISATSIOONID

Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon ISO kirjavahetajaliige EVS

Õigused:

Osaleda Peassambleel
Osa võtta tehniliste komiteede tööst
Saada täielikku teavet ISO tegevusest
Saada kõik uued ISO standardid jt väljaanded
Võtta ISO standardeid üle rahvusstandarditeks
Müüa oma riigis ISO standardeid jt väljaandeid

Kohustused:

Maksta liikmemaksu
Kaitsta ISO autoriõigusi oma riigis

EVS raamatukogus (tel 49 35 32) on olemas ISO publikatsioonidest

- ISO Bulletin
- ISO 9000 News
- Catalogue, viimane käesoleval ajal 1996
- ISO Liaisons (EVS standardiosakonnas)
- ISO Memento (EVS standardiosakonnas)
- ISO Members (EVS standardiosakonnas)
- ISO tööprogramm ilmub 2 korda aastas (EVS standardiosakonnas, tel 49 20 20)
- ISO/IEC Directives (protseduurireeglid) (EVS standardiosakonnas)

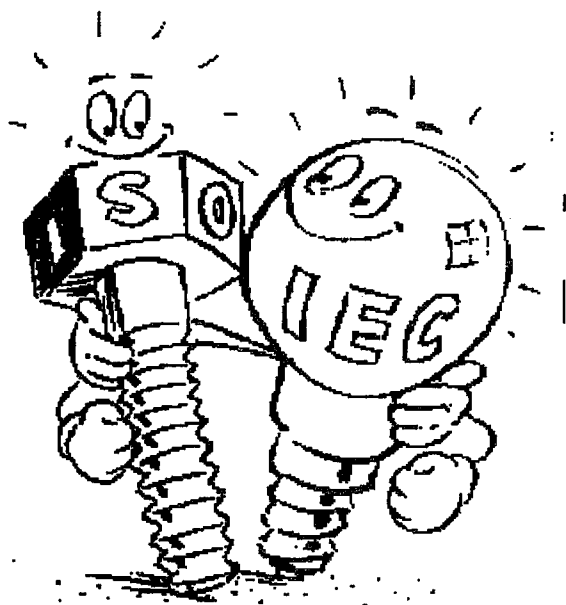
- ISO standardid

Kõik uued ISO standardid on olemas alates 1992.a 41. nädalast

Enne seda ilmunud on olemas valikuliselt. Kokku on ISO standardeid raamatukogus 7131tk + 3791 venekeelseid.

- ISO/DIS (standardikavandid on olemas valikuliselt, saadetakse neist tehnilistest komiteedest, kuhu oleme registreerunud)

ISO, IEC, ITU standardiinfot saab ISO-Online kaudu, mille aadress on <http://www.iso.ch/>



Rahvusvaheline Elektrotehnikakomisjon IEC Assotsieerunud liige Eesti

Elektrotehnikakomitee EEK

Õigused:

Osaleda Peassambleel
Osa võtta tehniliste komiteede tööst
Saada täielikku infot komitee tegevusest
Saada kõik uued IEC standardid
Võtta IEC standardeid üle rahvusstandarditeks
Müüa oma riigis IEC standardeid

Kohustused:

Maksta liikmemaksu

Kaitsta IEC autoriõigusi oma riigis

IEC publikatsioonidest on olemas EVS raamatukogus

IEC standardeid alates 1995.a kokku 790 tk

Kataloog 1996

Aastaraamat 1996

Osa publikatsioone on kättesaadavad Eesti Elektrotehnikakomiteest (Olev Tapupere tel 49 34 97).

Rahvusvaheline Elekterside Liit ITU liige Teede- ja sideministeerium, kes on volitanud raadioside sektori ITU-R osas tegutsema Eesti Elekterside Inspeksiooni.

Õigused:

Osaleda standardeid ettevalmistavate töögruppides

Saada raadioside sektori ITU-R tödodokumente

Kohustused:

täita Raadioside Reglementi (the Radio Regulations) ja Rahvusvahelisi Elekterside Reegleid (the International Telecommunication Regulations).

Väljaantavad dokumendid:

aruanded, otsused, soovitusel.

ITU-R standardeid ja jt publikatsioone on olemas Eesti Elekterside Inspeksioonis. (Reet Tarm 77 15 60)

Ostetud ITU-R On-line.

ITU standardite kataloogiga saab tutvuda Internetis aadressil: <http://www.itu.ch/>

Dokumente saab tellida samal aadressil ja see on tasuline.

ITU tegeleb ka telefonisidega sektor ITU-T ja elekterside üldise arenguga ITU-D (development)

Euroopa Posti- ja Elekterside Administratsioonide Konverentsi (CEPT)

liige on Teede- ja sideministeeriumi volitusel Elekterside Inspeksioon

Liikmel kohustus sisse viia CEPT otsused ja soovitusel.

Aadress Internetis <http://www.ero.dk>

Dokumendid: soovitusel, otsused, aruanded, määrused.

Toidu- ja põllumajandusorganisatsioon FAO liige Põllumajandusministeerium

FAO Publications Catalogue 1995 olemas EVS raamatukogus

Codex Alimentarius olemas Piimaliidus, Rahvusraamatukogus ja Toiduametis.

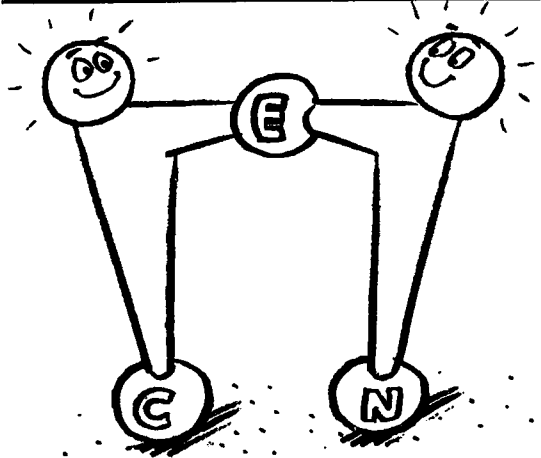
Rahvusvaheline Piimaföderatsioon IDF Rahvuslik liige on Eesti Piimaliit
(Liikmestaatus alates 1996. aastast peatatud, kuna aastamaks on tasumata)

Piimaliidus on olemas standardid kõikide piimatoodete ja nende katsemeetodite kohta. Olemasolevate standarditega saab tutvuda Piimaliidu raamatukogus (42 57 30) või standardite loeteluga EVS raamatukogus.



EUROOPA STANDARDIORGANISATSIOONID

Euroopa Standardikomitee CEN liitunud liige EVS



Õigused:

- Osaleda Peaassambleel
- Osa võtta tehniliste komiteede tööst
- Saada täielikku infot komitee tegevusest
- Saada kõik ilmuvad CEN standardid (EN) ja muud publikatsioonid
- Võtta CEN standardid üle rahvusstandarditeks
- Müüa CEN standardite kavandeid ja standardeid (erilepingu alusel)

Kohustused:

Maksta liikmemaksu

Kaitsta CEN autoriõigusi oma riigis

P.S. CEN täisliikmel on kohustus kõik Euroopa standardid EN üle võtta rahvusstandarditeks ühtlasi kõrvaldades käibelt kõik nendega vastuolus olevad rahvusstandardid.

EVS on praegu veel liitunud liige ja tal ei ole kohustust üle võtta kõik EN-id rahvusstandarditeks.

EVS raamatukogus on olemas:

- CEN, CENELEC, ETSI Bulletin
- CEN Newsletter
- CEN Catalogue 1996
- CEN Memento (EVS standardiosakonnas)
- CEN tööprogramm (EVS standardiosakonnas)
- CEN standardid ja standardikavandid

Euroopa Elektrotehnika Standardikomitee CENELEC liitunud liige EEK

Õigused:

- Osaleda Peaassambleel
- Saada kutsutud ühiskoosolekutele
- Osa võtta tehniliste komiteede tööst (eri tasu eest)
- Saada täielikku infot komitee tegevusest
- Saada CENELEC standardeid jt publikatsioone
- Võtta CENELEC standardeid üle rahvusstandarditeks

Kohustused:

Maksta liikmemaksu

Kaitsta CENELEC autoriõigusi oma riigis

EVS raamatukogus on olemas

- CENELEC Kataloog 1994
- CENELEC-i standardeid 863 standardit
- Eesti Elektrotehnikakomitee saab neid laenutada vastava avalduse alusel.
- Osa publikatsioone on kättesaadavad Eesti Elektrotehnikakomiteest (Olev Tapupere tel 49 34 97).

Euroopa Elekterside Standardite Instituudi ETSI liikmeks saamiseks on esitanud taotluse Eesti Elekterside Inspektsioon

Rahvuslik standardiorganisatsioon täisliikmena omab kogu vastutust oma riigis valdkonnas, mille eest vastutab ETSI.

Kohustused ja õigused on toodud MOU-s (Kokkuleppe Memorandum).

RSO kohustub läbi viima uute ETS-ide arvamusküsitluse, hääletuse, tagama vastuolus olevate standardite tühistamise, teatama uute standardite vastuvõtmisest, tegema koostööd teiste ETSI liikmetega oma riigis.

Õigused: saada uued ETSI standardid, tõlkida ja võtta kasutusele ETSI standardeid rahvusstandarditena, osaleda ETSI töös ja hääletada, saata eksperte.

EVS raamatukogus olemas:

ETSI standardeid on peaaegu täielik kogu EVS raamatukogus.

Kuna Eestil ei ole veel liikmestaatus, ei saa me regulaarselt kõiki uusi ETSI standardeid.

ETSI kataloog dets 1994

ETSI publikatsioone ja standardeid on ka Elekterside Inspektsioonil.

** Käesolev ülevaade on koostatud meile teadaolevate andmete põhjal. Kui Teil on lisaandmeid, oleksime tänulikud täienduste eest.*

STANDARDIINFO

Euroopa Liidu õigusaktide kohta saab teavet

EL direktiivid avaldatakse EL väljaandes "**Official Journal of the European Communities**" ja 2 korda aastas avaldatakse OJ -s orienteerumise kergendamiseks kehtivate õigusaktide teatmikku "Directory of Community legislation in force other acts of the Community institutions" (Olemas Rahvusraamatukogus jm)

Andmebaas **CELEX JUSTIS** sisaldab EL direktiivide täielikke tekste (Olemas ka EVS raamatukogus)

Soome Standardiliidu SFS igakuine väljaanne "**Uusia direktiivejä ja muuta tietoa EU-sta**" annab teateid EL määrustest (Regulations), direktiividest (Directives), otsustest (Decisions) ja mandaatidest (Mandates) (Olemas EVS raamatukogus)

EVS raamatukogus on olemas andmebaasid PERINORM, DIN-TERM, STANDARDS INFODISK, CELEX JUSTIS .

- **PERINORM** Euroopa sisaldab Austria, Hollandi, Inglise, Prantsuse, Saksa, Šveitsi, ISO, IEC, ITU, CEN, CENELEC, ETSI standardite kirjed.
- **DIN-TERM** andmepank sisaldab termineid DIN-standarditest ja standardikavanditest. Terminid on saksa, inglise ja prantsuse, mõned ka itaalia keeles. Sekundi jooksul saab teada, kas, millal ja millises standardis on mingi mõiste määratletud.
- **CELEX JUSTIS** sisaldab EL direktiivide täielikke tekste.
- **STANDARDS INFODISK** sisaldab lisaks ISO, IEC, ITU, CEN, CENELEC, ETSI, Ameerika jne standarditele ka militaarstandardeid.
- ISO standardite kavandite bibliograafilised kirjed on kättesaadavad Internetis ISO WWW (World Wide Web) serveri kaudu.
- ISO, IEC, ITU standardiinfot saab ka ISO Online kaudu, mille aadress on <http://www.iso.ch/>

STANDARDIMISE FINANTSEERIMISEST SOOMES

2.detsembril toimus Majandusministeeriumi ja Standardiameti korraldusel standardimise finantseerimisest huvitatute kohtumine Soome Standardiliidu tegevdirektori hr Kari Kaartamaga.

Kõigepealt tutvustas hr Kaartama SFS-i.

Seejärel said kohalolijad ülevaate kuidas ja millistest allikatest finantseeritakse standardimist Soomes. Kuigi SFS ei ole riigieelarveline asutus, ei tähenda see sugugi seda, et riik standardimist ei toeta.

Soome Standardiliitu kuulub eraõiguslike organisatsioonide ja erialaliitude kõrval ka riik. Valitsus finantseerib standardimise infrastruktuuri arendamist ja eraldab raha rahvusvaheliste ja Euroopa standardiorganisatsioonide liikmemaksude tasumiseks. Kaubandus-tööstusministeerium finantseerib raamatukogu ja infotööd, sealhulgas WTO Infopunkti.

SFS aasta kogutulu oli 1995. aastal 50 milj FIM. Sellest 1% moodustasid osamaksud. Alates 80-ndatest on toimunud keskkonnamärgistusest ja kvaliteedisüsteemide sertifitseerimisest saadava tulu kiire kasv. Nii tõi kvaliteedisüsteemide sertifitseerimine 1995.a sisse 12 milj FIM.

SFS standardite müügist saadi 19%

Välismaiste standardite müügist 10%

Kvaliteedisüsteemide sertifitseerimisest 26%

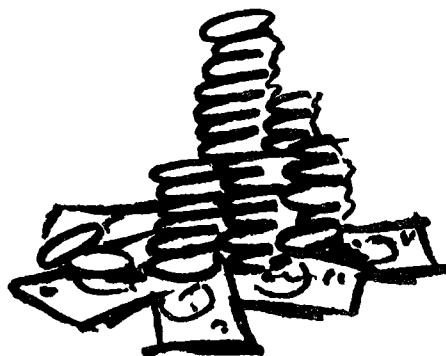
Tootesertifitseerimisest 7%

Sissetulek projektidelt 22%

Riigi toetus 7%

Kaubandus-tööstusministeeriumilt saab SFS 1997.a 11,75 milj FIM,

- sellest 3,9 milj standardimise infrastruktuuri arendamiseks ja rahvusvaheliseks tegevuseks, siinhulgas rahvusvaheliste standardiorganisatsioonide liikmemaksud 2,3 milj FIM
- infosüsteemid ja raamatukogu 1,1 milj
- 5 milj FIM standardite kirjutajatele, tööstusele, et osa võtta Euroopa ja ülemaailmsest standardimisest (sellest 3 milj reisikulud, 1 milj tehniliste komiteede sekretariaatide ülalpidamiseks, 1 milj tõlkimiseks).
- Toetus kaubandus-tööstusministeeriumi tellimusel teostatavatele standardimisprojektidele 0,35 milj
- Toetus keskkonnamärgistusele 1,4 milj



1996. a on üle võetud 700 Euroopa standardit, neist 230 on tõlgitud. Tõlkimisel on kriteeriumiks kui palju on standardil kasutajaid. Kui on üle 50 oletatava kasutaja, tõlgitakse standard, kui aga vähem, võetakse see üle ilma tõlkimata kas tiitellehe meetodil või teavitamise teel.

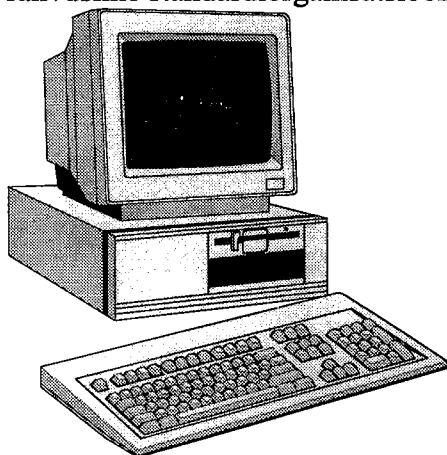
Harmoneeritud standardite tõlkimiseks on saadud raha ka Euroopa Komisjonilt.

Osavõtjate suurest huvist antud teema vastu andsid tunnistust esinejale esitatud küsimused .

ISO/IEC JTC1 ISTUNGIL PARIISIS

Ustus Agur võttis osa 10-13. detsembris Pariisis toimunud ISO/IEC Ühendkomitee JTC1 istungist Pariisis. Järgnev ülevaade on koostatud hr Aguri aruande põhjal.

Istungi päevakord hõlmas komitee ja selle alamkomiteede ning töögruppide töötulemuste arutamist, nende tegevuskavasid, samuti kogu komitee tegevuse tulemusi ja tööplaane edaspidiseks, mitmesuguseid organisatsioonilisi ja regulatiivseid küsimusi. Väga suurt tähelepanu pöörati organisatsiooni tegevuste aluste uuendamisele, mida käsitleti eri istungil (organisatsiooni struktuuri, standardite ettevalmistamise ja kinnitamise mehhanismide, alamkomiteede äriplaanide koostamise, tööjaotuse jm küsimused). Samuti oli tähelepanu keskpunktis komitee ja selle organite tegevuses infotehnoloogia rakendamine. Standardikavandite ja muude töödokumentide andmepangad, materjalide levitamine elektronposti teel, Interneti võimaluste kasutamine, dokumentide esitusvormingud, nende õigusliku staatusega - sh autoriõigustega - seotud probleemid. Päevakorras olid ka organisatsiooni koostöövormid teiste rahvusvaheliste organisatsioonidega (EWOS, AOW jt) ning rahvuslike standardiorganisatsioonidega.



Hr Agur võttis osa kõikidest istungitest ning osales ka resolutsioonide ettevalmistamisel. Balti riikidest on JTC1 tegevuses osalemas vaatlejaliikme staatuses Eesti ja Leedu. Leedu osavõtu kohta ei ole midagi lähemalt teada, ka Pariisis puudus nende esindaja. Vaatamata sellele, et Eesti on praegu vaatlejaliikme staatuses, käsitati teda, samuti nagu teisi hiljuti organisatsiooniga liitunud vaatlejaliikmeid, sealhulgas väga aktiivselt esinenud Rumeeniat - standardimistegevuses täisväärtusliku osalejana, kelle seisukohti arvestati mitmete otsuste langetamisel. JTC1 juhtkond soovitas Eestil

tungivalt püüda saavutada täisliikme staatust, mis hõlbustaks mitmesuguste organisatsiooniliste küsimuste lahendamist. Avaldati arvamust, et kuigi Eesti on teiste standardimistegevuses juhtivate riikidega võrreldes väga väike, suudaks ta ometi üksikute alamkomiteede tegevusest ning standardikavandite ettevalmistamisest ka praktiliselt osa võtta (praegu on selline osalus toimunud alamkomitee SC2 töös).

Osavõtt ISO/IEC JTC1 täiskogu istungist andis hr Aguri sõnul hulgaliselt väärtusliku teavet rahvusvahelise standardimistegevuse korraldusest ning reorganiseerimise käigust ning aitas Eestit teadvustada infotehnoloogia standardimisest aktiivselt huvitatud ning selles osaleva riigina. Mitte väiksema tähtsusega ei olnud arvukad kontaktid teiste delegatsioonide esindajatega (eriti Kanada, Rootsi, Taani, Prantsuse, Saksa). Õnnestus hankida konkreetset teavet mõnede eesti infotehnoloogiaettevõtete ja organisatsioonide jaoks erilist huvi pakkuvate standardite väljatöötamise käigu kohta (sh andmeturbe ja tarkvara elutsükli standardipaketid). Osavõtt istungeist ning arutelude käigus kuulnud seisukohad oleks hr Aguri arvates oluliselt kaasa aidanud praegu ettevalmistamisel olevate dokumentide - standardimise arengukava ja standardiseaduse, mille mõlema töögruppides hr Agur oli üks eestvedajatest - viimistlemisele.

AKREDITEERIMINE SERTIFITSEERIMINE

EESTI STANDARDIAMETI POOLT AKREDITEERITUD KATSELABORID seisuga 02 01 1996

L001 **RAS ARETO** EE0102 Tallinn Tiiu Kosina 44 94 70
15 05 96 Mere pst. 6

Alkohoolsed joogid- kangus, aldehüüdide, estrite, puskariõlide ja mentooli sisaldus; vein - mikrobioloogiline analüüs; toidurasvad - happesus; sorbiinhappe sisaldus toiduainetes; konserveeritud toiduained - NaCl sisaldus

L002 **Riigi Veterinaar- laboratoorium** EE0014 Tallinn Aadu Oherd 6 38 00 12
01 07 96 Väike-Paala 3

Piimatooted - niiskuse- ja kuivaine sisalduse, rasvasisalduse, valgusisalduse, naatriumkloriidi sisalduse, laktoosisisalduse, bakterite arvu, pärm- ja hallitusseente määramine. Lihatooted - niiskusesisalduse, naatriumkloriidi ja nitritisisalduse määramine. Loomahaiguste diagnoos.

L003 **Riigi Viljasalve Teraviljalabor** EE0014 Tallinn Märt Nõges 21 25 08
28 08 96 Peterburi tee 56

Teraviljatoodetes - niiskuse, märja ja kuiva kleepvalgu, proteiini, toorrasva, tuha, mükotoksiinide ning kiudaine sisalduse, langemisarvu, mahukaalu, ahjukahjuritega nakatatus, lisandite, 1000 tera massi ning üldise toksilisuse määramine. Jahu faronograafiline analüüs. Lõhna, värvuse ja maitse hindamine.

- Täpne akrediteerimisulatus on Standardiametis



**EESTI STANDARDIAMETI POOLT TUNNUSTATUD
KATSELABORID EESTIS
seisuga 02 01 97**

- 01 **Riigi Viljasalve Inspektsiooni** EE 0014 Tallinn Peterburi tee 56
Laboratoorium Märt Nõges 21 25 08
09 07 1993
Teraviljad ja teraviljatooted - klaasilisus, niiskus, tuhasus, langemisarv, nakatus, mahukaal, märja ja kuiva kleepvalgu sisaldus, gluteenindeks, proteiin, võõr- ja prahilisand, organoleptika
- 02 **TTÜ Ehitustootluse Instituudi** EE 0017 Tallinn Kopli 101
Laboratoorium Verner Kikas 47 39 32
13 07 1993 Artur Hain 47 53 70
Mineraalsed sideained, betoonid ja kivimaterjalid - mass ja sellega seotud suurused, füüsikalised-keemilised näitajad, materjalide mehaanilised omadused, mehaanilised ja kliimaatilised välismõjud
- 03 **RAS Standard** EE 0006 Tallinn Marja 9
Mööblikatselabor Raivo Tomberg 53 24 88
15 10 1993
Mööbel - vastupidavus, läbipaine, stabiilsus, tugevus, jäikus, pehmus, tõmbetugevus. Puitlaastplaat - paindetugevus
- 04 **Riigi Veterinaar-** EE 0014 Tallinn Väike-Paala 3
Kesklaboratoorium Aadu Oherd 638 00 12
15 10 1993
Piimatooted - valgusisaldus Kjeldali meetodil, rasvasisaldus Gerberi ja Röse-Gotliebi meetodil, kuivainesisaldus 102 °C juures, laktoosisisaldus jodomeetrisel meetodil. Bakterioloogilised analüüsid - bakterite üldarv, kolibakterite hinnang
- 05 **Arenduskeskus ARETO** EE 0102 Tallinn Mere puiestee 6
Toidulabor Tiiu Kosina 44 94 70
25 11 1993
Viin, piiritus, liköörid, õlu, vein, konjak, karastusjoogid, mesi, tärklis, õlid, rasvad, suhkur, kohv, tee, äädikhape, sooda, kondiitritooted, konserveeritud tooted, majonees, mineraalvesi, vesi, keedusool, melass, heitvesi, humal, kala ja kalatooted, leiva- ja saiatooted - ainete sisalduse ja omaduste analüüsid.
- 07 **Põhja Elektrivõrkude** EE 0026 Tallinn Järve 54
Isolatsioonitalituse Jaak Männard 61 44 83
Kõrgepingelabor
17 03 1994
Elektriseadmete testimine - tg o, isolatsioonitakistus, elektriline tugevus, oomiline takistus, dielektrikускаovool, jõutrafo sisend- ja väljundpingete ja tühijooksuvool ja -kaovõimsuse mõõtmine. Dielektriliste kaitsevahendite testimine- isolatsioonitakistus, dielektrikускаovool, elektriline tugevus, pingeindikaatorite süttimispinge. Maandustakistuse mõõtmine - maandustakistus, faas-null-ahela takistus. Trafoõlianalüüsid - tg o, elektriline tugevus, süttimistemperatuur, veesisaldus, happearv.

- 08 **AS Lihakonsulent labor** EE 2400 Tartu Teguri 43
Liivi Anso 42 27 50
17 06 1994
Lihas ja lihatoodetes keedusoola, veesisalduse, nitritisisalduse, lämmastikusisalduse, rasvasisalduse, tärklisesisalduse, tuhasisalduse ja vesinikioonide kontsentratsiooni määramine ning oraganoleptiline hinnang
- 09 **AS Sviktem** EE 0016 Tallinn Lootuse 62-5
22 12 194 Aivar Saidla 641 00 16
Naftasaaduste koguste mõõtmine kaldmahutites, laevamahutites ja raudtee tsisternides
- 10 **AS Pelgulinna Autobaas Autotehniline Katsekoda** EE 0004 Tallinn Paavli 4/5a
23 01 1995 Märt Lepik 49 43 70
Autotehnilised mõõtmised ja katsetamised
- 11 **AS AGRO BIO Immuundiagnostika Laboratoorium** EE 2400 Tartu Kreutzwaldi 48a
22 02 95 Tiit Nikopensius 42 13 02
Viirusevastaste antikehade sisalduse määramine
- 12 **TTÜ Ehituste Projekteerimise Instituut** EE 0026 Tallinn Mäealuse 1a
12 04 95 Elmar Just 53 23 66
Betonist ja raudbetoonist toodete ning konstruktsioonide; betooni; metallide ja pinnase omaduste katsetamine ning vee analüüs
- 13 **AS Nybit** EE0030 Tallinn Maardu tee 57
12 04 95 Olev Rebane 31 94 22
Naftasaaduste koguste mõõtmine
- 14 **AS F-Elekter Liikuv Kõrgepinge labor** EE0004 Tallinn Tööstuse 54
12 04 95 J.Podjakov 60 21 47
Kõrgepingeseadmete katsetamine; takistuste mõõtmine
- 15 **Eesti Päästeameti Tehnilise Uurimiskeskuse Tuletõrje-tehniline Labor** EE0001 Tallinn Raua 2
12 04 95 Anu Kuusk 66 36 93
Tulekatsed materjalidega; tulekaitse vahuainete omaduste määramine
- 16 **Eesti Päästeameti Tehnilise Uurimiskeskuse Kiirgus- ja keemiakaitse Labor** EE0001 Tallinn Raua 2
12 04 95 Anu Kuusk 66 36 93
Katsed inimeste kiirgus- ja keemiakaitsevahenditele
- 17 **Harjumaa ja Tallinna Tervisekaitsetalituse Sanitaarhügieeni labor** EE000 Tallinn
25 05 95 Kotka 2 Helgi Sillaots 6 25 40 69
Vee ja heitvete analüüsid, atmosfääri ja töötsooni õhu analüüsid, piimatoodete, lihatoodete, kalatoodete, kondiitritoodete, konserveeritud toiduainete, alkohoolivabade jookide ja köögivilja ainete sisalduse ja omaduste määramine

- 18 **AS Kalev Kvaliteedilabor** EE0100 Tallinn Pärnu mnt.139
25 05 95 Liia Maamägi 55 57 26
Šokolaadi, kompvakkide, karamelli, iirise, dražee, närimiskompvakkide ja natsu omaduste ja ainete sisalduse määramine, piimaproduktide, tärkliisesiirupi ja kakoubade omaduste määramine, etanoli kanguse määramine, etiketi niiskusesisalduse määramine, mikroobide üldarvu määramine.
- 19 **AS Kalburbell** EE0031 Tallinn Kevade 4a-1
Evald Kask 45 29 80
29 06 95
Valgustiheduse, mikrokliima parameetrite, müra, vibratsiooni, elektromagnetilise välja, tolmu, gaaside ja ventilatsiooni parameetrite mõõtmine
- 20 **ME Tartu Soojus Kütuse Analüüsi Katselabor** EE2400 Tartu Lutsu 3
Jüri Randpuu 47 54 57
29 06 95
Turba ja puidu ülemise ja alumise kütteväärtuse määramine, niiskuse ja tuhasuse määramine hakkepuidus, saepurus, turbas
- 21 **Reiw Elektroonika AS** EE0013 Pärnu mnt 142a
Henno Kursk 4 50 48 24
23 08 95
Kolmanda täpsusmassi kaalude kuni 500 kg kalibreerimine
- 22 **AS Tepso** EE0020 Tallinn Haljas tee 25
25 10 95 Märt Kõrgema 23 21 74
Kuumaveearvestite 0,2 m³/h kuni 50 m³/h ja soojakulumõõturite 0,7kW kuni 7,5 MW kalibreerimine
- 23 **RE Võru Vesi** EE2710 Võru Lembitu 6
25 10 95 Taisia Liskman 4 23 96
Veeanalüüsid
- 24 **Paljassaare Kalatööstuse AS** EE0003 Tallinn Paljassaare tee 30
Kvaliteedilabor Liilia Tolppa 47 99 74
15 12 95
Kalasaaduste kvaliteedi ja mikrobioloogilised analüüsid
- 25 **Saybolt-Eesti AS** EE0004 Tallinn Lume 3
15 12 95 Andres Kukk 6 39 51 03
Naftasaaduste temperatuuri, tiheduse ja koguse mõõtmine statsionaarsetes, laeva- ja raudteemahutites
- 26 **AS ELME EME** EE0017 Tallinn Kopli 103
Mõõtetehnika labor Sergej Sarin 49 73 00
15 12 95
Pikkus- ja nurgamõõtevahendite, rõhumõõtevahendite, manomeetriliste termomeetrite kalibreerimine
- 27 **AS I.V.A** EE2350 Jõgeva maakond, Raja vald
15 12 95 Maie Kuusk 27 373
Liha- ja vorstitoodete ja valgumarja niiskuse, soolsuse, nitriti sisalduse ning organoleptiliste ja bakterioloogiliste näitajate määramine
- 28 **AS Norma** EE0006 Tallinn Laki 14
Ohutusrihmade Katsetamise Garri Krieger 6 50 03 61
Kesklaboratoorium
22 02 96
Auto ohutusrihmade katsed

- 29 **Ühistu Tartu Viljasalv** EE2400 Tartu Väike-Kaar 33
 Tootmislaboratoorium Elvi Pluum 42 81 89
 22 02 96
 Teravilja, kaunvilja, teraviljasaaduste ja jahu kvaliteedi analüüsid
- 30 **AS ETK Auto** EE0107 Tallinn Tähetorni 21
 Töötajimuste Laboratoorium Annus Vilks 51 26 18
 22 02 96
 Õhu tolmususe, õhus keemiliste ainete sisalduse, mikrokliima parameetrite, müra, vibratsiooni, valgustuse ja ventilatsiooni seadmete parameetrite määramine
- 31 **AS Venteks** EE0016 Tallinn Vabaduse pst 101
 Jevgeni Stroganov 6 70 69 03
 22 02 96
 Õhus keemiliste ainete sisaldus, müra, vibratsiooni, valgustus- ja ventilatsiooniseadmete parameetrite määramine
- 32 **Tartu Tervisekaitsetalituse** EE2400 Tartu Veski 47
 Keemialaboratoorium Kalle Ilmoja 42 20 83
 22 02 96
 Veeanalüüs, piima ja piimatoodete, liha ja lihatoodete, leiva- ja saiatoodete, kondiitritoodete, konserveeritud toitute, karastusjookide, veinide, konjakite ja konjakiipiirituse, mee, naturaalse kohvi, kala ja kalatoodete, viina, likööride ja etüülpäirituse kvaliteedianalüüs, lisainete ja saasteainete analüüs toiduainetes, töötsooni õhu analüüs
- 33 **TTÜ Keskkonnatehnika Instituut** EE0001 Tallinn Järvevana tee 5
 Veekvaliteedi labor Maila Hannus 55 54 89
 Veeanalüüs
- 34 **SGS Estonia AS** EE0030 Tallinn Maardu tee 57
 Jelena Kudrjajtseva 6 31 94 32
 17 05 96
 Kivisöe, mineraalväetiste ja naftasaaduste analüüsid, naftasaaduste koguste mõõtmine laeva- ja kaldamahutites ning raudteetsisternides
- 35 **AS Tartu Lihakombinaat** EE2400 Tartu Teguri 43
 Helgi Sults 47 28 16
 17 05 96
 Liha ja lihatoodete, söödajahu ja joogivee analüüsid
- 36 **AS Esra KO** EE0001 Tallinn Püssirohu 6
 30 09 96 Heiti Gross 6 46 66 64
 Taksomeetrite adopteerimine
- 37 **Lõuna-Eesti Keskkonnakaitse Labor** EE2400 Tartu Akadeemia 4
 Ülo Sults 42 00 48
 29 08 96
 Veeanalüüsid
- 38 **AS Analiit** EE0030 Tallinn Fosforiidi 8
 12 11 96 Vera Suhhova 23 35 89
 Naftasaaduste koguste mõõtmine mahutites ja raudtee tsisternides, naftasaaduste kvaliteedi analüüsid

- 39 **RAS Metrosert** EE0003 Tallinn Aru 10
12 11 96 Raimond Lääne 49 35 83
Massi, mahu, veekulu, veemahu, gaasikulu, rõhu, vedelike tiheduse, sageduse, aja, temperatuuri, elektrienergia, elektritakistuse, elektrivõimsuse, alalispinge, alalisvoolu, vahelduvpinge, vahelduvvoolu, pikkuse, valgustugevuse, jõu, kiiruse mõõtevahendite ning tahhomeetrite, taksomeetrite, gaasianalüsaatorite ja soojusarvestite kalibreerimine
- 40 **OÜ Kaalukoda A.A.** EE0902 Saue Kasesalu 4
13 11 96 Andres Aav 59 61 69
Kaalude ja kaaaluvihide kalibreerimine
- 41 **OÜ Metrex Mõõtelabor** EE3600 Pärnu Riia mnt 269
23 12 96 Mati Orav 21 407
Kaalude, kaaluvihide, autotsisternide, kütusetankurite, mano- ja vaakuummeetrite, vedelik- ja manomeetriliste termomeetriliste ja elektrienergia induktsioonarvestite kalibreerimine ning mahutite gradueerimine
- 42 **Tanklahoolduse OÜ** EE0902 Saue Kasesalu 4
23 12 96 Arvi Loit 59 64 40
Kütusetankurite, mano- ja vaakuummeetrite, kalibreerimine ning mahutite gradueerimine
- 43 **AS Repo Püssi** EE2041 Püssi Maidla tee 7
23 12 96 Vesta Eelmets 53 517
Pinna ja heitvees pH, hõljuvainete, biokeemilise ja keemilise hapnikutarve, üldfosfori, SO, lenduva fenooli, üldlämmastiku ja naftaproduktide määramine. Formaldehüüdi määramine puitlaastplaadis
- 44 **TTÜ Mehaanika Instituut** EE0026 Tallinn Ehitajate tee 5
Tugevuse katselabor Lembit Ruga 620 25 51
23 12 96
Metallide ja plastmasside tegevuskatsed, bituumeni ja kummibituumenkatete tugevuskatsed, terastrosside katsetamine, keevisühenduse tugevuse kontrollimine
- 45 **AS Tamsalu TERKO** EE2300 Tamsalu Tööstuse 15
Analüüsi- ja katselabor Maret Väär 30 577
23 12 96
Tera- ja kaunvilja ning teraviljatoodete omaduste ja ainete sisalduse määramine

* Tunnustusulatus täpne loetelu on Standardiametis

**EESTI STANDARDIAMETI POOLT
TUNNUSTATUD SERTIFITSEERIMISORGANID EESTIS
seisuga 02 01 1997**

Reg.nr.	Organi nimetus ja aadress Tunnustusala	Kontaktisik	tel.
01	RAS Metrosert Toiduained	Tiina Haavasalu EE0003 Tallinn Aru 10	49 35 82
02	RAS Tartu SMK Puidutooded	Toomas Kolk EE2400 Tartu Nõlvaku 12	47 37 80
03	Riigi Veterinaarlaboratooriumi Sertifitseerimiskeskus	Linda Mendel EE0014 Tallinn Väike-Paala 3	21 09 90
04	Eesti Päästeameti Sertifitseerimiskomisjon	Anu Kuusk EE0001 Tallinn Raua 2	66 39 63
05	AS Kserteks Toodete kiirgus- ja keemiakaitsevahendid. Toodete tuleohutuse näitajad	Raivo Riistop EE0036 Tallinn Koorti 6-128	6 327 128

**EESTI SERTIFITSEERIJAD
SAKSAMAAL**

2.-7. dets 1996 oli kolmel eesti spetsialistil (Tiina Haavasalu ja Krista Maidla - RAS Metrosert, Jaan Rünkla - EVS) võimalus osaleda AMOS-projekti raames praktilisel väljaõppel Berliinis. AMOS - projekt on ellu kutsutud Saksa riigi poolt eesmärgiga kaasa aidata akrediteerimis- ja sertifitseerimissüsteemide ühtlustamisele Kesk- ja Ida Euroopas. Nädalasel koolitusel Berliinis osalesid ka vastava eriala spetsialistid Lätist ja Leedust.

Õppuse käigus tutvusid osalejad lähemalt Saksamaa akrediteerimissüsteemiga ning külastasid akrediteeritud sertifitseerimisasutusi. Programmi raames oli võimalik välja selgitada täpsed nõuded akrediteerimise taotlemiseks ja saada ülevaade esile kerkida võivatest probleemidest akrediteerimise käigus konkreetsete saksa sertifitseerimisfirmade kogemuste põhjal.

Spetsialistid Balti riikidest viibisid kolmes kvaliteedisüsteemide sertifitseerimisega tegelevas sertifitseerimisasutuses. Üks neist, Europano-Zert GmbH, tegeleb kvaliteedisüsteemide sertifitseerimisega teenindussfääris (haridus, tööjõuturg jne); teised kaks, Ifta-Cert GmbH ja VLB Cert GmbH, toiduainete töötlemise ja ühiskondliku toitlustamisega tegelevate ettevõtete kvaliteedisüsteemide sertifitseerimisega.

Eesti esindajatel oli võimalik põhjalikumalt tutvuda firma VLB Cert GmbH kvaliteedisüsteemi dokumentatsiooni ja sertifitseerimisprotseduuride läbiviimisega. Nimetatud sertifitseerimisasutus tegeleb põhiliselt õlletööstuste, kuid ka teiste toiduaineid töötlevate ettevõtete kvaliteedisüsteemide sertifitseerimisega. Programmi kohaselt oli ka võimalus osaleda ühe sõltumatu akrediteeritud labori (õlle analüüsid) siseauditil ning näitlikul kvaliteedisüsteemi sertifitseerimise eelauditil Berliini suurimas õlletööstuses.

Nähtu-kuuldu põhjal võib väita, et kvaliteedisüsteemide väljatöötamine ISO 9000 standardisarja kohaselt, nende rakendamine ja sertifitseerimine on Saksamaal turul konkurentsivõimelisena püsimiseks oluline tingimus. Sertifitseerimisasutused, millega tutvuti, tegutsesid nn vabatahtlikus (EL direktiividega reguleerimata) tegevusvaldkonnas. Reguleeritud valdkonnas on toodete (direktiivides nõutud juhtudel ka kvaliteedisüsteemide) sertifitseerimine kohustuslik tingimus.

Õppus Saksamaal pakkus eesti spetsialistidele suurt huvi, kuna AMOS-projekti raames on ühel eesti sertifitseerimisasutusel võimalus taotleda akrediteerimist saksa akrediteerimisorgani poolt. Kuigi akrediteerimisnõuded on ranged ja nende täitmine kõikide näitajate osas mitte just kerge ülesanne (näit Saksa firmadel on kulunud akrediteerimisprotsessi läbimiseks 1-1,5 aastat), on Ras Metroserdil esimesed sammud selles suunas astunud.

Kuivõrd senini puudub eesti sertifitseerimisasutustel ja ja akrediteerimisorganil (EVS) ametlik aktsepteering EL maades, on alustatud protsess vastavushindamise protseduuride ühtlustamiseks ning akrediteerimis- ja sertifitseerimissüsteemide integreerimiseks Euroopas Eestile väga oluline.

Tiina Haavasalu
RAS Metrosert juhtiv insener

RAS METROSERT

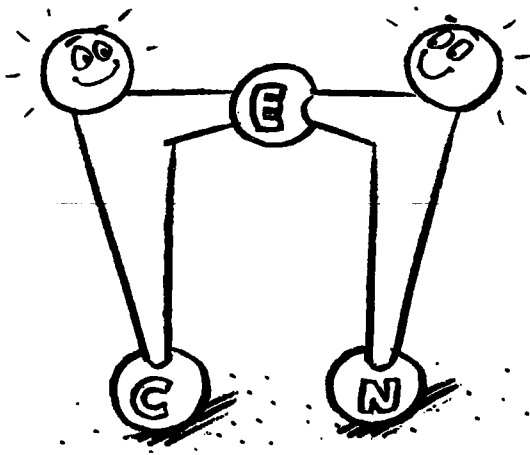
1996 aastal väljastatud vastavussertifikaadid

Ettevõtte nimetus	Toote nimetus	Normdokumendi tähis	Sertifikaadi number	Sertifikaadi kehtivuse kuupäev
AS LAMINTO Vilde tee 78-57 EE0029 Tallinn	Odekolonn"Troinoi"	GOST 17236	015	01.04.96
	"Zasmin"	GOST 17236	016	01.04.96
	"Tsitrusovõi"	GOST 17236	017	01.04.96
Balti kontaktide AS Laki 12-316 EE0006 Tallinn	Turvalukk ERA (4 modifikatsiooni)	BS 3621:1980 ja	018	27.03.99
		BS 5872:1980		
		"	019	27.03.99
		"	020	27.03.99
		"	021	27.03.99

AS Värskas Vesid Värskas EE2615 Põlva Maakond	Mineraalvesi "Värskas originaal"	GOST 13273-88 ja EVS 663:1995	022	30.04.99
	Mineraalvesi "Värskas ravilauavesi"	GOST 13273-88 ja EVS 663:1995	023	30.04.99
	Villitud joogivesi "Värskas gaseerimata joogivesi"	EVS 663:1995	024	29.12.99
AS LAMINTO Vilde tee 78-57 EE0029 Tallinn	Odekolonn "Troinoi" "Tsitrusovõid"	GOST 17236	026	02.02.97
		GOST 17236	027	02.02.97
AS VILMA Turu 7 EE2900 Viljandi	Pizzapõhjalpulber	EV ST 602-92	028	28.11.98
	Pannkoogijahu	EV ST 602-92	029	28.11.98
	Tordipulber "Erika"	EV ST 602-92	030	28.11.98
	Tordipulber "Juubeli"	EV ST 602-92	031	28.11.98
	Tordipulber "Päikse- line"	EV ST 602-92	032	28.11.98
AS Eesti Termotehnika Mustamäe tee 55 EE0006 Tallinn	Plaatsoojusvaheti ETSV	SFS 2610	033	09.12.2001

Vastavalt Vabariigi Valitsuse määrusele 16. novembrist 1993 nr 356 "Isikukaitsevahendite ohutuse ja kaitseomaduste tagamise kord" ning "Masinate ja seadmete ohutuse tagamise kord", viis RAS METROSERT läbi tüübihindamise ja väljastas järgmised tüübihindamistõendid:

AS ESFIL Tööstuse tn. 6 EE2010 Sillamäe	Respiraator SB-1 "Õieleht- 5"	GOST 12.4.028-76	T 01
	Respiraator SB-1 "Õieleht- 40"	GOST 12.4.028-76	T 02
	Respiraator SB-1 "Õieleht- 200"	GOST 12.4.028-76	T 03
	Respiraator "Õieleht-B"	GOST 12.4.028-76	T 04



CEN UUDISED

CEN on koostanud 2 dokumenti abistamaks Euroopas EN ISO 14001 standardi kasutamist Euroopa EMASi direktiivi nõuete täitmiseks.

industrial sector in a Community eco-management and audit scheme, and the ISO 14000 series of (future) standards about EMAS

(ISO 14001, ISO 14010, ISO 14011 and ISO 14012)

1. Comparison document between Council Regulations (EEC) 1836/93 of June 1993 allowing voluntary participation by companies in the industrial sector in a Community eco-management and audit scheme, and the ISO 14000 series of (future) standards about EMAS (ISO 14001, ISO 14010, ISO 14011 and ISO 14012)
2. Use of EN ISO 14001, ISO 14010, ISO 14011 and ISO 14012 for EMAS related purposes.

Nimetatud materjalid on edastatud CENi Tehnikanõukogule vastuvõtmiseks CENi aruannetena (CR)



JAANUARIS SAADUD ISO STANDARDID

TC 10 Tehniline joonestamine

ISO 128-20:1996

Technical drawings-- General principles of presentation-- Part 20: Basis conventions for lines

TC 20 Õhu- ja kosmosesõidukid

ISO 9609:1996

Aerospace-- Nuts, hexagonal, plain, reduced height, normal across flats, with MJ threads, classifications: 450 MPa (at ambient temperature)/120 degrees C, 450 MPa (at ambient temperature)/235 degrees C, 600 MPa (at ambient temperature)/425 degrees C, 900 MPa (at ambient temperature)/ 235 degrees C, 900 MPa (at ambient temperature)/ 315 degrees C, 900 MPa (at ambient temperature)/650 degrees C, 1100 MPa (at ambient temperature)/ 235 degrees C, 1100 MPa (at ambient temperature)/ 730 degrees C and 1250 MPa at ambient temperature)/600 degrees C—
Dimensions

<u>TC 22 Maanteesõidukid</u> ISO 9141-2/Amd1:1996	Road vehicles-- Diagnostic systems-- Part 2: CARB requirements for interchange of digital information AMENTMENT 1
ISO 10997:1996	Passenger vehicles-- Side impact with deformable moving barrier-- Full scale test
<u>TC 23 Põllu-ja metsatööktraktorid jm masinad</u> ISO 11850:1996	Machinery for forestry-- Self-propelled machinery-- Safety
<u>TC 28 Naftasaadused ja määrdeained</u> ISO 12925:1996	Lubricants, industrial oils and related products (class L)-- Family C (Gears)-- Part 1: Specifications for lubricants for enclosed gear systems
<u>TC 29 Tööriistad</u> ISO 1174-1:1996	Assembly tools for screws and nuts-- Driving squares-- Part 1: Driving squares for hand socket tools
ISO 1174-2:1996	Assembly tools for screws and nuts-- Driving squares-- Part 1: Driving squares for power socket tools
ISO 1711-1:1996	Assembly tools for screws and nuts-- Technical specifications-- Part 1: Hand-operated wrenches and sockets
ISO 2725-1:1996	Assembly tools for screws and nuts-- Square drive sockets-- Part 1: Hand-operated sockets-- Dimensions
ISO 2725-2:1996	Assembly tools for screws and nuts-- Square drive sockets-- Part 2: Machine-operated sockets ("impact")-- Dimensions
ISO 3315:1996	Assembly tools for screws and nuts-- Driving parts for hand-operated square drive socket wrenches-- Dimensions and tests
ISO 3316:1996	Assembly tools for screws and nuts-- Attachment for hand-operated square drive socket wrenches-- Dimensions and tests
<u>TC 31 Rehvid, veljed ja ventiilid</u> ISO 5775-2:1996	Bicycle tyres and rims-- Part 2: Rims
<u>TC 34 Põllumajanduslikud toiduained</u> ISO 11290-1:1996	Microbiology of food and animal feeding stuffs-- Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> -- Part 1: Detection method
<u>TC 36 Kinematograafia</u> ISO 12222:1996	Cinematography-- Manufacturer-printed, latent image identification on 16 mm, 35 mm and 65 mm motion-picture film-- Specifications and dimensions

<u>TC 42 Fotograafia</u> ISO 8478:1996	Photography-- Camera lenses-- Measurement of ISO spectral transmittance
<u>TC 43 Akustika</u> ISO 717-1:1996	Acoustics-- Rating of sound insulation in buildings and of building elements-- Part 1: Airborne sound insulation
ISO 717-2:1996	Acoustics-- Rating of sound insulation in buildings and of building elements-- Part 2: Impact sound insulation
ISO 2923:1996	Acoustics-- Measurement of noise on board vessels
ISO 9613-2:1996	Acoustics-- Attenuation of sound during propagation outdoors-- Part 2: General methods of calculation
ISO 11689:1996	Acoustics-- Procedure for the comparison of noise-emission data for machinery and equipment
ISO 11957:1996	Acoustics-- Determination of sound insulation performance of cabins-- Laboratory and in situ measurements
<u>TC 44 Keevitus ja jootmine</u> ISO 9455-13:1996	Soft soldering fluxes-- Test methods-- Part 13: Determination of flux spattering
<u>TC 46 Info ja dokumentatsioon</u> ISO 999:1996	Information and documentation-- Guidelines for the content, organization and presentation of indexes
ISO/TR 11941:1996	Information and documentation-- Transliteration of Korean script into Latin characters
<u>TC 68 Pangandus ja rahandusoperatsioonid</u> ISO/TR 13569:1996	Banking, securities and other financial services-- Information security guidelines
<u>TC 70 Sisepõlemismootorid</u> ISO/TR 14396:1996	Reciprocating internal combustion engines-- Determination and method for the measurement of engine power
<u>TC 85 Tuumaenergia</u> ISO 7503-3:1996	Evaluation of surface contamination-- Part 3: Isomeric transition and electron capture emitters, low energy beta-emitters (E bētamax less than 0,15 MeV)
ISO 10647:1996	Procedures for calibrating and determining the response of neutron-measuring devices used for radiation protection purposes
<u>TC 93 Tärklis (sh derivaadid ja tärklise kõrvalsaadused)</u> ISO 1666:1996	Starch-- Determination of moisture content-- Oven-drying method

TC 108 Mehaaniline vibratsioon ja löögid

ISO 10815:1996 Mechanical vibration-- Measurement of vibration generated internally in railway tunnels by the passage of trains

TC 118 Kompressorid, pneumotööriistad ja -masinad

ISO 8662-9:1996 Hand-held portable power tools-- Measurement of vibrations at the handle-- Part 9: Rammers

ISO 8662-14:1996 Hand-held portable power tools-- Measurement of vibrations at the handle-- Part 14: Stone-working tools and needle scalers

TC 130 Polügraafia

ISO 12634:1996 Graphic technology-- Determination of tack of paste inks and vehicles by a rotary tachometer

ISO 12644: 1996 Graphic technology-- Determination of rheological properties of paste inks and vehicles by the falling rod viscometer

ISO 12647-2:1996 Graphic technology-- Process control for the manufacture of half-tone colour separations, proof and production prints-- Part 2: Offset lithographic processes

ISO 13655:1996 Graphic technology-- Spectral measurement and colorimetric computation for graphic arts images

TC 138 Plasttorud, -toruliitmikud ja -torustikuarmatuurid voolavale keskkonnale

ISO 11420:1996 Methods for the assessment of the degree of carbon black dispersion in polyolefin pipes, fittings and compounds

ISO 11948-1:1996 Urine-absorbing aids-- Part 1: Whole-product testing

TC 150 Kirurgilised implantaadid

ISO/TR 13796:1996 Implants for surgery-- Metallic materials-- Unalloyed tantalum for surgical implant applications

TC 157 Mehaanilised rasestumisvastased vahendid

ISO 4074-1:1996 Rubber condoms-- Part 1: Requirements

TC 164 Metallide mehaaniline katsetamine

ISO 12737:1996 Metallic materials-- Determination of plane-strain fracture toughness

TC 184 Tööstuse automatiseerimise süsteemid

ISO/ISP 14226-1:1996 Industrial automation systems-- International Standardized Profile AMM11: MMS General Applications Base Profile-- Part 1: Specification of ACSE, Presentation and Session protocols for use by MMS

ISO/ISP 14226-2:1996 Industrial automation systems-- International Standardized Profile AMM11: MMS General Applications Base Profile-- Part 2: Common MMS requirements

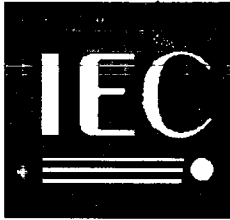
ISO/ISP 14226-3:1996	Industrial automation systems-- International Standardized Profile AMM11: MMS General Applications Base Profile-- Part 3: Specific MMS requirements
<u>TC 213 Toote spetsifitseerimine ja kontrollimine geomeetria alusel</u>	
ISO 11562:1996	Geometrical Product Specifications (GPS)-- Surface texture: Profile method-- Metrological characteristics of phase correct filters
ISO 13565-1:1996	Geometrical Product Specifications (GPS)-- Surface texture: Profile method; Surfaces having stratified functional properties-- Part 1: Filtering and general measurement conditions
ISO 13565-2:1996	Geometrical Product Specifications (GPS)-- Surface texture: Profile method; Surfaces having stratified functional properties-- Part 2: Height characterization using the linear material ratio curve
<u>JTC 1 Infotehnoloogia</u>	
ISO/IEC 8802-3:1996	Information technology-- Telecommunications and information exchange between systems-- Local and metropolitan area networks-- Specific requirements-- Part 3: Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer specifications
ISO/IEC 9805-2:1996	Information technology-- Open systems Interconnection-- Protocol for the Commitment, Concurrency and Recovery service element: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma
ISO/IEC 9945-1:1996	Information technology-- Portable Operating System Interface-- (POSIX)-- Part 1: System Application Program Interface (API) (C-language)
ISO/IEC 10728/Amd2:1996	Information technology-- Information Resource Dictionary System (IRDS) Service Interface AMENDMENT 2: Ada language binding
ISO/IEC TR 11735:1996	Information technology-- Extensions for real-time Ada
ISO/IEC ISP 12069-1:1996	Information technology-- International Standardized Profiles ADFnn-- Document Filing and Retrieval (DFR)-- Part 1: Introduction to the DFR ISP
ISO/IEC ISP 12069-2:1996	Information technology-- International Standardized Profiles ADFnn-- Document Filing and Retrieval (DFR)-- Part 2: Specification of ROSE, RTSE, ACSE, Presentation and Session Protocols for use by DFR

ISO/IEC ISP 12069-3:1996	Information technology-- International Standardized Profiles ADFnn-- Document Filing and Retrieval (DFR)-- Part 3: ADF11-- Common Document Filing and Retrieval-- Read Only Profile
ISO/IEC ISP 12070-1:1996	Information technology-- International Standardized Profiles FCSnnn-- Character set 8-bit code structure based on ISO/IEC 2022-- Part 1: FCS111-- 2022 Option 1
ISO/IEC 13522-4:1996	Information technology-- Coding of multimedia and hypermedia information-- Part 4: MHEG registration procedure
ISO/IEC 14842:1996	Information technology-- Telecommunications and information exchange between systems-- Private Integrated Services Network-- Specification, functional model and information flows-- Do not disturb and do not disturb override supplementary services
ISO/IEC 14845:1996	Information technology-- Telecommunications and information exchange between systems-- Private Integrated Services Network-- Specification, functional model and information flows-- Call intrusion supplementary service
ISO/IEC 14846:1996	Information technology-- Telecommunications and information exchange between systems-- Private Integrated Services Network-- Interexchange signalling protocol-- Call intrusion supplementary service
ISO/IEC 15200:1996	Information technology-- Adaptive Lossless Data Compression algorithm (ALDC)

Kehtetu ISO standard	Asendus	Tehniline Komitee
ISO 717-3:1982	ISO 717-1:1996	ISO TC 43
ISO 1174:1975	ISO1174-1:1996 ISO 1174-2:1996	ISO/TC 29
ISO 1711:1975	ISO 1711-1:1996	ISO/TC 29
ISO 1880:1979	ISO 3274:1996	ISO/TC 57
ISO 2725:1987	ISO 2725-1:1996 ISO 2725-2:1996	ISO/TC 29
ISO 6557-2:1984		ISO/TC 34
ISO 8170:1985		ISO/TC 106

JAANUARIS SAADUD ISO/DIS*

ISO/DIS 12140	Agricultural machinery—Agricultural trailers and trailed equipment—Drawbar jacks
ISO/FDIS 8658	Carbonaceous materials for use in the production of aluminium—Green and calcined coke—Determination of trace elements by flame atomic absorption spectroscopy



JAANUARIS SAADUD IEC STANDARDID

IEC 34-2:1972/Amd2:1996	Amendment 2: Rotating electrical machines-- Part 2: Methods for determining losses and efficiency of rotating electrical machinery from test (excluding machines for traction vehicles)
IEC 34-8:1972/Amd2:1996	Amendment 2: Rotating electrical machines-- Part 8: Terminal marking and direction of rotation of rotating machines
IEC 34-14:1996	Rotating electrical machines-- Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher-- Measurement, evaluation and limits of vibration
IEC 34-18-1:1992/Amd1:1996	Amendment 1: Rotating electrical machines-- Part 18: Functional evaluation of insulation systems-- Section 1: General guidelines
IEC 34-18-21:1992/Amd2:1996	Amendment 1: Rotating electrical machines-- Part 18: Functional evaluation of insulation systems-- Section 21: Test procedures of insulation systems windings-- Thermal evaluation and classification
IEC 34-18-31:1992/Amd1:1996	Amendment 1: Rotating electrical machines-- Part 18: Functional evaluation of insulation systems-- Section 31: Test procedures for form-wound windings-- Thermal evaluation and classification of insulation systems used in machines up to and including 50 MVA and 15 kV
IEC 50(393):1996	International Electrotechnical Vocabulary-- Chapter 393: Nuclear instrumentation: Physical phenomena basic concepts
IEC 264-3-5:1995/Cor:1996	Corrigendum
IEC 352-2:1990/Amd1:1996	Amendment 1: Solderless connections-- Part 2: Solderless crimped connections-- General requirements, test methods and practical guidance
IEC 360:1987/Amd2:1996	Amendment 2: Standard method of measurement of lamp cap temperature rise

IEC 512-13-1:1996	Electromechanical components for electronic equipment-- Basic testing procedures and measuring methods-- Part 13: Mechanical operating tests-- Section 1: Test 13a: Engaging and separating forces
IEC 598-2-6:1994/Amd1:1996	Amendment 1: Luminaires-- Part 2: Particular requirements-- Section 6: Luminaires with built-in transformers for filament lamps
IEC 603-7:1996	Connectors for frequencies below 3 MHz for use with printed boards-- Part 7: Detail specification for connectors with common mating features, with assessed quality
IEC 669-2-1:1996	Switches for household and similar fixed electrical installations-- Part 2: Particular requirements-- Section 1: Electronic switches
IEC 669-2-2:1996	Switches for household and similar fixed electrical installations-- Part 2: Particular requirements-- Section 2: Electromagnetic merote-control switches (RCS)
IEC 695-1-1:1995/COR:1996 IEC 831-1:1996	Corrigendum Shunt power capacitors of the self-healing type for a.c. systems having a rated voltage up to and including 1000 V-- Part 1: General-- Performance, testing and rating-- Safety requirements-- Guide for installation and operation
IEC 931-1:1996	Shunt power capacitors of the non-self-healing type for a.c. systems having a rated voltage up to and including 1000 V-- Part 1: General-- Performance, testing and rating-- Safety requirements-- Guide for installation and operation
IEC 945:1996	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems-- General requirements-- Methods of testing and required test results
IEC 1000-3-7:1996	Electromagnetic compatibility (EMC)-- Part 3: Limits-- Section 7: Assessment of emission limits for fluctuating loads in MV and HV power systems-- Basic MEC publication
IEC 1096:1992/Amd1:1996	Amendment 1: Methods of measuring the characteristics of reproducing equipment for digital audio compact discs
IEC 1097-12:1996	Global maritime distress and safety system (GMDSS)-- Part 12: Survival craft portable two-way VHF radiotelephone apparatus-- Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

IEC 1336:1996	Nuclear instrumentation-- Thickness measurement systems utilizing ionizing radiation-- Definitions and test methods
IEC 1386-1:1996	Conduit systems for electrical installations-- Part 1: General requirements
IEC 1438:1996	Possible safety and health hazards in the use of alkaline secondary cells and batteries-- Guide to equipment manufactures and users
IEC 1559:1996	Radiation in nuclear facilities-- Centralized system for continuous monitoring of radiation and/or levels of radioactivity
IEC 1605:1996	Fixed inductors for use in electronic and telecommunication equipment-- Marking codes
IEC 1629-1:1996	Aramid pressboard for electrical purposes-- Part 1: Definitions, designations and general requirements
IEC 1629-2:1996	Aramid pressboard for electrical purposes-- Part 2: Methods of test
IEC 1646:1996	Thin-film terrestrial photovoltaic (PV) modules-- Design qualification and type approval
IEC 1773:1996	Overhead lines-- Testing of foundations for structures
IEC 2326-1:1996	Printed boards-- Part 1: Generic specification



**JAANUARIS SAADUD CEN
STANDARDID JA KAVANDID***

TC 19 Naftasaadused, määrdeained ja kõrvalsaadused

prEN 1601:1996	Liquid petroleum products-- Unleaded petrol-- Determination of organic oxygenate compounds and total oxygen content by gas chromatography (O-FID)
----------------	---

TC 23 Transporditavad gaasiballoonid

EN 1089-1:1996	Transportable gas cylinders-- Gas cylinder identification (excluding LPG)-- Part 1: Stampmarking
EN 1089-2:1996	Transportable gas cylinders-- Gas cylinder identification (excluding LPG)-- Part 2: Precautionary labels
EN 1089-3:1996	Transportable gas cylinders-- Cylinder identification-- Part 3: Colour coding

TC 74 Äärikud ja ääriklited

prEN 1514-1:1996

Flanges and their joints-- Dimensions of gaskets for PN-designated flanges-- Part 1: Non-metallic flat gaskets with or without inserts

prEN 1514-2:1996

Flanges and their joints-- Dimensions of gaskets for PN-designated flanges-- Part 2: Spiral wound gaskets for use with steel flanges

prEN 1514-3:1996

Flanges and their joints-- Dimensions of gaskets for PN-designated flanges-- Part 3: Non-metallic PTFE envelope gaskets

prEN 1514-4:1996

Flanges and their joints-- Dimensions of gaskets for PN-designated flanges-- Part 4: Corrugated, flat or grooved metallic and filled metallic gaskets for use with steel flanges

TC 136 Spordi-, mänguväljakute- ja muu puhkevarustus

prEN 564/REVIEW:1996

Mountaineering equipment-- Accessory cord-- Safety requirements and test methods

prEN 565/REVIEW:1996

Mountaineering equipment-- Tape-- Safety requirements and test methods

prEN 566/REVIEW:1996

Mountaineering equipment-- Slings-- Safety requirements and test methods

prEN 567/REVIEW:1996

Mountaineering equipment-- Rope clamps-- Safety requirements and test methods

prEN 568/REVIEW:1996

Mountaineering equipment-- Ice anchors-- Safety requirements and test methods

prEN 569/REVIEW:1996

Mountaineering equipment-- Pitons-- Safety requirements and test methods

EN 1510:1996

Playing field equipment-- Tennis equipment-- Functional and safety requirements, test methods

TC 155 Plasttorustikud ja kanalisatsioonisüsteemid

prEN 1636-1:1996

Plastics piping systems for non-pressure drainage and sewerage-- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP)-- Part 1: General

prEN 1636-2:1996

Plastics piping systems for non-pressure drainage and sewerage-- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP)-- Part 2: Pipes with flexible, reduced articulation or rigid joints

prEN 1636-3:1996

Plastics piping systems for non-pressure drainage and sewerage-- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP)-- Part 3: Fittings

prEN 1363-5:1996

Plastics piping systems for non-pressure drainage and sewerage-- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP)-- Part 5: Fitness for purpose of the joints

prEN 1636-6:1996	Plastics piping systems for non-pressure drainage and sewerage-- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP)-- Part 6: Practices for installation
prEN 12106:1996	Plastics piping systems-- Polyethylene (PE) pipes-- Test method for the resistance to internal pressure after application of squeeze-off
<u>TC 184 Tööstuskeraamika</u>	
prEN 725-1:1996	Advanced technical ceramics-- Methods of test for ceramics powders-- Part 1: Determination of impurities in alumina
prEN 725-8:1996	Advanced technical ceramics-- Methods of test for ceramics powders-- Part 8: Determination of tapped bulk density
prEN 725-9:1996	Advanced technical ceramics-- Methods of test for ceramics powders-- Part 9: Determination of test for ceramic powders-- Part 9: Determination of untamped bulk density
prEN 725-10:1996	Advanced technical ceramics-- Methods of test for ceramics powders-- Part 10: Determination of compaction properties
ENV 1892:1996	Advanced technical ceramics-- Mechanical properties of ceramic composites at high temperature under inert atmosphere-- Determination of tensile properties
ENV 1893:1996	Advanced technical ceramics-- Mechanical properties of ceramic composites at high temperature in air at atmospheric pressure-- Determination of tensile properties
ENV 1894:1996	Advanced technical ceramics-- Mechanical properties of ceramic composites at high temperature under inert atmosphere-- Determination of shear strength by compression loading of notched specimens
<u>TC 186 Tööstuslik termotöötlus. Ohutus</u>	
prEN 746-1:1996	Industrial thermoprocessing equipment-- Part 1: Common safety requirements for industrial thermoprocessing equipment
prEN 746-2:1996	Industrial thermoprocessing equipment-- Part 2: Safety requirements for combustion and fuel handling systems
prEN 746-3:1996	Industrial thermoprocessing equipment-- Part 3: Safety requirements for the generation and use of atmosphere gases
<u>TC 187 Tulekindlad tooted ja materjalid</u>	
prEN 993-12:1996	Methods of test for dense shaped refractory products-- Part 12: Determination of pyrometric cone equivalent (refractoriness)

<u>TC 189 Geotekstiil jms tooted</u>	Geotextiles and geotextile-related products--
ENV 12224:1996	Determination of the resistance to weathering
ENV 12225:1996	Geotextiles and geotextile-related products-- Method for determining the microbiological resistance by a soil burial
<u>TC 260 Väetised ja lubi</u>	
EN 12047:1996	Solid fertilizers-- Measurements of static angle of repose (ISO 8389:1989 modified)
EN 12048:1996	Solid fertilizers and liming materials-- Determination of moisture content-- Gravimetric method by drying at (105±2)°C (ISO 8190:1992 modified)
EN 12049:1996	Solid fertilizers and liming materials-- Determination of moisture content-- Gravimetric method by drying under reduced pressure (ISO 8189:1992 modified)
CR 12333:1996	Fertilizers-- Crushing strength determination on fertilizers grains
<u>TC 261 Pakendamine</u>	
prEN 862:1996	Packaging-- Child-resistant packaging-- Requirements and testing procedures for non- reclosable packages for non-pharmaceutical products
<u>TC 262 Metallide korrosioonitõrje</u>	
prEN 10308:1996	Metallic coatings-- Review of porosity tests (ISO 10308:1995)
<u>TC 263 Raha, väärisesemete ja andmevahendite turvaline hoiustamine</u>	
prEN 1047-1:1996	Secure storage units-- Classification and methods of test for resistance to fire-- Part 1: Data cabinets
prEN 1143-1:1996	Secure storage units-- Requirements, classification and methods of test resistance to burglary-- Part 1: Safes, strongroom doors and strongrooms
<u>TC 264 Öhu kvaliteet</u>	
prEN 1948-1:1996	Stationary source emissions-- Determination of the concentration of PCDDs/PCDFs-- Part 1: Sampling
prEN 1948-2:1996	Stationary source emissions-- Determination of the concentration of PCDDs/PCDFs-- Part 2: Extraction and clean-up
prEN 1948-3:1996	Stationary source emissions-- Determination of the concentration of PCDDs/PCDFs-- Part 3: Identification and quantification
<u>TC 282 Veeldatud maagaasi kasutus- ja tootmisseadmed</u>	
prEN 1532:1996	Installation and equipment for liquefied natural gas-- Ship shore interface

* Standardikavanditest toodud ainult hääletamisele saadetud kavandid



MÜÜGILE SAABUNUD EESTI STANDARDID

EVS 113:1996	Kohupiim	41.-
EVS 729:1996	Kohupiimatooted. Üldnõuded	45.-
EVS 620-3:1996	Tuletõrje- ja päästevahendid. Tuletõrjehüdrant	36.-
EVS 620-10:1996	Tuleohutus. Ehitusmaterjalide ja -tarindite pinnakihid. Tuleohtlikkuse määramine	31.-
EVS 728:1996	Üldkasutatav kommuneeritav telefonivõrk (ÜKTV) Nõuded ÜKTV abonendi analoogliidesega ühendatavatele terminalseadmetele	142.-
EVS-IEC 38:1996	IEC standardpinged	41.-
EVS-IEC 59:1996	IEC standardnimivoolud	28.-

Hinnad koos käibemaksuga



NB!

Kui soovite osta ISO ingliskeelset käsiraamatut "ISO 9000 väikeettevõtetele" palume kohe pöörduda standardiosakonda, tel 49 20 20. Oleme müügiks tellinud mõned eksemplarid. Hind 383.70 (koos käibemaksuga) **Kiirustage!**
Käsiraamatut tutvustasime lähemalt Teatajas 9/96 lk 12

20 12 - 31 12 96 ON STANDARDIAMETIS REGISTRISSE KANTUD

EVS 113:1996	Kohupiim	01 03 97
EVS 729:1996	Kohupiimatooted. Üldnõuded	01 03 97
EVS-EN ISO 8402:1996	Kvaliteedijuhtimine ja kvaliteeditagamine. Sõnavara	
EVS-EN ISO 9000-1:1996	Kvaliteedijuhtimise ja kvaliteeditagamise standardid. Osa 1: Valiku ja kasutamise juhised	
EVS-EN ISO 9001:1996	Kvaliteedisüsteemid. Kvaliteeditagamise mudel kavandamisel, tootearendusel, tootmisel, paigaldamisel ja teenindamisel	
EVS-EN ISO 9002:1996	Kvaliteedisüsteemid. Kvaliteeditagamise mudel kavandamisel, tootmisel, paigaldamisel ja teenindamisel	

EVS-EN ISO 9003:1996	Kvaliteedisüsteemid. Kvaliteeditagamise lõppkontrollil ja -testimisel	muudel
EVS-EN ISO 9004-1:1996	Kvaliteedijuhtimine ja kvaliteedisüsteemi elemendid. Osa 1: Juhised	
EVS-ISO 10013:1996	Kvaliteedikäsiraamatu koostamise juhised	
EE 10009159 TT 1-96 muud.1	Jäätis	25 10 96
EE 10061764 TT 5-96	Denatureeritud piiritus	01 10 96
EV 10 TT 2-162-91 muud.2	Kohupiimatooted	01 01 97

		Aru 10 Tallinn EE0003
Koostaja	Anne Laimets	492021
	Standardiosakond	492020
		492021
	Metroloogia ja akrediteerimise osak.	498890
	Tehniline osakond	493541
	Raamatukogu	493532

EVS Teataja tellimine 1997. aastaks

Alates 1997. aastast on Teil võimalus vormistada EVS Teataja püsitellimus. Kui olete esitanud püsitellimuse, ei ole vaja Teil igal aastal tellimust uuesti esitada.

Peale aasta tellimishinna väljakuulutamist tuleb kuni 1.jaanuarini vaid nõutud summa üle kanda Standardiameti arvele Põhja Eesti Pangas nr 012 34 33913 kood 784 ja teatada ülekande number ning kuupäev

kas kirjalikult aadressil Standardiamet Aru 10 EE0003 Tallinn
või fax 654 13 30

või tel 49 20 21 Anne Laimets.

Kui soovite katkestada tellimust ennetähtaegselt tuleb sellest kuu aega ette teatada.

Tellimuse vormistamiseks palume täita järgnev vorm ja saata see Standardiametisse aadressil Aru 10 EE0003 Tallinn

Palume kindlasti märkida, kas soovite vormistada püsitellimuse!

EVS TEATAJA TELLIMISKAART

TELLIN EVS TEATAJA

- PÜSITELLIMUSENA 350 krooni aasta**
- AASTATELLIMUSENA 370 krooni aasta**

Teated maksja kohta

Nimi
Asutus
Aadress
Telefon
Kuupäev, allkiri

Teated saaja kohta (kui maksja on teine)

Nimi
Asutus
Aadress
Telefon
Kuupäev, allkiri