

EVS

TEATAJA

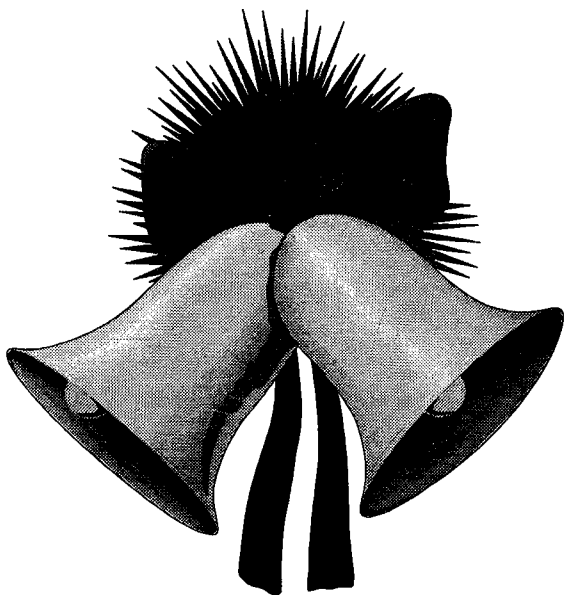
12/96

Ilmub üks kord kuus alates 1993. aastast

ISSN 1406-0698

Tänases numbris :

↪	EESTI UUDISED	2
↪	Standardikomisjonis	3
↪	Standardid kaalukausil	5
	METROLOOGIA	
↪	Tegevuslitsentsidest mõõtevahendite taatlemiseks	9
↪	Mõtteid aastavahetusel	10
↪	ISO UUDISED	11
↪	Detsembris saadud	
	ISO standardid ja ISO/DIS	12
	IEC standardid	16
	CEN standardid	18
↪	Standardite valmimise etapid	26
↪	Standardite koostamissetepanekud	27
↪	Eesti standardite kavandid	27
↪	Registrisse kantud	27
↪	1996 koondsisukord	28
↪	EVS Teataja 1997 tellimisest	33



Teguderohket ja edukat aastat

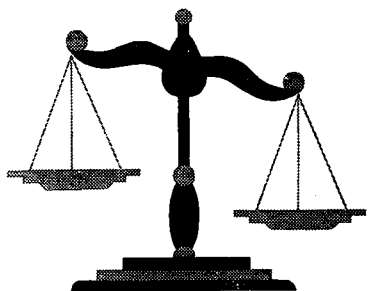
*kõigile kolleegidele
ja oma
rohkearvulistele lugejatele*

*Soovib
Standardiamet
Ja
EVS Teataja*

EESTI UUDISED

- 14.oktoobril kirjutati alla koostöölepe Eesti Standardiameti ja Keskkonnaministeeriumi vahel standardimisalase koostöö kohta. Keskkonnaministeeriumi tegevusalaks on antud lepingu raames: keskkonnakorraldus, keskkonnaseire, keskkonnatehnoloogia, geograafiline informatsioon, metsandus, regionaalplaneerimine ja linnaplaneerimine, ehitus, ehitusmaterjalid ja ehituses kasutatavad tooted.
- 18. nov külastas Standardiametit ekspert hr Mark Crowther, kes esindas PHARE abiprogrammi energiaalase standardimise teostuse võitnud Inglise firmat CRE.
- 27. nov külastas Standardiametit hr Georges Hipolite, kes PHARE programmi raames tegeleb toiduainete kvaliteedi küsimustega. Hr Hipolite tundis huvi toiduainete standardimise vastu Eestis.
- 2. detsembril toimus Majandusministeeriumi ja Standardiameti korraldusel kohtumine SFS tegevdirektori Kari Kaartamaga, kes tutvustas kohalolijaile standardimise finantseerimist Soomes. Lähemalt sellest võite lugeda järgmises numbris.
3. detsembril Tartus toimunud kohtumisel tutvustas hr Kaartama standardimist Euroopas. Külastati EUR aluseid valmistavat ettevõtet AS Rokees. Tartu Õlletehases toimus infopäev Lõuna-Eesti firmajuhtidele ja spetsialistidele, mille kavas oli hr Kaartama ja pr Sandbergi ettekanded standardimisest Euroopas ja Eestis.
- Jõulukuu esimesel nädalal viibisid AMOS-projekti raames Berliinis Tiina Haavasalu, Krista Maidla (RAS Metroser) ja Jaan Rünkla (Eesti Standardiamet). Koostööprogramm sakslastega on jõudnud staadiumi, millal meie katselaborite, sertifitseerimis- ja akrediteerimisasutuste töötajad käivad partnerite juures stažeerimas (Hospitation). Seekord tutvustas saksa akrediteerimissüsteemi ja -asutust pr. S.Friedrich (TGA-Trägergemeinschaft für Akkreditierung GmbH). Sertifitseerimisasutuse (EUROPANOZERT Zertifizierungen und Schulungen GmbH) probleemidest akrediteerimisel andis ülevaate asutuse juhataja hr. A.Dietze. Töö- ja informatsioonirohkeks kujunesid päevad sertifitseerimisasutuses VLB CERT GmbH, kus dr L.Neumanni poolsele organisatsiooni ja tegevuse põhjalikule tutvustamisele lisandusid veel osalemine akrediteeritud katselabori sisemisel auditil ning Pilsneri õlletehase külastamine Berliinis.
- 10-11. detsembril viibis Standardiametis Rootsi ekspert hr Per Johan Svenningson, kes tutvus SIS Service AB ja EVS koostöölepe senise tulemuslikkusega. Ekspert kohtus Standardiameti, RAS Metroserdi, Tartu SMK, Standardinõukogu, Tallinna Tehnikaülikooli spetsialistidega.

STANDARDIKOMISJONIS



12 12 96 toimunud Standardikomisjoni päevakorras oli

- 1 Eesti standardite koostamisetpanekute arutelu
- 2 Tsemendi ja lubja standardimise tehnilise komitee registreerimise avalduse arutelu
- 3 Eesti standardite kavandite arutelu.

1 Eesti standardite koostamisetpanekute arutelu

1.1 Teravili, jõusööt ja jõusöödakomponendid. Üldise toksilisuse määramine

Ettepaneku esitaja: AS Viljar

Alusdokumendid: GOST 13496.7 ja GOST 29136

OTSUSTATI: Heaks kiita, kui käsitletakse infusooridega määramise meetodit.

Ettepaneku esitajal uurida järele, kas olemas muid alusdokumente peale GOST-ide (nt EL nõudeid jmt). Täiendava informatsiooni saamisel Standardiametil veelkord arutada Eesti standardi koostamise vajadust antud küsimuses.

1.2 Teraviljasaadused. Jämeduse, tangainetes lisandite ja kasuliku tuuma määramine.

Ettepaneku esitaja: AS Viljar

Alusdokumendid: GOST 27560 ja GOST 26312.4

OTSUSTATI: Ettepanek heaks kiita. Välja selgitada rahvusvahelisi või teiste riikide dokumente, mida täiendavalt võtta aluseks. Nimetust täpsustada "Teraviljasaadused. Jämeduse, tangainetes leiduvate lisandite ja kasuliku tuuma kvantitatiivne määramine".

1.3 Oder. Idanevusenergia määramine

Ettepaneku esitaja: AS "Viljar"

Alusdokumendid: GOST 10968 ja EBC Method 3.6.3

OTSUSTATI: Ettepanek heaks kiita.

1.4 EVS 5:1995 "Rahvusvaheliste, regionaal- ja rahvusstandardite ülevõtt Eesti standarditeks" muudatus 1.

Ettepaneku esitaja: Standardiamet

Alusdokumendid: CEN/CENELEC sisereeglid, teiste riikide standardiorganisatsioonide reeglid

OTSUSTATI: Ettepanek heaks kiita.

1.5 Ehitustsemendi katsetamine: koostisosade kvantitatiivne määramine

Ettepaneku esitaja: TTÜ Ehitustootluse instituut

Alusdokumendid: EN 196-4 ülevõtt

OTSUSTATI: Ettepanek heaks kiita.

1.6 Toidukartul

Ettepaneku esitaja: Põllumajandusministeerium

Alusdokumendid: UN/ECE standardid FFV-30, FFV-31, Soome ja Saksa kartulistandardid

OTSUSTATI: Ettepanek heaks kiita.

1.7 Masinaohutus. Ergonoomia põhimõtted projekteerimisel. Osa 1:

Terminoloogia ja üldised põhimõtted

Ettepaneku esitaja: Riigi Töökeskkonnaamet

Alusdokumendid: EN 614-1 ülevõtt

OTSUSTATI: Ettepanek heaks kiita

1.8 Ventilatsioonisüsteemi toruliitmikud. Spiraalvaltsventilatsioonitoru

Ettepaneku esitaja: AS Hiieko

Alusdokumendid: ISO standardid (ICS 91.140.30), Eesti ehitusnormid EPN 10.7 (eelnõu), Soome ehitusnormid, EE10048539 TS 1:96.

OTSUSTATI: Ettepanek heaks kiita

2 Tsemendi ja lubja standardimise tehnilise komitee registreerimise avalduse arutelu

Avalduse esitaja: Tehnilise komitee esimees Toomas Laur, Tallinna Tehnikaülikool

OTSUSTATI: Kiita heaks tehnilise komitee registreerimine, omistades komiteele tähise EVS/TK 2.

3 Eesti standardite kavandite arutelu

3.1 Tsemendi katsetamine. Tardumisaja ja mahupüsivuse määramine

Kavandi esitaja: TTÜ Ehitustootluse instituut

EN 196-3 kasutuselevõtt Eesti standardina

OTSUSTATI: Kavand heaks kiita.

3.2 Tsemendi katsetamine. Peenuse määramine

Kavandi esitaja: TTÜ Ehitustootluse Instituut

EN 196-6 kasutuselevõtt Eesti standardina

OTSUSTATI: Kavand heaks kiita.

3.3 Kohupiim

Kavandi esitaja: Piimaliit

EV ST 113-91 uustöötlus

OTSUSTATI: Kavand heaks kiita. Piimaliidul leppida kokku asjaosalistega standardikomisjoni liikmete poolt tehtud ettepanekute arvestamise või mitteametamise osas ning koostöös Standardiametiga valmistada ette kavandi lõppredaktsioon.

3.4 Kohupiimatooted. Üldnõuded

Kavandi esitaja: Piimaliit

OTSUSTATI: Kavand heaks kiita. Piimaliidul leppida kokku asjaosalistega standardikomisjoni liikmete poolt tehtud ettepanekute arvestamise või mitteametamise osas ning koostöös Standardiametiga valmistada ette kavandi lõppredaktsioon.

3.5 Kvaliteedijuhtimine ja kvaliteeditagamine. Sõnavara
EN ISO 8402 kasutuselevõtt Eesti standardina

3.6 Kvaliteedijuhtimise ja kvaliteeditagamise standardid. Osa 1: Valiku ja kasutamise juhised
EN ISO 9000-1 kasutuselevõtt Eesti standardina

3.7 Kvaliteedisüsteemid. Kvaliteeditagamise mudel kavandamisel, tootarendusel, tootmisel, paigaldamisel ja teenindamisel
EN ISO 9001 kasutuselevõtt Eesti standardina

3.8 Kvaliteedisüsteemid. Kvaliteeditagamise mudel tootmisel, paigaldamisel ja teenindamisel
EN ISO 9002 kasutuselevõtt Eesti standardina

3.9 Kvaliteedisüsteemid. Kvaliteeditagamise mudel lõppkontrollil ja -testimisel
EN ISO 9003 kasutuselevõtt Eesti standardina

3.10 Kvaliteedijuhtimine ja kvaliteedisüsteemi elemendid. Osa 1: Juhised
EN ISO 9004-1 kasutuselevõtt Eesti standardina

3.11 Kvaliteedikäsiraamatu koostamine
ISO 10013 ülevõtt.
3.5 - 3.11 kavandite esitaja: Standardiamet
OTSUSTATI: Kavandid heaks kiita.

STANDARDID KAALUKAUSIL

Novembri algul toimus Brüsselis väga esindusliku koosseisuga konverents "Standards on trial". Konverents käsitles Euroopa standardimisprobleeme ja tema nime võiks tõlkida ka "Standardi katsumused". Konverentsil osales peaaegu kogu Euroopa standardimisorganisatsioonide juhtkond ja ka standardimise globaalorganisatsioonide juhte näit IEC peasekretär hr A.Raeburn. Standardimise juhtisikud esinesid ettekannetega ja võtsid aktiivselt osa diskussioonidest ja aruteludest, mis lubab konverentsil kõneldust välja lugeda standardimise edasise arengu perspektiive ja tendentse. Kuna standardimise arengusuundade tunnetamine ja mõistmine on Eesti jaoks praegu väga oluline, siis püüan

anda väikese ülevaate sellest konverentsist.

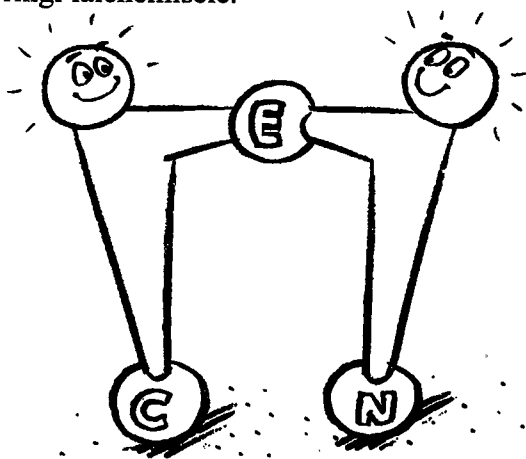
Konverentsi töö oli temaatiliselt jaotatud neljaks sektsiooniks või istungiks.

Esimese teemaks oli **standardimiskogude uuenemine** (Innovation in the standards bodies). Juhtettekande pidas CEN-i peasekretär hr J.Repussard teemal "CEN-i optimeerimine".

Sisuliselt rääkis ta CEN-i tegevuse uuendamise ja muutmise projektist, mis praegu käib ja mille esimene etapp lõpeb 1997. aastal.

Projekti eesmärk on delegeerida CEN-i kui keskorganisatsiooni õigusi rohkem tehniliste komiteede tasemele. Õigused aga tähendavad muidugi ka vastutust,

kohustusi ja tegelikku tööd, mis viib standardimises osalevate huvirühmade ringi laienemisele.



Euroopa standardimisele on see loomulikult kasulik, kuid kuna tehniliste komiteede töö toimub liikmesriikide kulul, siis meie jaoks tähendab see kulutuste kasvu.

Istungil olid ettekanded ka CENELEC peasekretäriilt ja ETSI peadirektorilt. Mõlemad rääkisid oma organisatsiooni tegevuse sisust rõhutades eriti arengut ja uuenemist.

Üldise järelalusena sellest istungist võib sõnastada arvamuse, et standardimist ei tohi isoleerida temaga seonduvatest tegevustest so vastavushindamisest, akrediteerimisest, sertifitseerimisest jms. Üldine käsitlus on et nn "puhast" standardimist ei saa sisuliselt eraldi esineda, selle all võidakse mõelda ainult formaalset tegevust nagu standardite vormistamine ja väljaandmine või muu selletaoline tegevus.

Teise istungi teema oli **turukeskne standardimine** (The market view). Juhtettekandega oli siin Euroopa Komisjoni kauaaegselt juhtivalt ametnikult hr M.S.Audox-ilt, kes oma ettekandes "Seadusandluse vajadused" (The needs of the legislation) selgitas ta möödunud kümnendi keskel Euroopas kasutuselevõetud Uue Lähenemisviisi (New Approach) sisu ja mõtet. Kokkuvõetult on Uue

Lähenemise eesmärk saavutada Euroopa integratsioon mitte niipalju kohustuslike ja seetõttu ikkagi ebameeldivate direktiivide toel, kui arenenud riikides väga kõrget autoriteeti omavate vabatahtlike dokumentide - standardite abil. Antud konkreetsel juhul siis Euroopa standardite ja eriti harmoneeritud standardite abil. Sellest tulenevat küllalt keerukat suhet standardite ja direktiivide vahel analüüsis ettekandja põhjalikult.

Huvitav ettekanne "Huvirühmade vajadused" (The needs of the stakeholder) oli Suurbritannia standardiinstituutsiooni standardilooja osakonna juhilt hr D.H. Woollishcroft-ilt, kes tutvustas BSI-s 1994-1996 läbiviidud huvirühmade uurimisprogrammi tulemusi. Meie jaoks on see programm eriti huvitav, kuna tahame juba lähitulevikus tõmmata kõiki standardimise huvirühmi kaasa rahvusliku standardimisorganisatsiooni ümberkujundamisele ja edasisele juhtimisele.

Kolmas istung oli pealkirjastatud "**Standardid ja vastavushindamine**"* (Standards and conformity assessment). See oli kõige ettekanterohkem istung. Suurem osa neist käsitles mitmesuguseid vastavusmäärgiseid ja olid mõnes mõttes ka vastuolulised, näit CENCER määrgise kaotamise küsimuses. Ajaloolisest aspektist oli huvitav kuulda, et esimesed katsed ühtse Euroopa vastavusmäärgise kasutuselevõtuks tehti juba 1928. a.

Huvitav oli ka katsetus- ja sertifitseerimisspetsialisti hr C.Don-i (ETSI) ettekanne "Vabatahtliku määrgistamise mõte või mõttetuset elektritehnika alal" (The sense or nonsens of voluntary marking in the telecommunication field) Hr Don väitis, et

1. Vastavus mingile standardile haarab tavaliselt ainult 5-10% tarbijat huvitavatest toote toimeomadustest;
2. Vastavusmargise taotlemine võtab palju aega, aga näiteks pooleaastane viivitus turule minekul vähendab uuest tootest saadavat tulu poole võrra;
3. Tooted arenevad tänapäeval nii kiiresti, et katsetooteid ja katselaborid ei jõua neile järele. Seetõttu on tema väitel turulepääsu jaoks vastavusmargisest olulisem firma nime tuntus ja tarne-deklaratsioon (tootja vastavus-avaldus)



Sisuliselt toetas seda mõtet ka IEC peasekretäri hr A.M.Raeburn'i ettekanne "Rahvusvahelised standardid ja vastavushindamine (International Standards and conformity assessment), kus ta väitis, et Euroopa standar-

did on küll täielikus kooskõlas ülemaailmsete standarditega, aga Euroopa vastavushindamise tunnustamist ülemaailmses ulatuses on siiski raske saavutada.

Kokkuvõttes jäi istungil kõlama mõte, et oma turuosa leidmiseks on esmatähtis hoolitseda eelkõige oma firmamärgi eest ja mitte liiga palju loota formaalsele vastavusmargisele või sertifikaadile.

Kõige tõsisemad arutelud toimusid neljandal istungil, mille teemaks oli **standardiloomes uus protsess** (New process for standards-making).

Võtmeettekannet oli siin veetlevalt austerlannalt Austria standardi-instituudi rahvusvahelise osakonna juhilt ja CEN juhtorganite aktiivselt liikmelt pr E.Stampfl-Blahalt.

Ettekande teema oli sõnastatud lühidalt ja selgelt "PAS ja ametlikud standardid" (PAS's and formal Standards)

PAS (Publicly Available Specification) - üldkättesaadav spetsifikatsioon on üks põhiliselt infotehnoloogias levinud de facto standard, millel pole de jure standardi staatust.

PAS'i eelis ametliku standardi ees on tema operatiivsus. Kui tavaline standardiloomes tsükkel on vähemalt 3-4 aastat, siis PAS tuleb välja kohe koos vastava tootega. Uue tootele sidustooteid loovad ja turustavad firmad võtavad PAS'i kasutusele ja juhivad sellest oma toodete arendamisel. Sellest tulenevalt on turul olevad tooted omavahel harmoonilised ja kokkusobivad ning rahuldavad nii tootjaid kui tarbijaid. See aga ongi standardimise esmane eesmärk - pakkuda välja lahend, mis rahuldab paljusid. Niisugune turu ja tarbija nõetele vastavus tagab PAS'i massilise kasutamise, mis väldib tarbetu mitmekesisuse tekke ja selle kaudu annab ühiskonnale majanduslikku efekti. Järelikult annab PAS igati välja hea standardi mõõdu. Selle kõrval tõi ettekandja välja üldtuntud tunnused, mis iseloomustavad tänapäeva standardit:

- kõigi huvirühmade osavõtt
- konsensus
- avalik arvamusküsitlus
- kooskõla olemasolevate standarditega
- avalikkus
- tänapäevsus
- selgelt määratletud tase (rahvusvaheline, piirkondlik, rahvuslik)

Kui nüüd võrrelda PAS'i nende tunnustega, siis enamikule neist PAS ei vasta. Koostab PAS'i tavaliselt üks huvirühm, kelleks on tihti turuliider antud toodete vallas. Teised

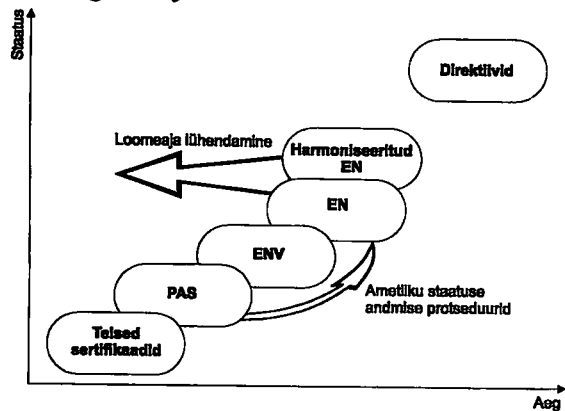
huvirühmad (konkurendid) ei tarvitse seda üldse teadagi, rääkimata osalemisest. Seetõttu ei saa rääkida mingist laiemast konsensuselt. Ka laia kasutajateringi arvamusküsitlus ja avalikkus ei tule kõne alla, kuna eksperimentaalosaakond, kus luuakse uusi tooteid ja koostatakse vastavaid PAS'e on kõrvaliste pilkude eest kõige kiivamalt varjatav osakond igas firmas. PAS'i tasemega on asi hoopiski mitmemõtteline, kuna sisuliselt on PAS ju firmastandard aga kasutusele läheb kui rahvusvahelise taseme standard. Nende näiliste vastuolude võti seisneb selles, et ülalootetud tunnused on sisuliselt sekundaarsed, mida nõutakse standardilt ainult selleks, et standard saavutaks oma esmase eesmärgi - olla vastuvõetav võimalikult paljudele, mis tagab standardlahendi massilise kasutamise. Tuliste vaidluste käigus kostsid aegajalt ka solvumisnoodid: "Kuidas siis nii, meie professionaalsed standardisaatorid näeme aastaid vaeva, et luua rahvusvaheline standard, aga siin tuleb kuskilt keegi, kes pole üldsegi professionaal ja pakub välja ilma vastavaid protseduure läbimata kohe rahvusvahelise standardi". Lõpuks jõuti siiski enam-vähem ühisele arvamusele, mis vastab ka Euroopa ja rahvusvaheliste standardi-

Ivar Märton
Eesti Standardinõukogu

ISO Guide 2:1996 Standardization and related activities - General vocabulary alusel oleks hr Märtoni arvates õigem termini conformity assessment eestikeelse vastena kasutada "vastavushindamise" asemel väljendit "vastavusmääramine".

organisatsioonide seisukohale, et PAS'e tuleb tunnustada. Selleks tuleb kavandada ja kasutusele võtta protseduurid, mis lubaksid operatiivselt s.o võimalikult lühikese ajaga anda sobivatele PAS'idele ametliku standardi staatus. Samal ajal tuleks aga otsida ka ametlike standardite loomeaja lühendamise võimalusi.

Istungil kujunenud üldist seisukohta



ilmestab hästi pr E. Stampfl-Blaha ettekandest pärinev joonis

Konverents tervikuna viis mõttele, et Eestis tuleks hoolega jälgida rahvusvahelisi tendentse ja suundumusi, et oma standardimiskorralduse ajakohastamisel, millega me praegu hoolega tegeleme, jõuaksime ikka Euroopa standardimise homsele aga mitte eilsele tasemele.

METROLOOGIA

RIIKLIKEST TEGEVUSLITSENTSIDEST MÕÕTEVAHENDITE TAATLEMISEKS

1990. aastal - seega veel enne Standardiameti moodustamist - kehtestatud riiklikult litsentsitavate tegevusalade loetelus sätestati, et üheks litsentsi nõudvaks tegevusalaks on mõõtevahendite taatlemine. Teatud administratiivseid meetmeid taatlustulemuste ühtsuse ja usaldatavuse tagamiseks rakendavad kõik riigid (äärmuslikum neist on riikliku monopoli kehtestamine, nagu seda on praktiseerinud Venemaa).

Esimesed tegevuslitsentsid andis välja tookordne Majandusministeerium (endine Plaanikomitee), alates 1991.a lõpust tegeleb litsentside ettevalmistamisega Standardiamet (allkirjastab minister, kelle valitsemisalas Standardiamet tegutseb). Metoodilise tühiku täitsid 1992.a alguses Riigi Teataja Lisas avaldatud "Mõõtevahendite taatlemiseks riikliku tegevuslitsentsi väljaandmise eeskirjad". Kokku anti kuni 01. juulini 1995.a välja litsentsid 57 juriidilisele isikule, kellest umbes pooled on praeguseks tegevuse lõpetanud.

Oluliselt uued põhimõtted mõõtevahendite metrooloogilise kontrolli alal kehtestas Mõõteseadus (RT I 1994, 71, 1224), eriti selle § 10 Taatluskohustus. Teisalt olime 1993. aasta lõpul ametlikult rakendanud katse- ja kalibreerimislaborite kompetentsuse tunnustamise (akrediteerimise) EN 45000 seeria standardite alusel (RT I 1993, 78, 1147). Seetõttu kehtestati Mõõteseaduse rakendusmäärusega (RT I 1995, 39, 540) alljärgnev kord:

"Taadelda tohib vastava riikliku tegevuslitsentsi saanud juriidiline isik, kusjuures 1. juulist 1995.a on litsentsi taotlemise eelduseks labori tunnustatus vastavas mõõtevaldkonnas kalibreerimislaborina Vabariigi Valitsuse 7. detsembri 1993.a määruse nr. 384 "Katsetus- ja kalibreerimislaborite ning kontroll- ja sertifitseerimisorganisatsioonide usaldatavuse kinnitamine" (RT I 1993, 78, 1147) ja rahandusministri 25. veebruari 1994.a määruse nr. 45 "Katselaborite ja sertifitseerimisorganisatsioonide usaldatavuse kinnitamine" (RTL 1994, 26, lk. 868) kohaselt.

Enne 1. juulit 1995.a väljaantud riiklikud tegevuslitsentsid mõõtevahendite taatlemiseks on kehtivad kuni 1. jaanuarini 1997.a (vt. ülalviidatud rakendusmäärusega kinnitatud "Mõõtevahendite taatlemise korra" p.6).

Ülaltoodust lähtuvalt on 12 mõõtevahendite taatlemise tegelevat firmat juba saanud või esitanud dokumendid tunnustatuse saamiseks kalibreerimislaborina, et seejärel taotleda uut tegevuslitsentsi (sh RAS METROSERT on esitanud juba ka avalduse uue litsentsi saamiseks).

Võib arvata, et jaanuari lõpuks on uue taatluslitsentsi omanikke umbes 20 firmat, mis on, arvestades Mõõteseaduse lähtekohti, Eesti jaoks piisav arv.

Probleemiks jääb ilmselt nende mõõtevahendite taatlemine, mille arv on Eestis väike, seega taatlemine majanduslikult ebatasuv (näiteks

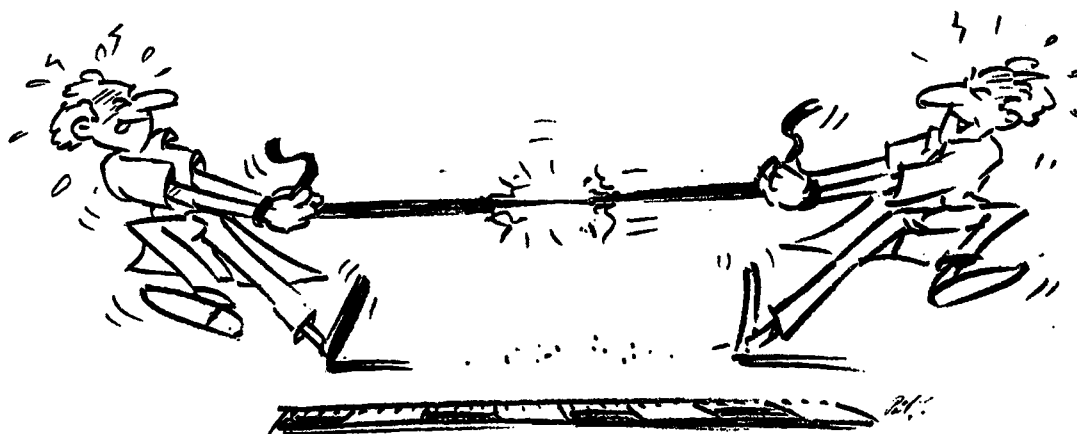
saatemaksu määramisega seotud mõõtevahendid).

Siin peaks Mõõteseadusest tulenev riigi kohustus tagada taatle-

misvõimalus väljenduma ühe selleks valitud taatluslabori toetamises.

Aili Vörk

EVS metroloogia- ja akrediteerimisosakonna peaspetsialist



MÕTTEID AASTAVAHETUSEL

Möödunud aasta tähistas märgatavat edasiminekut Eesti metroloogia- ja akrediteerimissüsteemis. Olulisemate verstapostidena mainiksin Eesti esimese potentsiaalse riigietaloni - Šveitsis valmistatud massietaloni paigaldamist Riigi Metroloogiakeskuses ja esimese 3 Eesti katselabori akrediteerimist koostöös Rootsi ja Soome assessoritega.

Rahvusvahelise koostöö osas oli hindamatu väärtusega samuti reaalse koostöö alustamine Saksamaa metroloogia (PTB)- ja akrediteerimisasutustega (DAR, BAM). Koostöö PTB-ga tipnes selle asutuse kui maailma võimsaima metroloogia-instituutsiooni asepresidendi hr. Kochsieku Tallinna külastusega veebruaris ning rahvusvahelise (Poola, Leedu, Läti, Eesti) mõõtemääramatuse-alase seminari läbiviimisega detsembris. Akrediteerimise ja vastavushindamise valdkonnas toimus nn AMOS-projekti raames veebruaris Tallinnas Balti riikide tootesertifitseerimisorganite ühisseminar ja märtsis Eesti assessorite väljaõppekursus.

Loodetavalt aitasid need üritused märgatavalt tõsta Eesti selle ala spetsialistide asjatundlikkust. Sama projekti raames on 1997.a kavandatud ühe Eesti katselabori ja ühe sertifitseerimisorgani ühisakrediteerimine (st EVS + mõni Saksamaa akrediteerimisasutus).

Märgatavad nihked vastastikuse tunnustamise saavutamisel akrediteerimis- ja vastavushindamistulemuste osas toimusid Läti, Leedu ja Ukrainaga. Nii sõlmiti Balti vabakaubanduslepingu raames septembris kokkulepe, et nende riikide rahvuslikud järelevalveorganid hakkavad vastastikku tunnustama üksteise põllumajandussaaduste

kvaliteedi ja ohutuse sertifikaate, kusjuures Eesti poolt on vastavaid sertifikaate välja andma volitatud Standardiameti poolt akrediteeritud või tunnustatud sertifitseerimisasutused. Ukraina Standardikomiteega õnnestus taas alustada vahepeal katkenud läbirääkimised akrediteerimis- ja sertifitseerimistulemuste vastastikuse tunnustamise leppe osas. Loodetavalt tuleva aasta algul sõlmitav kokkulepe pakub erilist huvi Eesti tootjaile - eksportijaile.

Eesti mõõtesüsteemi rahvusvahelise usaldatavuse seisukohalt on oluline meie juhtiva kalibreerimislabori - RAS Metrosert akrediteerimine.

Ettevalmistused selleks algasid käesoleval aastal, akrediteerimine toimub koos Soome spetsialistidega tuleva aasta algul.

Sama eesmärgi teenib 01 01 97 rakenduv mõõtevahendite taatlusega tegelevate firmade uus Valitsuse määruse kohane litsentseerimiskord, mis tagab Eesti taatlustegevuse euroopaliku kvaliteedi.

Lisaks eelöeldule võib 1996a kvantitatiivselt iseloomustada järgmiselt: Standardiametilt said tunnustuse 16 katselaborit (s.h. 4 kalibreerimislaborit) ja 18 tollimõõtmisfirmat, tüübikinnituse said 130 mõõtevahendit, mõõteseaduse nõuete rikkumise eest trahviti 16 juriidilist isikut.

1997.aastal seisab ees ka liitumine Euroopa akrediteerimisalase koostööorgani EAL-iga. Selle institutsiooni kaudu tekib võimalus saavutada Eestis akrediteeritud katse-ja kalibreerimislaboritele üle- Euroopaline tunnustus.

Seega saab tulev aasta olema äärmiselt tõine ja huvitav.

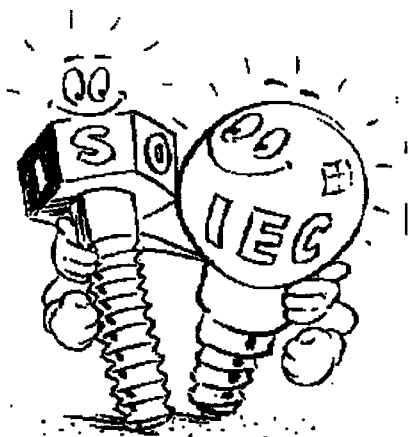
Parimate jõulu- ja uusaastasoovidega

Viktor Krutob

Standardiameti peadirektori asetäitja

ISO UUDISED

- Armeenia (SARM) on saanud alates 01 01 97 ISO täisliikmeks.
- ISO uus kirjavahetajaliige on alates 01 01 97 El Salvador (CONACYT)



- ISO poolt tunnustatud standardiorganisatsioonid, kes võivad esitada oma standardeid kasutuselevõtmiseks ISO standarditena jah/ei hääletamise teel, on
CIE International Commission on Illumination
IIW International Institut of Welding
IULTCS International Union of Leather Technologists and Chemists Societies
- ISO planeerib tulevikus välja anda ISO standardeid ainult elektroonilisel kujul



DETSEMBRIS SAADUD ISO STANDARDID

TC 6 Paber, papp, puitmass ja tselluloos

ISO 11093-6:1996

Paper and board-- testing of cores-- Part 6:
Determination of bending strength by three-point
method

TC 23 Põllu-ja metsatöötraktorid jm masinad

ISO 10625:1996

Equipment for crop protection-- Sprayer nozzles
-- Colour coding for identification

ISO 11785:1996

Radio frequency identification of animals--
Technical concept

TC 28 Naftasaadused ja määrdeained

ISO 3839:1996

Petroleum products-- Determination of bromine
number of distillates and aliphatic olefins--
Electrometric method

ISO 4256:1996

Liquefied petroleum gases-- Determination of
gauge vapour pressure-- LPG method

ISO 6293-1:1996

Petroleum products-- Determination of
saponification number-- Part 1: Colour-indicator
titration method

TC 29 Tööriistad

ISO 10914:1996

Assembly tools screws and nuts-- Sockets and
wrenches for spline drive

ISO 11903:1996

Tools for pressing-- Guide pillar mountings

TC 42 Fotograafia

ISO 3622:1996

Photography-- Processing chemicals--
Specifications for ammonium thiocyanate

ISO 3626:1996

Photography-- Processing chemicals--
Specifications for potassiumthiocyanate

ISO 3629:1996

Photography-- Processing chemicals--
Specifications for potassium metabisulfite

ISO 5990:1996

Photography-- Processing chemicals--
Specifications for potassium sulfite, 650g/l
aqueous solution

TC 43 Akustika

ISO 11690-1:1996

Acoustics-- Recommended practice for the
design of low-noise workplaces containing
machinery-- Part 1: Noise control strategies

ISO 11690-2:1996

Acoustics-- Recommended practice for the
design of low-noise workplaces containing
machinery-- Part 2: Noise control measures

TC 44 Keevitus ja jootmine
ISO 9455-15:1996

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

TC 46 Info ja dokumentatsioon
ISO 7220:1996

Information and documentation-- Presentation of
catalogues of standards

TC 54 Eeterlikud õlid
ISO 4730:1996

Oil of Melaleuca, terpinen-4-ol type (Tea Tree
oil)

TC 61 Plastid
ISO 7391-1:1996

Plastics-- Polycarbonate (PC) moulding and
extrusion materials-- Part 1: Designation system
and basis for specifications

ISO 7391-2:1996

Plastics-- Polycarbonate (PC) moulding and
extrusion materials-- Part 2: Preparation of test
specimens and determination of properties

ISO 9163:1996

Textile glass-- Rovings-- Manufacture of test
specimens and determination of tensile strength
of impregnated rovings

TC 67 Nafta- ja maagaasitööstuse materjalid, seadmed ja vesiehitised
ISO 3183-1:1996

Petroleum and natural gas industries-- Steel pipe
for pipelines-- Technical delivery conditions--
Part 1: Pipes of requirements class A

TC 70 Sisepõlemismootorid
ISO 8178-7:1996

Reciprocating internal combustion engines--
Exhaust emission measurement-- Part 7: Engine
family determination

ISO 8178-8:1996

Reciprocating internal combustion engines--
Exhaust emission measurement-- Part 8: Engine
group determination

TC 83 Spordi- ja puhkevarustus
ISO 10256:1996

Protective helmets for ice hockey players

ISO 10257:1996

Face protectors and visors for ice hockey players

TC 85 Tuumaenergia
ISO 6980:1996

Reference beta radiations for calibrating
dosimeters and dose-rate meters and for
determining their response as a function of beta-
radiation energy

ISO 8769-2:1996

Reference sources for the calibration of surface
contamination monitors-- Part 2: Electrons of
energy less than 0,15 MeV and photons of energy
less than 1,5 MeV

ISO 12807:1996

Safe transport of radioactive materials

TC 102 Rauamaagid
ISO 4696-1:1996

Iron ores-- Static test for low-temperature
reduction-disintegration-- Part 1: Reaction with
CO, CO₂ and H₂

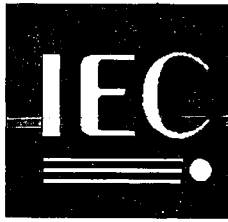
<u>TC 104 Veokonteinerid</u> ISO 1496-2:1996	Series 1 freight containers-- Specification and testing-- Part 2: Thermal containers
<u>TC 107 Metall- jt anorgaanilised pinnakatted</u> ISO 2064:1996	Metallic and other inorganic coatings-- Definitions and conventions concerning the measurement of thickness
<u>TC 119 Pulbermetallurgia</u> ISO 3252/Cor1:1996 ISO 5755:1996	Technical Corrigendum Sintered metal materials-- Specifications
<u>TC 127 Mullatöömasinad</u> ISO 6392-1:1996 ISO 6392-2:1996	Earth-moving machinery-- Lubrication fittings-- Part 1: Nipple type Earth-moving machinery-- Lubrication fittings-- Part 2: Grease-gun nozzles
<u>TC 130 Polügraafia</u> ISO 12647-1:1996	Graphic technology-- Process control for the manufacture of half-tone colour separations, proof and production prints-- Part 1: Parameters and measurement methods
<u>TC 150 Kirurgilised implantaadid</u> ISO 11318/Amd1:1996	Cardiac defibrillators-- Connector assembly for implantable defibrillators-- Dimensional and test requirements-- Amendment 1 to ISO 11318:1993
<u>TC 164 Metallide mehaaniline katsetamine</u> ISO 7500-2:1996	Metallic materials-- Verification of static uniaxial testing machines-- Part 2: Tension creep testing machines-- Verification of the applied load
<u>TC 172 Optika ja optikariistad</u> ISO 9338:1996	Optics and optical instruments-- Contact lenses-- Determination of the diameters
<u>TC 173 Kehapuuetege inimeste tehnilised abivahendid ja süsteemid</u> ISO 7176-15:1996	Wheelchairs-- Part 15: Requirements for information disclosure, documentation and labelling
<u>TC 207 Keskkonnakorraldus</u> ISO 14010:1996 ISO 14011:1996 ISO 14012:1996	Guidelines for environmental auditing-- General principles Guidelines for environmental auditing-- Audit procedures-- Auditing of environmental management systems Guidelines for environmental auditing-- Qualification criteria for environmental auditors
<u>JTC 1 Infotehnoloogia</u> ISO/IEC 2382-16:1996	Information technology-- Vocabulary-- Part 16: Information theory

ISO/IEC 7776/Amd1:1996	Information technology-- Telecommunications and information exchange between systems-- High-level data link control procedures-- Description of the X.25 LAPB-compatible DTE data link procedures-- Amendment 1: Modulo 32768 and multi-selective reject option
ISO/IEC 8326:1996	Information technology-- Open Systems Interconnection-- Session service definition
ISO/IEC 8327-1:1996	Information technology-- Open Systems Interconnection-- Connection-oriented Session protocol: Protocol specification
ISO/IEC 8327-2:1996	Information technology-- Open Systems Interconnection-- Connection-oriented Session protocol: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma
ISO/IEC 8649:1996	Information technology-- Open Systems Interconnection-- Service definition for the Association Control Service Element
ISO/IEC 10536-3:1996	Identification cards-- Contactless integrated circuit(s) cards- Part 3: Electronic signals and reset procedures

Kehtetu ISO standard	Asendus	Tehniline Komitee
ISO 523:1974		ISO/TC 29
ISO 5755-1:1987	ISO 5755:1996	ISO/TC 119
ISO 5755-2:1987	ISO 5755:1996	ISO/TC 119
ISO 5755-3:1987	ISO 5755:1996	ISO/TC 119
ISO 6392:1980	ISO 6392-1:1996 ISO 6392-2:1996	ISO/TC 127

DETSEMBRIS SAADUD ISO/DIS

ISO/FDIS 527-4	Plastics—Determination of tensile properties—Part 4: Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites
ISO/DIS 9912-1	Agricultural irrigation equipment—Filters—Part 1: Classification
ISO/DIS 13640	Agricultural irrigation equipment—Plastics saddles for polyethylene pressure pipes



DETSEMBRIS SAADUD IEC STANDARDID

CISPR 13:1996	Limits and method of measurement of radio interference characteristic of sound and television broadcast receivers and associated equipment
IEC 61-1U:1996	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety— Part 1: Lamp caps
IEC 61-2R:1996	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety— Part 2: Lampholders
IEC 61-3T:1996	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety— Part 3: Gauges
IEC 73:1996	Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification-- Coding principles for indication devices and actuators
IEC 79-20:1996	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres-- Part 20: Data for flammable gases and vapours, relating to the use of electrical apparatus
IEC 189-2:1981/Amd2:1996	Amendment 2: Low-frequency cables and wires with p.v.c. insulation and p.v.c. sheath-- Part 2: Cables in pairs, triples, quads and quintuples for inside installations
IEC 269-2-1:1996	Low-voltage fuses-- Part 2-1: Supplementary requirements for fuses for use by authorized persons (fuses mainly for industrial application) -- Section I to V: Examples of types of standardized fuses for use by authorized persons
IEC 320-1:1994/Amd2:1996	Amendment 2: Appliances couplers for household and similar general purposes-- Part 1: General requirements
IEC 384-20:1996	Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 20: Sectional specification-- Fixed metallized polyphenylene sulfide film dielectric chip d.c. capacitors
IEC 384-20-1:1996	Fixed capacitors for use in electronic equipment- Part 20: Blank detail specification: Fixed metallized polyphenylene sulfide film dielectric chip d.c. capacitors-- Assessment level EZ
IEC 512-11-14:1996	Electromechanical components for electronic equipment-- Basic testing procedures and

	measuring methods-- Part 11: Climatic tests-- Section 14: Test 11p-- Flowing single gas corrosion test
IEC 695-6-30:1996	Fire hazard testing-- Part 6: Guidance and test methods on the assessment of obscuration hazard of vision caused by smoke opacity from electrotechnical products involved in fires-- Section 30: Small scale static method-- Determination of smoke opacity-- Description of the apparatus
IEC 721-3-3:1994/Amd2:1996	Amendment 2: Classification of groups of environmental parameters and their severities-- Section 3: Stationary use at weatherprotected locations
IEC 721-3-4:1995/Amd1:1996	Amendment 1: Classification of environmental conditions-- Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities-- Section 4: Stationary use at non- weatherprotected locations
IEC 721-3-6:1987/Amd2:1996	Amendment 1: Classification of environmental conditions-- Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities-- Section 6: Ship environment
IEC 721-3-7:1995/Amd1:1996	Amendment 1: Classification of environmental conditions-- Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities-- Section 7: Portable and non-stationary use
IEC 749:1996	Semiconductor devices-- Mechanical and climatic test methods
IEC 794-1:1996	Optical fibre cables-- Part 1: General specification
IEC 851-1:1996	Winding wires-- Test methods-- Part 1: General
IEC 851-2:1996	Winding wires-- Test methods-- Part 2: Determination of dimensions
IEC 851-3:1996	Winding wires-- Test methods-- Part 3: Mechanical properties
IEC 851-4:1996	Winding wires-- Test methods-- Part 4: Chemical properties
IEC 851-6:1996	Winding wires-- Test methods-- Part 6: Thermal properties
IEC 947-5-4:1996	Low-voltage swichgear and controlgear-- Part 5: Control circuit devices and switching elements-- Section 4: Methods of assessing the performance of low-energy contacts-- Special tests
IEC 1000-3-6:1996	Electromagnetic compatibility (EMC)-- Part 3: Limits-- Section 6: Assessment of emission limits for distorting loads in MV and HV power systems-- Basic EMC publication

IEC 1097-7:1996	Global maritime distress and safety system (GMDSS)-- Part 7: Shipborne VHF radiotelephone transmitter and receiver-- Operational and performance requirements, methods of testing and required test results
IEC 1126:1992/Amd1:1996	Amendment 1: Procedure for use in the preparation of maximum lamp outlines
IEC 1158-2:1993/Amd2:1996	Amendment 2: Fieldbus standard for use in industrial control systems-- Part 2: Physical layer specification and service definition
IEC 1739:1996	Integrated circuits-- Procedures for manufacturing line approval and quality management
IEC 1754-8:1996	Fibre optic connector interfaces-- Part 8: CF08 connector family



DETSEMBRIS SAADUD CEN STANDARDID JA KAVANDID

<u>TC 15 Siseveelaevad</u> prEN 1864:1996	Inland navigation vessels-- Wheelhouse and control position-- Types, safety requirements
<u>TC 33 Uksed, aknad, luugid ja ehituselemendid</u> prEN 1158:1996	Building hardware-- Door coordinator devices-- Requirements and test methods
<u>TC 38 Puidu ja puitmaterjali vastupidavus</u> EN 113:1996	Wood preservatives-- Test method for determining the protective effectiveness against wood destroying basidiomycetes-- Determination of the toxic values
<u>TC 49 Gaaspliigid jms</u> prEN 30-1-1/REVIEW:1996	Domestic cooking appliances burning gas fuel-- Part 1-1: Safety-- General
<u>TC 53 Tellingud, raketised ja teisaldatavad töölavad</u> prEN 1263-1:1996	Safety nets-- Part 1: Safety requirements, test methods
<u>TC 67 Keraamilised plaadid</u> prEN 1348:1996	Adhesives for tiles-- Determination of tensile adhesion strength for cementitious adhesives
prEN 12002:1996	Adhesives for tiles-- Determination of transverse deformation for cementitious adhesives and grouts

prEN 12003:1996	Adhesives for tiles-- Determination of shear adhesion strength of reaction resin adhesives
<u>TC 102 Meditsiinilised sterilisaatorid</u>	
prEN 866-1:1996	Biological systems for testing sterilization processes-- Part 1: General requirements
prEN 866-2:1996	Biological systems for testing sterilization processes-- Part 2: Particular systems for use in ethylene oxide sterilizers
prEN 866-3:1996	Biological systems for testing sterilization processes-- Part 3: Particular systems for use in moist heat sterilizers
prEN 867-1:1996	Non-biological systems for use in sterilizers-- Part 1: General requirements
prEN 867-2:1996	Non-biological systems for use in sterilizers-- Part 2: Process indicators (Class A)
prEN 867-3:1996	Non-biological systems for use in sterilizers-- Part 3: Specification for Class B indicators for use in the Bowie and Dick test
<u>TC 104 Batoon (kasutusomadused, tootmine, paigaldamine ja vastupidavus)</u>	
prEN 480-2:1996	Admixtures for concrete, mortar and grout-- Test methods-- Part 2: Determination of setting time
prEN 480-4:1996	Admixtures for concrete, mortar and grout-- Test methods-- Part 4: Determination of bleeding of concrete
prEN 480-6:1996	Admixtures for concrete, mortar and grout-- Test methods-- Part 6: Infrared analysis
prEN 480-8:1996	Admixtures for concrete, mortar and grout-- Test methods-- Part 8: Determination of the conventional dry material content
prEN 480-10:1996	Admixtures for concrete, mortar and grout-- Test methods-- Part 12: Determination of water soluble chloride content
prEN 480-12:1996	Admixtures for concrete, mortar and grout-- Test methods-- Part 12: Determination of the alkali content of admixtures
<u>TC 109 Gaasikütusel töötavad keskküttesüsteemid</u>	
EN 297:1994/A3:1996	Gas-fired central heating boilers-- Type B ₁₁ and B _{11BS} boilers fitted with atmospheric burners of nominal heat input not exceeding 70 kW
<u>TC 110 Soojusvahetid</u>	
prEN 247:1996	Heat exchangers-- Terminology
prEN 306:1996	Heat exchangers-- Methods of measuring the parameters necessary for establishing the performance
<u>TC 112 Puitpaneelid</u>	
prEN 300:1996	Oriented Strand Boards (OSB)-- Definitions, classification and specifications

ENV 635-4:1996	Plywood-- Classification by surface appearance-- Part 4: Parameters of ability for finishing, Guideline
<u>TC 114 Masinate ohutus</u> EN 574:1996	Safety of machinery-- Two-hand control devices -- Functional aspects-- Principles for design
EN 811:1996	Safety of machinery-- Safety distances to prevent danger zones being reached by the lower limbs
<u>TC 121 Keevitus</u> EN 1320:1996	Destructive test on welds in metallic materials-- Fracture test
EN 1321:1996	Destructive tests on welds in metallic materials-- Macroscopic and microscopic examination of welds
EN ISO 9956-10:1996	Specification and approval of welding procedures for metallic materials-- Part 10: Welding procedure specification for electron beam welding (ISO 9956-10:1996)
EN ISO 9956-11:1996	Specification and approval of welding procedures for metallic materials-- Part 11: Welding procedure specification for laser beam welding (ISO 9956-11:1996)
<u>TC 128 Katuse- ja seinakatted</u> prEN 1024:1996	Clay roofing tiles for discontinuous laying-- Determination of geometric characteristics
<u>TC 133 Vask- ja vasesulamid</u> prEN 1655:1996	Copper and copper alloys-- Declarations of conformity
<u>TC 134 Elast- ja tekstiilkatted</u> prEN 1269:1996	Textile floorcoverings-- Assessment of impregnations in needled floorcoverings by means of a soiling test
<u>TC 137 Töökoha seisundi hindamine</u> prEN 1232:1996	Workplace atmospheres-- Pumps for personal sampling of chemical agents-- Requirements and test methods
<u>TC 141 Manomeetrid</u> prEN 837-2:1996	Pressure gauges-- Part 2: Selection and installation recommendations for pressure gauges
<u>TC 144 Põllu- ja metsatöötraktorid jm masinad</u> prEN ISO 11806:1996	Agricultural and forestry machinery-- Portable hand-held combustion engine driven brush cutters and grass trimmers-- Safety requirements
<u>TC 145 Kummi- ja plastimasinad. Ohutus</u> EN 1114-1:1996	Rubber and plastics machines-- Extruders and extrusion lines-- Part 1: Safety requirements for extruders

<u>TC 146 Rakendusmasinad. Ohutus</u>	
prEN 415-4:1996	Safety of packaging machines-- Part 4: Palletisers and depalletisers
<u>TC 153 Toiduseadmed. Ohutus- ja hügieeninõuded</u>	
prEN 1672-2:1996	Food processing machinery-- Basic concepts-- Part 2: Hygiene requirements
<u>TC 158 Peakaitsevahendid</u>	
EN 967:1996	Head protectors for ice hockey players
prEN 1080:1996	Impact protection helmets for young children
EN 1384:1996	Helmets for equestrian activities
prEN 1078:1996	Helmets for pedal cyclists and for users of skateboards and roller skates
<u>TC 164 Veevarustus</u>	
prEN 1420-1:1996	Influence of organic materials on water intended for human consumption-- Determination of odour and flavour of water in piping systems-- Part 1: Test method
<u>TC 165 Heitveetehnika</u>	
prEN 773:1996	General requirements for components used in hydraulically pressurized discharge pipes, drains and sewers
prEN 1293:1996	General requirements for components used in pneumatically pressurized discharge pipes, drains and sewers
<u>TC 173 Harjad</u>	
prEN 1083-1:1996	Power-driven brushes-- Part 1: Definitions
<u>TC 175 Ümarpuit ja saepuit</u>	
prEN 844-2:1996	Round and sawn timber-- Terminology-- Part 2: General terms relating to round timber
prEN 844-4:1996	Round and sawn timber-- Terminology-- Part 4: Terms relating to moisture content
prEN 844-5:1996	Round and sawn timber-- Terminology-- Part 5: Terms relating to dimensions of round timber
prEN 844-6:1996	Round and sawn timber-- Terminology-- Part 6: Terms relating to dimensions of sawn timber
prEN 844-7:1996	Round and sawn timber-- Terminology-- Part 7: Terms relating to anatomical structure of timber
prEN 844-8:1996	Round and sawn timber-- Terminology-- Part 8: Terms relating to features of round timber
prEN 844-9:1996	Round and sawn timber-- Terminology-- Part 9: Terms relating to features of sawn timber
<u>TC 179 Gaasikütusel töötavad õhupuhurid</u>	
prEN 621:1996	Non-domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW, without a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products

TC 180 Tööstuslikul gaasikütusel töötavad seadmed

ENV 1259-2:1996 Single burner gas-fired overhead radiant tube heaters and non-domestic gas-fired overhead luminous radiant heaters-- Part 2: Requirements and test methods for establishing the ration use of energy-- Radiometric method B

ENV 1259-3:1996 Single burner gas-fired overhead radiant tube heaters and non-domestic gas-fired overhead luminous radiant heaters-- Part 2: Requirements and test methods for establishing the ration use of energy-- Radiometric method C

TC 181 Eriseadmed veeldatud naftagaasi kasutamiseks

prEN 461:1996 Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances-- Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW

TC 183 Jäätmekäitlus

prEN 840-6:1996 Mobile waste containers-- Part 6: Safety and health requirements

TC 194 Toiduga kokkupuutuvad nõud

prEN 1183:1996 Materials and articles in contact with foodstuffs-- Test methods for thermal shock and thermal shock endurance

prEN 1184:1996 Materials and articles in contact with foodstuffs-- Test methods for translucency of ceramic articles

prEN 1217:1996 Materials and articles in contact with foodstuffs-- Test methods for water absorption of ceramic articles

TC 197 Pumbad

prEN 1151:1996 Pumps-- Rotodynamic pumps-- Circulation pumps having an electrical effect not exceeding 200 W for heating installations and domestic hot water installations-- Requirements, testing, marking

TC 202 Valutööstuse masinad

prEN 869:1996 Safety requirements for high pressure metal diecasting units

TC 205 Mitteaktiivsed meditsiiniseadmed

prEN 1060-3:1996 Non-invasive sphygmomanometers-- Part 3: Supplementary requirements for electro-mechanical blood pressure measuring systems

prEN 1615:1996 Sterile enteral feeding catheters and giving sets for single use

prEN 1616:1996 Sterile urinary catheters for single use

prEN 1617:1996 Sterile drainage catheters and accessory devices for single use

prEN 1618:1996 Catheters other than intravascular catheters-- Test methods for common properties

prEN 1644-1:1996	Test methods for nonwoven compresses for medical use-- Part 1: Nonwovens used in the manufacture of compresses
prEN ISO 7886-1:1996	Sterile hypodermic syringes for single use-- Part 1: Syringes for manual use (ISO 7886-1:1993, including Technical Corrigendum 1: 1995)
<u>TC 206 Meditsiini- ja stomatoloogiamaterjalide ning vahendite biosobivus</u>	
EN ISO 10993-12:1996	Biological evaluation of medical devices-- Part 12: Sample preparation and reference materials (ISO 10993-12:1996)
<u>TC 215 Hingamis- ja anesteesiaaparatuur</u>	
prEN 738-1:1996	Pressure regulators for use with medical gases-- Part 1: Pressure regulators and pressure regulators with flow metering devices
prEN 794-1:1996	Lung ventilators-- Part 1: Particular requirements for critical care ventilators
prEN 794-2:1996	Lung ventilators-- Part 2: Particular requirements for home care use
EN 864:1996	Medical electrical equipment-- Capnometers for use with humans-- Particular requirements
prEN 865:1996	Pulse oximeters-- Particular requirements
prEN 1280-1:1996	Agent specific systems for anaesthetic vaporizers-- Part 1: Rectangular keyed filling systems
prEN 1281-1:1996	Anaesthetic and respiratory equipment-- Conical connectors-- Part 1: Cones and sockets
EN 1282-1:1996	Anaesthetic and respiratory equipment-- Tracheostomy tubes-- Part 1: Tubes for use in adults
prEN 1282-2:1996	Tracheostomy tubes-- Part 2: Paediatric tubes
prEN 1820:1996	Anaesthetic reservoir bags
EN ISO 10079-1:1996	Medical suction equipment-- Part 1: Electrically powered suction equipment-- Safety requirements (ISO 10079-1:1991, including Technical Corrigendum 1:1992 and Technical Corrigendum 2:1993)
EN ISO 10079-2:1996	Medical suction equipment-- Part 2: Manual powered suction equipment (ISO 10079-2:1992)
EN ISO 10079-3:1996	Medical suction equipment-- Part 3: Suction equipment powered from vacuum or pressure source (ISO 10079-3:1992)
<u>TC 216 Keemilised desinfektsioonivahendid ja antiseptikumid</u>	
prEN 1040:1996	Chemical disinfectants and antiseptics-- Basic bactericidal activity-- Test method and requirements (phase 1)
<u>TC 218 Kummi- ja plastvoolikud</u>	
EN 853:1996	Rubber hoses and hose assemblies-- Wire braid reinforced hydraulic type-- Specification

EN 856:1996	Rubber hoses and hose assemblies-- Rubber-covered spiral wire reinforced hydraulic type-- Specification
EN 857:1996	Rubber hoses and hose assemblies-- Wire braid reinforced compact type for hydraulic applications-- Specification
prEN ISO 7751: 1996	Rubber and plastics hoses and hose assemblies-- Ratios of proof and burst pressure to design working pressure (ISO 7751:1991)
<u>TC 224 Raalloetavad kaardid, nende liiteseadmed ja operatsioonid</u>	
prEN 1332-2:1996	Identification card systems-- Man-machine interface-- Part 2: Dimensions and location of a tactile identifier for ID-1 cards
prEN 1362:1996	Identification card systems-- Device interface characteristics-- Classes of device interfaces
<u>TC 230 Veeanalüüs</u>	
EN 1189:1996	Water quality-- Determination of phosphorus-- Ammonium molybdate spectrometric method
<u>TC 231 Mehaaniline vibratsioon ja löögid</u>	
EN 1032:1996	Mechanical vibration-- Testing of mobile machinery in order to determine the whole-body vibration emission value-- General
prEN 1299:1996	Mechanical vibration and shock-- Vibration isolation of machines-- Information for the application of source isolation
prEN ISO 8662-9:1996	Hand-held portable power tools-- Measurement of vibrations at the handle-- Part 9: Rammers (ISO/DIS 8662-9:1996)
prEN ISO 8662-14:1996	Hand-held portable power tools-- Measurement of vibrations at the handle-- Part 14: Stone-working tools and needle scalers (ISO/DIS 8662-14:1996)
<u>TC 233 Biotehnoloogia</u>	
EN 1826:1996	Biotechnology-- Large-scale process and production-- Control procedures for raw materials
prEN 12075:1996	Biotechnology-- Large-scale process and production-- Procedures for fermentation and downstream processes
<u>TC 247 Ehitiste mehaaniliste süsteemide juhtimine</u>	
prENV 1805-1:1996	Data Communication for HVAC Application Management Net-- Part 1: Building Automation and Control Network (BACnettm)
<u>TC 248 Tekstiil ja tekstiilitooted</u>	
prEN 12590:1996	Textiles-- Industrial sewing threads made wholly or partly from synthetic fibres

TC 249 Plastid

prEN ISO 8988:1996

Plastics-- Phenolic resins-- Determination of hexamethylenetetramine content-- Kjeldal method and perchloric acid method (ISO 8988:1995)

prEN ISO 9397:1996

Plastics-- Phenolic resins-- Determination of free-formaldehyde content-- Hydroxylamine hydrochloride method (ISO 9397:1995)

prEN ISO 9771:1996

Plastics-- Phenolic resins-- Determination of the pseudo-adiabatic temperature rise of liquid resols when cured under acid conditions (ISO 9771:1995)

TC 250 Eurokoodid ehituses

prENV 1991-2-5:1996

Eurocode 1: Basis of design and actions on structures-- Part 2-5: Actions on structures-- Thermal actions

prENV 1991-2-6:1996

Eurocode 1: Basis of design and actions on structures-- Part 2-6: Actions on structures-- Actions during execution

prENV 1991-2-7:1996

Eurocode 1: Basis of design and actions on structures-- Part 2-7: Actions on structures-- Accidental actions due to impact and explosions

prENV 1991-5:1996

Eurocode 1: Basis of design and actions on structures-- Part 5: Actions induced by cranes and machinery

ENV 1992-2:1996

Eurocode 2: Design of concrete structures-- Part 2: Concrete bridges

prENV 1992-3:1996

Eurocode 2: Design of concrete structures-- Part 3: Concrete foundations

ENV 1993-1-4:1996

Eurocode 3: Design of steel structures-- Part 1-4: General rules-- Supplementary rules for stainless steels

TC 251 Meditsiiniinfo

prENV 12537-1:1996

Medical informatics-- Registration of information objects used for EDI in healthcare-- Part 1: The Register

prENV 12537-2:1996

Medical informatics-- Registration of information objects used for EDI in healthcare-- Part 2: Procedures for the registration of information objects used for electronic data interchange (EDI) in healthcare

prENV 12538:1996

Medical informatics-- Messages for patient referral and discharge

prENV 12539:1996

Medical informatics-- Request and report messages for diagnostic service departments

prEN 12587:1996

Medical Informatics-- Methodology for the development of healthcare messages

prENV 12610:1996

Medical informatics-- Medicinal product identification

prENV 12611:1996	Medical informatics-- Categorical structure of systems of concepts-- Medical Devices
prENV 12612:1996	Message for the exchange of healthcare administrative information
<u>TC 255 Mitte-elektrilised käsitööriistad. Ohutus</u>	
EN 1573:1996	Bar coding-- Multi industry transport label
<u>TC 275 Toiduainete analüüs. Horisontaalmeetodid</u>	
prEN 12014-2:1996	Foodstuffs-- Determination of nitrate and/or nitrite content-- Part 2: HPLC/IC method for the determination of nitrate content of vegetables and vegetable products
<u>TC 310 Uudne tootmistehnoloogia</u>	
EN ISO 8373:1996	Manipulating industrial robots-- Vocabulary (ISO 8373:1994) (saksakeelne)
<u>CEN/CS</u>	
prEN 1595:1996	Pressure equipment made from borosilicate glass 3.3-- General rules for design, manufacture and testing
prEN 1783:1996	Matches-- Performance requirements, safety and classification
<u>AECMA</u>	
prEN 2155-7:1996	Aerospace series-- Test methods for transparent materials for aircraft glazing-- Part 7: Determination of optical deviation
prEN 2155-12:1996	Aerospace series-- Test methods for transparent materials for aircraft glazing-- Part 12: Determination of linear thermal expansion

EESTI STANDARDITE VALMIMISE ETAPID

00	Standardi koostamisettepanek
10	Standardi koostamisettepanek on EVS Standardikomisjoni poolt heaks kiidetud
20	Standardikavandi ettevalmistusperiood (tõlkimine, materjali kogumine)
30	Standardikavandi ettevalmistamine töögrupi poolt
40	Kavand on arvamuste küsitlusringil ja kooskõlastamisel
50	Kavand on esitatud EVS Standardikomisjonile heakskiitmiseks ja Standardiametile kinnitamiseks ja registreerimiseks
60	Standardi avaldamine
90	Standardi ümbervaatamine
95	Standardi tühistamine

NB! Standardi valmimise etapis 40 on kavand standardiosakonnas kättesaadav kõigile asjasthuvitatule arvamuste avaldamiseks ja ettepanekute tegemiseks.

EESTI STANDARDITE KOOSTAMISETTEPANEKUD

- 10 EVS 5:1995 muudatus 1
- 10 Oder. Idanevusenergia määramine
- 10 Teraviljasaadused. Jämeduse, tangainetes lisandite ja kasuliku tuuma määramine
- 10 Ehitustsemendi katsetamine—Koostisosade kvantitatiivne määramine EN 196-4 ülevõtt
- 10 Toidukartul
- 00 Teravili, jõusoot ja jõusöödakomponendid. Üldise toksilisuse määramine
- 10 Masinaohutus. Ergonoomia põhimõtted projekteerimisel. Terminoloogia ja üldised põhimõtted EN 614-1 ülevõtt
- 10 Ventilatsioonisüsteemi toruliitmikud. Spiraalvaltsventilatsioonitoru

EESTI STANDARDITE KAVANDID

- 40 Toidukartul
- 50 EVS-ISO 8421-2: 1996 Tuleohutus. Sõnavara Osa 2: Ehitiste tuleohutus
- 50 Teraviljasaadused. Jämeduse, tangainetes leiduvate lisandite ja kasuliku tuuma kvantitatiivne määramine
- 50 Kohupiim
- 50 Kohupiimatooted. Üldnõuded

DETSEMBRIS ON STANDARDIAMETI POOLT REGISTRISSE KANTUD

EVS 620-3:1996	Tuletõrje- ja päästevahendid. Tuletõrjehüdrant	
EVS 620-10:1996	Tuleohutus. Ehitismaterjalide ja -tarindite pinnakihid. Tuleohtlikkuse määramine	
EVS 728:1996	Üldkasutatav kommuteeritav telefonivõrk	
EVS-IEC 38:1996	IEC standardpinged	
EVS-IEC 59:1996	IEC standardnimivoolud	
EE 01006766 TT 3-96	Termooksümeeter	29 11 96
EE 01052973 ST 21:96	Šoklaaditoode Magusad tahvlid	05 12 96
EE 01279079 TS 3:96	Külmutatud paneeritud köögiviljad	05 12 96
EE 01901604 TS 1-96	Siberi pelmeenid, kartuli ja kapsaga vareenikud (külmutatud)	13 12 96
EE 10017668 TS 5-96	Broilerimaksavorst	01 12 96
EE 10038162 TS 2:96	Madalpingelised lülitus- ja juhtimiskilbid	01 12 96
EE 10083429 ST 1:96	Pagaritooted	05 12 96
EE 10114294 TS 1-96	Kodused pelmeenid (külmutatud)	16 12 96
EE 10162293 TS 1:96	Viin "Ülemiste valge"	20 11 96
EE 18013080 TS 1:96	Betoonist õõnes-müüriplokk	01 01 97
EE 21004367 TS 2:96	Respiraatorid ŠB-1 "Lepestok"	01 01 97- 01 01 2002

EE 21004367 TS 3:96	Meditiinilised protseduurimaskid	01 01 97- 01 01 2002
EE 24003569 TS 1:96	Tordid, koogid ja rullbiskviidid.	
EE 61006488 TT 18-96	Kremfixi-kreemi ja claro-želeega	01 12 96
EE 64028390 TT 47-94	Veiseliha pihvid	20 11 96
muud.1	Konservid. Marjasalat	
EV 10 TT 2-19-93	Atleet juust	02 12 96
muud.2		01 12 96
EE AS Sanitaaria TS 1:96	Mürkhõrgutis Demus-1	09 12 96
EE VIKOLO TS 2-96	Pahtelpulbrid "Vikolit" hoone sisepindade viimistlussegude valmistamiseks	01 02 97

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

1996 AASTA KOONDSISUKORD

AKREDITEERIMINE, SERTIFITSEERIMINE

Bureau Veritas Quality International	8/8
EAC-EAL Ühendatud Peassamblee	11/1
Esimesed katselaborid akrediteeritud	7/3
Tunnustatud katselaborid seisuga 20.mai 96	5/8
Tutvumisreis Saksamaale	1/16

CEN

CEN uudised

CEN aastastatistika 1995	2/15
CEN/CENELEC/ETSI aastakonverents 1995	2/14
CEN ©	8/13
CEN Haldusnõukogu suvekoosolek	8/13
CEN Kesksekretariaadi uus struktuur	6/13
CEN Memento	3/15
CEN "Monthly notification register"	10/12

CEN optimeerimisest	5/11
CEN Peassambleel	10/3
CEN PR ümarlaud	11/5
CEN production	7/15
CEN tehniliste komiteede koosolekute kalender	10/12
CEN tehniliste komiteede nimetuste täpsustusi	11/12
EN 600	5/11
Euroopa standardite kasutuselevõtmine CEN liitunud liikmete poolt	10/12
Osalemine CEN tehniliste komiteede töös	6/12
Stage codes and usage codes	2/17
Standardimine toetab globaalset infoühiskonda	2/14
Uus hääletussüsteem	3/14
Uus müügipoliitika	4/17

CENELEC uudised

CENELEC Halduskogu	8/14
EVS raamatukogu sai täiendust (CENELEC)	2/5
ELSECOM strateegia aastateks 1996-1997	8/14

EESTI STANDARDID, KAVANDID JA MUUD NORMDOKUMENDID

Eesti standardite koostamisetpanekud	5/30, 6/26, 7/28, 8/29, 12/26
Eesti standardite kavandid	1/32, 2/31, 3/30, 4/30, 5/31, 6/28, 7/28, 8/33, 9/29, 10/28, 11/28, 12/27
Rahvusvaheliste ja Euroopa standardite tõlked	8/29, 10/28
Registrisse kantud	1/36, 2/32, 3/31, 4/31, 5/31, 6/27, 7/30, 8/33, 9/30, 10/29, 11/30, 12/27
Müügile saabunud Eesti standardid	1/33, 2/30, 3/30, 4/30, 5/31, 6/27, 7/30, 8/28, 9/33, 10/29, 12/27
Eesti standardite valmimisetapid	10/28, 11/28, 12/26
Eesti standardite hinnakiri	1/33
Eesti standardite müügitop 10	7/29
Uued Eesti standardite hinnad	1/33
Standardite müügist	4/29
Standardite kehtivusaja lõppemisest	1/35, 7/30
Standardite tühistamisest	2/31, 3/30
BSI standardite hinnakiri	2/30

EESTI UUDISED

Alustati Standardiseaduse ettevalmistamist	8/5
AMOS projekt	12/1
Ausgleichsbank-i eksperdid Eestis	11/1
BAM-I esindaja Eestis	1/2
BSI rahvusvaheliste projektide juht EVS-is	1/2
EEK ja CENELEC	2/4
EEK CENELEC-i liikmeks	4/1
Eesti Energia õppepäev	2/1
Eesti kaupade nomenklatuurist	1/3
Elektrienergia kvaliteet ja standardimine. Seminar Lohusalus	6/1
Euroopa Komisjon ja Eesti õiguse lähendamise töögrupp Brüsselis	3/1

EVS alustab Euroopa standardite müüki	1/3
EVS ja EGL koostöölepe	3/1
EVS ja Päästeameti koostöölepe	4/1
EVS ja Keskkonnaministeeriumi koostöölepe	12/1
EVS-EN 286-1 esitlus	3/1
EVS kaubamärgitunnistus	11/1
EVS-i külastasid hr Hipolite, hr Crowther, hr Svenningson	12/1
EVS ja SIS Service AB akrediteerimisalane koostööprogramm	2/1
Kohtumine EL ekspertidega	1/3
Kohtumine hr Kaaratamaga	12/1
Konsultatsioonid DIN-is	6/1
Majandusministeeriumi EL Komisjoni koosolek	3/1, 5/1
Muutus Standardiameti alluvus	2/1
PRAQIII eksperdid Eestis	9/1
PRAQIII Rahvuslik koordinatsioonigrupp	9/1
Saksa metroloogiaprofessor EVS-is	2/2
SFS töötajad kogemusi vahetamas EVS-is	11/1
Seminar Pieštangis "Metroloogia majandusarengu tingimustes"	4/1
Standardimisalane seminar Kaitseministeeriumis	7/1
Standardinõukogu juhatuse koosolekud	1/1, 5/1
Standardite koostamisest Soomes	5/1
150. Eesti standard	2/1
Tartu SMK uuel aadressil	10/1
Õppepäev taatluslitsentside omanikele	4/1

ISO

ISO uudised

AFNOR hakkab sertifitseerima teenuseid	8/12
Direktiivi 1. ja 3. osa muudatus	6/9
Ilmunud ISO 14001 ja ISO 14004	10/13
Ilmus 10000. ISO standard	2/10
ISO arvudes	2/11
ISO bülletàäni lehekülgedelt	
Maade koodide kasutamine seoses Atlanta olümpiamängudega	7/16
Sinine kuld - vesi	.7/15
ISO ja IEC standardite ühtsest numbrisüsteemist	8/12
ISO/DISE tuleb nüüd ka Eestisse	3/16
ISO kataloog 1996	3/15
ISO liikmemaksudest	10/14
ISO Memento 1996	.4/18
ISO Nõukogu koosseis 1997	10/14
ISO Peassamblee	9/13
ISO teenused sertifitseeritud ISO 9002 järgi	6/10
ISO tehniliste komiteede koosolekute kalender kuni 2000	10/13
ISO tööprogramm	4/18
ISO uus teenus	2/13
ISO ©	6/9
ISO 9000 väikeettevõtetele	8/27
Keskkonnakorralduse sertifitseerimisest	3/17

Keskkonnakorralduse standardid	3/16
Muudatustest ISO 4217 valuutade tabelites	10/14
POCOSA ümbervaatomise töögrupp	8/12
Teenindusstandardid	6/10
IFAN	7/13
Uudiseid ISONET-ist	
ISONET	6/11
ISO Online	6/11
WTO TBT Standards Code Directory	6/11
KOOLITUS	
Assessorite kursus	3/1
Assessorite õppepäev	10/11
Ehitusalane seminar	8/6, 10/1
Koolitusüritused Saksamaal	7/11
Kursus "Kvaliteedijuhtimise süsteem toiduainetööstuses"	7/10
Kvaliteedisüsteemide juhtassessorite kursus	8/11
Seminar mõõtemääramatusest	11/1
Sertifitseerimisseminar	2/2
Teated eelolevate koolitusürituste kohta	5/5
KVALITEET	
Kvaliteedisuundumused Eestis	11/7
Kvaliteet. Sõnavara	11/9
Ligipääs Läti turule	3/14
METROLOOGIA	
Mõtteid aastavahetusel	12/10
Riiklikest tegevuslitsentsidest mõõtevahendite taatlemiseks	12/9
1995 kinnitatud mõõtevahendite tüübid	1/4, 7/5
5 aastat iseseisvat mõõtemajandust ja vastavushindamist	8/4
SAADUD 1996. AASTAL	
ISO standardid	1/17, 2/18, 3/17, 4/19, 5/12, 6/13, 7/17, 8/14, 9/14, 10/15, 11/13, 12/12
IEC standardid	1/24, 2/26, 3/25, 4/21, 5/13, 6/17, 7/22, 11/17, 12/16
CEN standardid	1/26, 2/28, 3/26, 4/23, 5/14, 6/21, 7/25, 8/22, 9/21, 10/18, 11/19, 12/18
GOST	4/26, 5/19,
Kataloogid	3/29, 4/27, 5/29, 7/22
Uudiskirjandus	1/31, 2/29, 4/27, 5/33, 7/24, 8/27, 11/23, 12/26
STANDARDIMINE	
Direktiivide rakendusajad	4/6
Harmoneeritud standardid	
Gaasiseadmed	2/8, 11/4

Elektromagnetiline kokkusobivus	4/7
Isikukaitsevahendid	3/4, 7/13
Lõbusõidulaevad	6/2
Madalpinge direktiiv	2/9
Masinate ohutus	2/7, 10/5
Meditiinivahendid	1/12, 10/6
Mitteautomaatsed kaalud	1/14
Mänguasjad	1/14, 8/7
Tavalised surveanumad	1/15
Telekommunikatsiooni terminalseadmed	6/2
Esimene tehniline komitee registreeritud	11/4
Infotehnoloogia- ja telekommunikatsioonialasest standardimisest	4/17
Infotehnoloogia- ja telekommunikatsioonialasest standardimisest	4/17
Infoühiskonna foorum	4/16
Mis on EURAS	8/7
Mis on Eurokoodid	6/8
Mõtlemise terminitele EVS ISO 8402	4/14
Rahvusvahelise standardipäeva tähistamisest Eestis	10/3
Rohkem teenindusstandeid	9/2
Soome väljaanded NA direktiivide ja nendega liituvate harmoneeritud standardite kohta	4/28
Standardid kaalukausil	12/5
Standardikomisjonis	1/1, 2/2, 4/2, 5/2, 7/2, 9/7, 11/2, 12/3
Standardimisest Islandil (Thorsteinssoni ettekanne 14. okt)	10/8
Standardimisest Küprosel	1/17
Standardimisest Poolas	6/4
Standardimisest Ungaris	3/11
Standardiseaduse ettevalmistamisest	9/10
Standardipäeva tervitused	9/3
Standardisari ISO 9000	9/11
Sündimas ka teine tehniline komitee	11/4
Teenindus - väljakutse rahvusvahelisele standardiseerimisele	9/5
Tehnilise komitee asutamise juhend	5/3
Tehnilise komitee asutamise põhimäärus	5/5
Valge Raamat	2/6, 3/6
ÜLDIST	
Asjaajamiskorra alused	8/7
Baltimaade esindajad kohtusid Riias	2/5
Ettevõtete register	11/24
EVS 1995	3/2
Koosoleku kuldreeglid	3/32
PRAQIII	10/4
5 aastat EVS-i	8/1,2

1996 koondsisukord

12/28

* Koondsisukorras murru lugeja näitab teataja numbrit ja nimetaja lehekülge

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