

Ilmub üks kord kuus alates 1993. aastast

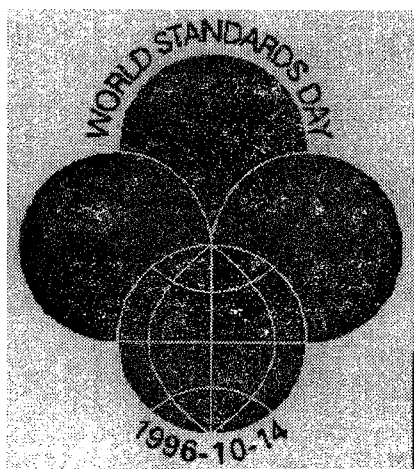
ISSN 1406-0698

Tänases numbris :

⇒	EESTI UUDISED	1
⇒	14.oktoober - Rahvusvaheline Standardipäev	
	Rohkem teenindusstandardeid	2
	Edukuse pant	3
	Teeninduse standardimisest	5
⇒	Standardikomisjonis	7
⇒	Standardiseaduse eelnõust	10
⇒	I tehnilise komitee registreerimise avaldus	10
⇒	Standardisari ISO 9000	11
⇒	ISO Peassambleel	13
⇒	Augustis saadud	
	ISO standardid ja ISO/DIS	14
	IEC standardid	17
	CEN standardid	21
⇒	Eesti standardite kavandid	29
⇒	Registrisse kantud	30
⇒	EVS Teataja 1997 tellimisest	31

EESTI UUDISED

- 16-18. sept viibisid Eestis oma esimesel visiidil PRAQ III eksperdid hr Āgūst Jonsson Islandilt ja hr Roberto Berissi Itaaliast. Visiidi eesmärgiks oli ülevaate saamine Euroopa tehniliste õigusaktide Eesti seadusandlusse ülevõtmise hetkeseisust ja protseduuridest, et Eestile selles abi osutada.
Visiidi käigus käidi Standardiametis, Majandusministeeriumis, Eurointegratsiooni-büroos, Õigustõlkekeskuses ja Rahandusministeeriumis.
Ekspertide ettepanekul kokkukutsutud koosolekul kohtuti standardimise, sertifitseerimise, akrediteerimise ja metroloogiaga tegelevate asutuste ja organisatsioonide esindajatega.
- PRAQ III raames tehnilise abi osutamise koordineerimiseks on Majandusministeerium moodustanud Rahvusliku koordineerimisgrupi. Koordineerimisgrupi juht on Majandusministeeriumi tööstuspoliitika osakonna juhataja Rünno Lumiste ja koordinaatoriks Standardiameti peaspetsialist Sirje Leol. Koordineerimisgrupi esimene koosolek toimus 23. septembril. Koosolekul arutati PRAQIII ekspertide poolt esitatud ettepanekuid.
- 29.08.96 toimus Standardikomisjoni järjekordne koosolek. Vt lk 7
- Alustati Standardiseaduse ettevalmistamist. Vt lk 9



14. oktoober

**RAHVUSVAHELINE
STANDARDIPÄEV**

ROHKEM TEENINDUSSTANDARDEID!

14. oktoobril tähistatakse kogu maailmas Rahvusvahelist Standardipäeva. Sel puhul pöördusid läkitusega kogu maailma standardijate poole ISO president hr Eberhardt Möllman, IEC president hr Bernard Falk ja ITU peasekretär hr Pekka Tarjanne.

1996. aasta Rahvusvahelise Standardipäeva teemaks on valitud teenindus juhtimaks tähelepanu teeninduse kui viimase aja ühe kiirestiarenevama valdkonna standardimise vajadusele.

Teenindussfääril on kindel ja tähtis osa ühiskonna elus ja majanduses. Teenindus on käesoleval ajal kõige kiiremini kasvav äritegevuse sektor maailmakaubanduses.

1995. aastal müüdi terves maailmas üle 1230 miljoni USD eest teenuseid, s.o enam kui 25% ülemaailmsest äritegevusest.

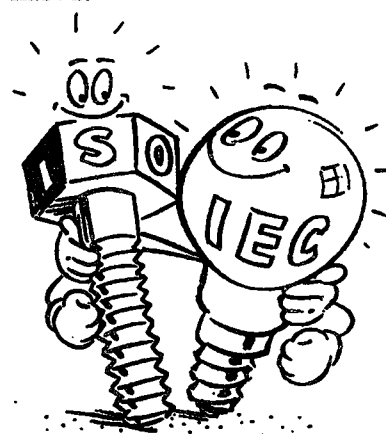
Teenuste müük kasvas 1994. a 8% -lt 14%-le 1995. a.

“Teenindus” on lai termin, mis hõlmab transporti, sidet, rahandust, pangandust, kindlustust, hulgi- ja jaekaubandust, kinnisvaratehinguid, juriidilisi teenuseid, turismi, hotellindust, raamatupidamist, ehitust ja teisi elanikkonnale suunatud teenuseid.

Teenindus on hoopis enam kui ainult müügijärgsete probleemide lahendamise süsteem. Traditsioonilised suhted tootjate, teenindajate ja tarbijate vahel on ähmastunud - ostes näiteks uue auto ei omanda klient ainult uut liiklusvahendit, vaid teostab ka finantsoperatsioone ja autoostuga kaasneb müügijärgne teenindus.

Maailma Kaubandusorganisatsioon WTO on moodustanud eraldi osakonna GATS (General Agreement on Trade

in Services), et hoida teeninduse kiiresti arenevat sektorit raamides ja vältida kaubanduse tehniliste tõkete kasvu.



Teenuste rahvusvaheline müük eeldab rahvusvaheliste standardite osa suurenemist.

Viimasel ajal on kolm keskset rahvusvahelist standardiorganisatsiooni ISO, IEC ja ITU hakanud pöörama suuremat tähelepanu teeninduse valdkonnale.

Senini on rahvusvaheliste standardiorganisatsioonide poolt välja antud standardeid mitmetelt teenindusega seotud aladelt.

ISO/IEC Ühendkomitee JTC 1 “Infotehnoloogia” on näiteks välja andnud hulgaliselt standardeid arvutite interoperabluse tagamiseks;



ITU standardprotokolle kindlustamaks oma kliente telekommunikatsiooniteenustega; IEC elektrienergia ülekandmise ja jaotamise standardeid.

ISO on koostanud pangakaartide ja mobiiltelefonide standardeid. Standardid aitavad võrrelda teenuseid omavahel ja valida välja neist parim. Standardid sunnivad konkurente osutama üha paremaid teenuseid ja

kindlustavad stabiilse kvaliteedi miinimumtaseme, millest allapoole teenuste kvaliteet ei või langeda. Standarditest on kasu nii tootjatel, teenindajatel kui ka tarbijatel. □ AL

LUGUPEETUD KOLLEEGID!

Kätte on jõudnud järjekordse Rahvusvahelise Standardipäeva ürituste aeg, mis seekord toimuvad teema "Rohkem teenindusstandardeid" valguses.

Nimetatud päeva tähistamine on saanud meeldivaks traditsiooniks enamikus ISO liikmesmaades.

Sellel päeval antakse teada ja tuletatakse meelde, et maailmas on loodud tuhandeid standardeid, mille hulgast on võimalik leida endale vajalik. Kui aga tekib vajadus standardi järele, mida veel pole, on selleks olemas standardiorganisatsioonid, kes hoolitsevad vajaliku standardi ettevalmistamise eest.

Selliseks standardiorganisatsiooniks Eestis on Standardiamet. Oma missiooni täitmiseks standardimise osas on Standardiamet kaasa aidanud Eesti saamisele rahvusvaheliste standardiorganisatsioonide ISO ja IEC ning Euroopa standardiorganisatsioonide CEN ja CENELEC liikmeks. See on teinud kättesaadavaks rahvusvahelised

ja Euroopa standardid. Ei ole ju mingit mõtet ühel väikesel riigil kulutada raha oma originaalstandardite koostamisele. Ainuõige lahendus on rahvusvaheliste ja Euroopa standardite kasutuselevõtt. Eestis annab kaalu üritusele seegi, et Eesti Standardiamet tähistas kuu aega tagasi oma viienda tegevusaasta täitumist. See aeg on olnud meile küllaltki teguderohke. Teha aga on veel palju.

Kiiremaks arenguks on vaja ümberkorraldusi. Nende probleemide lahendamiseks tegelevad käesoleval ajal mitmed töögrupid. Tööstuse areng ühelt poolt ning eelseisev standardimise arengukava ja standardiseaduse valmimine teiselt poolt lubavad loota ümberkorralduste edukust.

Tuge selleks saadakse ka mitmesugustest abiprogrammidest.

Soovin kõigile Standardiameti töötajatele ja meie koostööpartneritele häid kordaminekuid nii igapäevases töös kui isiklikus elus! Samuti suur tänu tehtu eest ja jõudu edaspidiseks!

Arno Univer
EVS Peadirektor

EDUKUSE PANT - ASJASTHUVITATUTE AKTIIVSUS JA TÖÖKUS

Tähelepanu juhtimiseks standardiseerimisest ja standardite kasutamisest saadavale kasule on Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni ISO eestvedamisel hakatud tähistama iga-aastast

Rahvusvahelist Standardipäeva. Teatavasti on tänavuaastane standardipäev pühendatud teenindusele.

Käesoleval ajal ei ole Eestis ettevalmistamisel teeninduse standar-

deid. Kuid siinjuures tahaks märkida, et standardiseerimine selles valdkonnas ei ole meile päris tundmatu. Alles hiljaaegu lõppes paljude teenindusalaste ENSV standardite tähtaeg, kuna ei olnud asjasthuvitatud organisatsiooni, kes nende ülevaatuse oleks enda peale võtnud.

Rahvusvahelisel Standardipäeval avaldatakse tunnustust kõigile neile, kelle jõupingutuste tulemusel standardid valmivad. Meil on mitmeid erialaliite, valitsus- ja riigiasutusi, teadlasi, tänu kellele on meil tänase päeva seisuga olemas 169 Eesti standardit. Käesolevaks ajaks on Eesti standarditena välja antud 7 ISO standardit ja 8 Euroopa standardit, paljud rahvusvahelised ja Euroopa standardid on olnud Eesti standardite aluseks.

Eesti standardite tuntusele panid aluse Piimaliit, Toiduainetööstuse Liit ja Päästeamet. Oma töötulemuste üle - 33 Eesti standardit, võib tõsiselt uhke olla Aiandusliit. Hiljuti akrediteeritud Riigi Viljasalve labor kasutab Riigi Viljasalve poolt ette valmistatud Eesti standardeid. Kavakindlalt tegelevad standardiseerimisega Informaatikafond, Eesti Elektrotehnikakomitee, Tehnilise Järelevalve Amet, Päästeamet. Väga meeldiv on tõdeda teadlaste osalemist standardimises. Tallinna Tehnikaülikooli (hr Üksti, hr Kiiitam, hr Laansoo, hr Tallermo jt) ja Põllumajandusülikooli (pr Rei) teadlaste poolt on tõlgitud rida rahvusvahelisi ja Euroopa standardeid, mis on ettevalmistamisel väljaandmiseks Eesti standarditena.

Ära tuleks märkida neid visasid entusiaste, kes mitte kaotades lootust edaspid aktiivselt osaleda rahvusvahelises koostöös, taotlevad registreerimist osalemiseks ISO ja CEN tehnilistes komiteedes, leppides praegu põhiliselt töömaterjalide läbitöötami-

sega. Ainult tänu isiklikule ettevõtlikkusele (hr Agur Informaatikafondist, hr Rajur Keskkonnaministeeriumist) on saadud osaleda Eestile oluliste tehniliste komiteede töökoosolekutel.

Eesti standardite ettevalmistamises on suur osa EVS Standardikomisjonil. Komisjoniliikmed (pr-d Alliksoo, Halliksoo jt) on väga palju kaasa aidanud standardite sisu kvaliteedile, nende abiga on leitud lahendus nii mõnelegi standardite koostamisega seotud probleemile.

Terve ring on nõ nähtamatuid päevakangelasi. Need on need asjasthuvitatud, kes tellivad EVS Teatajat, külastavad pidevalt EVS raamatukogu ning helistavad tihtipeale standardiosakonda ja küsivad, mis on uudist. Nende olemasolu on tuntav ning mõjutab kindlasti positiivselt standardimisalaseid töötulemusi.

Standardipäeval tahaksin eriti tänada Standardikomisjoni liikmeid, aktiivseid koostööpartnereid, kõiki standardimisest huvitatuid ning loomulikult oma kolleege standardiosakonnast, kes vaatamata sellele, et standardimise elavnemisega peavad üha suuremat töökoormust kandma, siiski südames sellest rõõmu tunnevad.

Kui keegi jäi otseselt nimetamata, ärgu tundku ennast puudutatuna. Teadke, et igaihest meist, olenemata vahetu panuse suurusest, oleneb, kas vajalikud standardid on Eestis kättesaadavad, millest omakorda üsna palju oleneb meie kõigi käekäik.

Kui me igäüks anname oma parima - oleme edukad. Jõudu selleks!

Ja head standardipäeva soovides

Endla Sandberg
EVS standardiosakonna juhataja

TEENINDUS - VÄLJAKUTSE RAHVUSVAHELISELE STANDARDISEERIMISELE

Rahvusvahelisele Standardipäevale pühendatud ISO Bülletääni numbris kirjutab Genfi Ülikooli professor Henri Schwamm teeninduse standardimise teemadel, mida teile järgnevalt lühendatult vahendame.

Prof Schwamm selgitab teeninduse tähtsat kohta nüüdisaja majanduses ja vastab küsimustele, miks ja kuidas teenuseid standardida ning miks peaks eelistama rahvusvahelisi teenindusstandardeid.

Teeninduse kasvu põhjused

- Majandus- ja sotsiaalelu kasvav keerukus
- Moodsa tehnoloogia maailmas kasvavad riskitegurid (tervishoiu, ohutuses ja keskkonnas). Nende kasvuga koos kasvab vajadus riskitegureid vähendada.
- Ajapuudus, mis on eriti suur arenenud majanduse korral on tinginud aegasäästva teeninduse kiire arengu (näit kiirtransport, kiirestitoimivad sidevahendid, infotehnoloogia üha laiem kasutuselevõtt jne).

Mida rohkem aega aitab teenindus kokku hoida, seda enam aega jääb kultuuri ja vaba aja veetmise jaoks, mis omakorda tingib nende vajaduste rahuldamiseks vajalike teenuste kiire arengu.

Teenused moodustavad pool kuni kolmveerand tööstusmaade kogumajandusest ning kolmandik kuni pool arenengumaade majandusest.

Maailma rahvuslikust koguproduktist moodustavad 65% teenused. Esikohal on kaubandus ja finantsteenused, sellele järgnevad transport ja side, seejärel üldist majandushuvi esindavad (elekter, gaas, vesi jne) ning teised teenindusliigid (haridus, meelelahutus, hotellindus, toitlustamine jne).

Mida kõrgemal tasemel on majanduse areng, seda rohkem töötajaid on hõivatud teeninduses. USAs töötab teeninduses 72,5% töötajatest,

teenindustöötajate arvult järgnevad Holland, Taani, Rootsi, Inglismaa, Prantsusmaa, Itaalia, Jaapan, Saksamaa ja Hispaania.

Enamus autoreid, kes on käsitlenud teeninduse temaatikat märgib, et teenindust on raske määratleda.

Mõned autorid eelistavad teeninduse alla lugeda kõike peale tööstuse ja põllumajanduse, seega kõik nn "valgekraede" alad.

Kuidas ja miks standardida teenuseid?

Kuna teenuste ring on äärmiselt lai, on väga raske neid määratleda ja standardida. Kergem on standardida teenuseid, mida on võimalik määratleda mehaaniliselt või siis detailsete protseduuride abil. See käib ka ISO 9000 sarja standardite kohta.

ISO peakorteri arvates on teenindusstandardite arv veel väga väike, ja mis peamine, need on teeninduse vähemtähtsate aspektide kohta.

Näidetena on toodud panganduse, kutseõppe ja turismialased standardid.

Pangandusstandardeid on sõnavara, kodeerimise, panga- ja krediitkaaride formaatide kohta. Need standardid aga ei mõjuta ühegi panga põhitegevust.

Või siis **kutseõppe standardid**. Need sisaldavad põhiliselt teatmedokumente kvaliteedi parandamise saavutamiseks, õppekeskuse ja kliendi omavaheliste suhete parandamiseks. Sellealased

standardid aga ei avalda mõju õpetamise kui sellise kvaliteedile.

Olgu siinkohal mainitud, et kutseõppe kvaliteedi kohta on valminud ISO/DIS 10015 Guidelines for quality in vocational training.

Väga tähtsad on **turistidele** mõeldud viitade ja tähiste standardid, kuid need ei aita oluliselt parandada turismi-teenuseid.

Ka Euroopa standardite hulgas on püütud tõsta teenindusstandardite protsenti, mis on praegu alles väga madal. Samuti on ka vähe teenindusstandardeid rahvuslikul tasandil ning EL direktiive, milles puudutatakse teenuste sektorit.

Näit Prantsuse standardiorganisatsioon AFNOR, kes on olnud pioneeriks teenindusstandardite alal ja kes on välja andnud standardeid sellistelt aladelt nagu matuseteenused, turism, avarii-puksiirteenused, hooajatööd, maamõõtmine, psühhoteraapia, elektroonilised infoteenused, leiab, et neil on sel alal veel palju teha.

Erinevalt traditsionaalsetest tootestandarditest on teenusestandardid sageli enam üldised, mis käivad kogu sektori kohta ja mis on rohkem tingitud tarbija ootustest.

Üks näide selle kohta on finantsteenuste osutamise levimine üle terve maailma ja nende kiiresti kasvav müük kaugemal oma riigist.

Professionaalse teeninduse korral on mitmed rahvusvahelised ühendused oma tegevuse rahvusvaheliseks muutmiseks koostanud standardeid.

Näiteks Raamatupidamise Rahvusvaheline Föderatsioon (IFAC) on kesken-
dunud raamatupidamise rahvusvaheliste standardite koostamisele. Nende standardimistöö on kesken-
dunud rahvusvahelisel turul nõutavatele aktsia-, väärtpaberiturul ühtsetele arvetele. Need standardid on

ette valmistatud eesmärgiga, et ISO kehtestaks need rahvusvaheliste standarditena. Ka GATS on need standardid üle võtnud oma avatud teenuste turu strateegiasse.

On tähendusrikas, et AIT (International Touring Alliance) ja FIA (International Automobile Federation) on volitanud ISO ette valmistama hotellide klassifikatsiooni standardit, mis on väga oluline standard kogu maailmas.



ISO kesksektariaat plaanib koos Maailma Kaubandusorganisatsiooniga WTO 1997. aasta alguses läbi viia teenindusalase konverentsi, kus tulevad arutusele teeninduse ja selle standardimisega seotud probleemid.

Miks on vaja standardida teenuseid?

Milleks me vajame teenindusstandardeid? ISO määratluse järgi on teenindusstandard standard, mis püstitab nõuded, millele teenus peab vastama, et tagada teenuse vastavus selle otstarbele ja sellega kaitsta teenuse tarbijat.

Standardiseerimine, eriti rahvusvaheline standardiseerimine, on avatud süsteem, millesse võib igaüks igal ajal sekkuda ja nõuda teda mitterahuldava dokumendi läbivaatamist ja muutmist. See on vabatahtliku standardimise peamine tunnus. Seadusandlust peaks rakendama ainult vajadusel, kui seda nõuavad ohutus, tervishoid ja keskkond. Standardid on kõigi turu osanike - tootjate, kasutajate, laborite, avalikkuse ja tarbijate konsensuse tulemus.

On mitmeid teid teeninduse standardimise adresseerimiseks. Enamelistatud on lähenemisviis, et alates varastest kontaktidest kuni teenuse osutamiseni garanteeritakse teenuse kvaliteet.



Mis peitub naeratuse taga, on ka osa teenusest

Teine lähenemisviis vastab spetsiifilistele probleemidele, mis võivad tekkida mingist teenuse osutamise aspektist (näit sõnavara, leping, täitmise mõõtmine jne)

Kolmas lähenemisviis haarab teenindusasutusi, kes soovivad parandada ja edasi arendada oma organisatsiooni tegevust ning demonstreerida oma võimet tõendada pakutava teenuse kvaliteeti. See

organisatsioonisisene lähenemisviis on tuntud kui "kvaliteedi lähenemisviis". Enamikul juhtudel põhineb see lähenemisviis ISO 9000 sarja standarditel. Teenuse kvaliteet on karakteristikute kogum, mis võimaldab rahuldada kindlaksmääratud või eeldatavaid vajadusi. Need vajadused on ohutus, kättesaadavus, usaldatavus, töökindlus, majanduslikud- ja keskkonnaaspektid. Kuigi vabatahtlikud, kasutavad ettevõtted neid standardeid, et tõendada oma kvaliteedisüsteemi vastavust rahvusvaheliste nõuetele.

Miks kasutada rahvusvahelisi standardeid?

Rahvusvaheliselt kokkulepitud standardite kasutamine vastupidi regionaalsetele ja rahvusstandarditele edendab rahvusvahelist äri ja kaubandust.

Näiteks spetsiifilises telekommunikatsiooni valdkonnas tõstab rahvusvaheliste standardite eiramine kulutusi ja on takistuseks rahvusvahelise side arengule. Vastupidi - ühtne tehniline keel on eelduseks optimaalsele rahvusvahelisele koostööle.

ISO Bületääni nr 10 1996 põhjal. © AL

STANDARDIKOMISJONIS

29 08 96 koosoleku päevakorras oli

1. Eesti standardite koostamisetpanekute arutelu

1.1 Gaasiseadmete reguleerimis-, juhtimis- ja ohutusseadmed

Ettepaneku esitaja: Eesti Gaasiliit

Aluseksvõetavad dokumendid: Euroopa standardi EN 126:1995 ülevõtt

OTSUSTATI: Ettepanek heaks kiita. Toetada standardi tõlkimist PRAQ92 rahadest.



1.2 Testimisgaasid, -rõhud ja gaasiseadmete tähistus.

Ettepaneku esitaja: Eesti Gaasiliit

Aluseksvõetavad dokumendid: Euroopa standardi EN 437:1994 ülevõtt.

OTSUSTATI: Ettepanek heaks kiita. Toetada standardi tõlkimist PRAQ92 rahadest.

1.3 Kukersiit-põlevkivi. Kaup-põlevkivi

Ettepaneku esitaja: Majandusministeeriumi põlevkivi standardite töögrupp

Aluseksvõetavad dokumendid: GOST 7754 "Balti põlevkivibasseini põlevkivi. Tehnilised tingimused".

OTSUSTATI: Ettepanek heaks kiita. Küsida kavandi kohta arvamust ka TTÜ Soojustehnika instituudilt. Soovitati nimetust korrigeerida - näidata käsitusallas, mitte nimetuses, et tegemist on kaup-põlevkiviga.

1.4 Ehitustsemendi katsetamine: tsemendi keemiline analüüs

Ettepaneku esitaja: TTÜ Ehitustootluse instituut

Aluseksvõetavad dokumendid: EN 196-2 ülevõtt.

1.5 Ehitustsemendi katsetamine: tardumisaja ja mahupüsivuse määramine

Ettepaneku esitaja: TTÜ Ehitustootluse instituut

Aluseksvõetavad dokumendid: EN 196-3 ülevõtt.

1.6 Ehitustsemendi katsetamine: tsemendiproovide võtmise ja ettevalmistamise meetodid

Ettepaneku esitaja: TTÜ Ehitustootluse instituut

Aluseksvõetavad dokumendid: EN 196-7 ülevõtt.

1.7 Ehitustsemendi katsetamine: tsemendi kloriidi-, süsihappegaasi- ja leelisesisalduse määramine.

Ettepaneku esitaja: TTÜ Ehitustootluse instituut

Aluseksvõetavad dokumendid: EN 196-21 ülevõtt.

OTSUSTATI: Ettepanekud 1.4-1.7 heaks kiita. Toetada standardite tõlkimist PRAQ 92 rahadest. Soovitati kavandite kohta küsida ka ehitusmaterjale sertifitseerivate organite arvamusi.

1.8 Tulekustutusained. Vahuaaine kontsentraadid

Ettepaneku esitaja: Riigi Päästeamet

Aluseksvõetavad dokumendid: ISO 7203-2.

OTSUSTATI: Ettepanek heaks kiita. Standardiametil üle vaadata võimalused standardi tõlkimise finantseerimiseks.

1.9 Pakend. Taktiilsed (kombitavad) ohumärgid

Ettepaneku esitaja: Standardiamet

Aluseksvõetavad dokumendid: ISO 11683 ülevõtt

OTSUSTATI: Põhimõtteliselt heaks kiita. Kuna ettevalmistamisel on ISO standardi uus versioon, mille valmimise tähtajaks on 1997.a lõpp, alustada tööd siis, kui standardi lõppversioon on kättesaadaval.

Vahetult enne koosolekut (28.08.96) esitatud koostamissettepanekud:

1.10 Maksekorralduse plank

1.11 Vöötкод

1.12 Viitenumber

1.13 Kontonumber

Ettepaneku esitaja: Eesti Pangaliit

OTSUSTATI: Standardite koostamise vajadus heaks kiita. Standardiametil paluda Pangaliidul esitada täiendavad andmed aluseksvõetud dokumentide kohta ning täpsustada organisatsioonide ring, kellelt on veel vaja kavandite kohta arvamusi küsida.

2 Eesti standardite kavandite arutelu

2.1 Teraviljasaadused. Metallilisandi määramine

Kavandi esitaja: Riigi Viljasalv.

OTSUSTATI: Kavand heaks kiita. Eestikeelseks nimetuseks soovitada "Teraviljasaadused. Magnetilise metallilisandi määramine".

2.2 Teraviljasaadused. Kahjuritega nakatatus ja saastatus määramine

Kavandi esitaja: Riigi Viljasalv

OTSUSTATI: Kavand heaks kiita.

2.3 Keevitajate atesteerimine. Sulakeevitus. Osa 1. Terased

EN 287-1 ülevõtt.

Kavandi esitaja: Tehnilise Järelevalve Amet

2.4 Metallide keevitusprotseduuri spetsifikaat ja heakskiit. Osa 3: Keevitusprotseduuri katsed teraste kaarkeevitusel.

EN 288-3 ülevõtt.

Kavandi esitaja: Tehnilise Järelevalve Amet

OTSUSTATI: Kavandid heaks kiita. Soovitada kasutada võimalikult enam üldiselt kokkulepituid termineid, nagu sertifitseerimine, katsetamine jne.

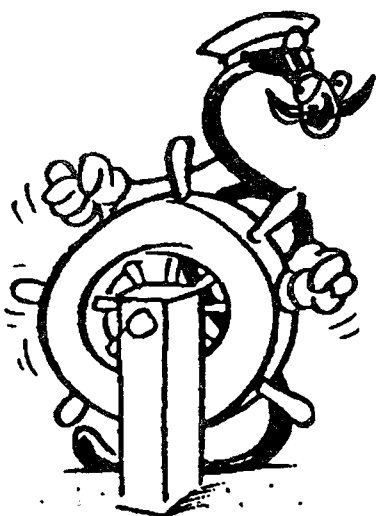
3 Mitmesugust

3.1 Rahvusvaheliste ja Euroopa standardite kavandite väljaandmisest Eestis.

Standardiameti poole on pöördunud Informaatikafond järelepärimisega, mis kujul välja anda rahvusvaheliste ja Euroopa standardite kavandeid, kui nende sisu on vaja viia laia asjatundjate ringini. Kas anda välja eelstandarditena või kavanditena, Eesti standarditena, mis on koostatud ISO/DIS või prEN alusel? Ühese otsuseni ei jõutud. Enamus toetas seisukohta, et taolised dokumendid anda välja kavanditena, mitte eelstandarditena. Standardiametil järgi uurida teiste riikide kogemusi selles osas.

3.2 Kes peaks ette valmistama EL mänguasjade ohutuse direktiividega liituvate Euroopa harmoneeritud standardite väljaandmise Eesti standarditena?

Leiti, et seda peaks korraldama (tellima) Majandusministeerium, kuid kes (misugune organisatsioon) võiks olla täitja? Arvatavasti tuleks moodustada sellealane töögrupp.



Standardiamet on alustanud standardiseaduse eelnõu ettevalmistamist. 20. septembril toimus eelnõud ettevalmistava töögrupi teine koosolek, kus arutati, mida tuleks seaduses käsitleda. Töögrupi liikmetele olid ette valmistatud ülevaated mõningate riikide standardimist käsitlevatest seadustest. Aluseks otsustati võtta Saksa Standardiinstituudi DIN poolt koostatud soovitus Kesk- ja Ida-Euroopa riikidele standardiseaduse jagude kohta ning täiendada seda Eesti seisukohast vajalikuga.

STANDARDISEADUSE EELNÕU ETTEVALMISTAMISEST

Tõdeti, et seadus peab reguleerima olemasolevat ning samas ka ette nägema valdkonna arengusuunad. Seadus peab tulema võimalikult üldine ja paindlik, mille juurde tuleb koostada rida rakendusdokumente.

Standardiseaduse eelnõu ettevalmistamine toimub paralleelselt standardimise arengukava koostamisega, kusjuures Standardiseaduse eelnõu valmimisele peab eelnema arengukava valmimine. Järgmises numbris avaldame standardiseaduse eelnõud ettevalmistava töögrupi koosseisu ning küsimused, mille kohta palume kõigi asjast huvitatute arvamusi. Juba nüüd vajame Teie ettepanekuid, mida kindlasti peaks ja mida kohe kindlasti ei peaks standardiseaduses sätestama.

Endla Sandberg
EVS Standardiosakonna juhataja

ESITATUD ESIMENE TEHNILISE KOMITEE REGISTREERIMISE AVALDUS

Standardiametile on laekunud esimene avaldus tehnilise komitee registreerimiseks. Selleks on Toidu Standardimise Tehniline Komitee.

Asutamise eesmärgiks on FAO, ICC, Põhjamaade, EN, ISO jt toidustandardite ülevõtt, toidu rahvusstandardite koostamine, arvestades Eurodirektiivide nõudeid, Eesti seadusi jt õigusakte; osalemine rahvusvahelises koostöös ISO, CEN, FAO, CIAA jt vastavate tehniliste komiteedega, toidu standardimisalase töö koordineerimine.

Asutajaliikmeteks on Tallinna Tehnikaülikool, RAS Areto, AS Kalev, Eesti Toiduainetööstuse Liit.

Toidu standardimisalasse on loetletud ISO tehniliste komiteede

TK 34	Põllumajanduslikud toiduained
TK 54	Eeterlikud õlid
TK 93	Tärklis
TK 147	Vee kvaliteet
TK 176	Kvaliteedijuhtimine ja -tagamine

CEN tehniliste komiteede

TK 174	Puu- ja köögiviljamahlad. Analüüsimeetodid
TK 230	Veeanalüüs
TK 275	Toiduainete analüüs. Horisontaalmeetodid
TK 302	Piim ja piimatooted. Proovivõtu- ja analüüsimeetodid
TK 307	Õlikultuuride seemned, loomsed ja taimsed rasvad ja õlid ning nende kõrvalsaadused. Proovivõtu- ja analüüsimeetodid

ning teiste rahvusvaheliste organisatsioonide

CAC	Codex Alimentarius Commission
ICC	International Association for Cereal Science and Technology
IDF	International Dairy Federation
IUMS	International Union of Microbiological Societies

jne standardimisalasse kuuluvad valdkonnad.

STANDARDISARI ISO 9000

ISO 9000 on kvaliteedijuhtimise standardite sari, millesse kuulub standardeid tähistusega ISO 9000, ISO 10000, ISO 8402. Siia sarja kuuluvad maailmas enimtuntud rahvusvahelised standardid.



Millest alustada?

ISO 9000-1 on juhend kõigile, kes alustavad sarja standardite kasutamist.

Annab ülevaate, mida sisaldab kvaliteedistandardite sari.

- ISO 9000 standardite valiku ja kasutamise juhised
- annab põhiseisukohad
- sisaldab lühiülevaate ISO 9000 sarja standarditest

Kindlasti vajalik!

on ISO 8402 Sõnavara

- selgitab mida üks või teine termin tähendab
- oluline abivahend ISO 9000 sarja standardite lugemiseks

Millistest osadest peaks koosnema kvaliteedisüsteem?

Tähtsaim standard kvaliteedisüsteemi koostajatele on ISO 9004-1

- juhend, milles selgitatakse, millistest osadest peaks koosnema kvaliteedisüsteem

Kolm erinevat kvaliteeditagamise mudelit

Kolme erinevat kvaliteeditagamise mudelit käsitletakse standardites

ISO 9001, ISO 9002, ISO 9003

ISO 9001 on kvaliteeditagamise mudel kavandamisel, tootearendusel, tootmisel, paigaldamisel ja teenindamisel. See standard katab organisatsiooni kõik tegevused toote kavandamisest kuni teeninduseni

ISO 9002 on peaaegu sama, mis ISO 9001, ei sisalda ainult toote kavandamist

ISO 9003 on keskendunud lõppkontrollile ja -testimisele.

- sertifitseerimisel kasutatakse kriteeriumitena ainult neid kolme standardit

ISO 9000 eri osad (ISO 9000-2, ISO 9000-3) annavad kvaliteedijuhtimist puudutavaid juhiseid standardite rakendamiseks eri olukordades.

ISO 9004 eri osad (9004-2, 9004-3) annavad lisajuhiseid erinevatele organisatsioonidele (näit teenindus, töötlev tööstus jne) ja kvaliteedijuhtimise valdkondades (näit kvaliteedinõuete rangemaks muutmine jne).

ISO 10000 sarjas, mis kuulub samuti ISO 9000 hulka, antakse kvaliteeditehnikate alaseid juhiseid (näit audit, mõõtetehnika, kvaliteedikäsiraamat jne)

ISO 9000 standardite sari areneb pidevalt. Tuleb juurde uusi standardeid ja vaadatakse läbi ning antakse uuesti välja juba varemilmumuid.

Praegu on valmis 19 standardit. Lähematel aastatel peaks sarja standardite arv tõusma üle 25.

ISO 9000 sarja kesksete standardite ISO 9000, ISO 9001, ISO 9002, ISO 9003 ja ISO 9004 uued versioonid ilmusid ümbertöötluste esimese etapina 1994. aastal.

Standardites on tehtud väikesi muudatusi ja parandatud materjali esitust parema arusaamise eesmärgil.

Uustöötluste eestikeelsete versioonide ilmumist ülevõetuina Eesti standarditeks on oodata veel sel aastal.

ISO 9000 sarja standardite ümbertöötluste teine etapp on hoogu võtmas. Plaanide kohaselt peaks teise etapi ümbertöötlused ilmuma aastal 2000.

Kui soovite enam teada, millest alustada kvaliteedisüsteemi rakendamisel soovitame tellida endale ISO käsiraamat **“ISO 9000 väikeettevõtetele”**

Mõeldud väikeettevõtete juhtidele, selgitab käsiraamat kõigile arusaadavas keeles kvaliteedijuhtimise standardeid, annab praktilisi nõuandeid, millest alustada kvaliteedisüsteemi juurutamisel, millised on järgmised sammud ning vastab tüüpilistele küsimustele, mis tekivad väikeettevõtetes ISO 9000 kvaliteedisarja standardite juurutamisel.

Käsiraamat annab juhtnõore kolme kvaliteeditagamise mudeli - ISO 9001, ISO 9002 ja ISO 9003 kohta selgituste ja paljude väikeettevõtete puudutavate näidetega.

Käsiraamat on mõeldud kui informatiivne ja laiahaardeline juhend ISO 9000 sarja standardite juurde, mis juhatab kas omapead või konsultantide abil tegema esimesi samme kvaliteedisüsteemide juurutamisel, mida teha ja mida mitte teha, annab juhtnõore väljaõppe ja auditi läbiviimiseks ning annab lühiülevaate sertifitseerimis- ja registreerimisprotsessidest.

NB! Käsiraamatut ISO 9000 for small bussinesses (inglisekeelne) saab tellida Standardiametist. ☎ 49 20 20

ISO PEAASSAMBLEE

LONDON 10-12. september 1996

Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni ISO tänavuaastane Peaassamblee toimus

10-12.septembrini Londonis. Sellele eelnes ISO poliitilise komitee DEVCO (arenguriikide küsimused) plenaaristung. ISO Peaassamblee raames viidi läbi ka kaks avatud sessiooni, kus käsitleti keskkonnakorralduse ja infotehnoloogia küsimusi.

ISO Peaassambleel kuulati ära ja kinnitati presidendi, asepresidentide (poliitika, tehnilised küsimused), peasekretäri, laekuri ja poliitiliste komiteede esimeeste aruanded. Valiti uued liikmed ISO juhtorganitesse (Council, Technical Management Board) ning uus asepresident poliitika alal, kelleks sai DIN-i direktor hr Helmut Reihlen.

Arutusel olevaid küsimusi oli väga palju, kuid võib öelda, et põhitähelepanu on suunatud ISO pikaajalise strateegia (vt. Teataja 96/4 lk 11) rakendamisega seotud küsimustele.

Kuidas tagada vajalikud standardid võimalikult lühikese ajaga ning vähimate kulutustega? On märgata, et maailma juhtivad standardiorganisatsioonid pööravad üha enam tähelepanu tööde alustamisele. Väga tõsiselt vaagitakse, kas alustada standardi tegemist või ei. Väga huvipakkuv oli BSI tegevjuhi hr Bonneri sellealane ettekanne. Hiljem kuluaarides diskuteeriti selle üle, kas on ikka õige lugeda üheks otsust langetavaks osapooleks ka standardiinstituutsioon, nagu seda arvas hr. Bonner või läheb see vastuollu standardimise põhimõtetega.

Juba pikemat aega on ISO juhtorganites olnud arutusel vastavushindamist käsitlevad ISO

juhendid. Ka ISO Peaassambleel jätkus arutelu, kas poleks mitte õigem ISO vastavushindamist käsitleva poliitilise komitee CASCO juhendid nende väga laialdase kasutamise tõttu välja anda hoopiski rahvusvaheliste standarditena. Ja kas sel juhul CASCO asemel luua uus ISO/IEC tehniline komitee või siis näha ette CASCO eksisteerimine nii poliitilise komiteena kui tehnilise komiteena. Küsimuse arutamist jätkatakse Nõukogus.

Suurt poleemikat tekitas ISO ametlike keelte küsimus. ISO põhikirja järgi on ametlikeks keelteks inglise, prantsuse ja vene keel, praktiliselt on siiski neist enamkasutusel kaks esimest. Nüüd tõstatati üles küsimus, kas ei tuleks mitte kaaluda mõningatel juhtudel hispaania keele tunnustamist ametliku keelena, mille vastu protestis ägedalt Vene Föderatsiooni Standardikomitee president hr Bezverhi. Kõik arvamused protokolliti ning lubati selle juurde hiljem tagasi tulla.

Väga huvitavad olid avatud sessioonid (open sessions), mille töös oli võimalik osaleda ka Peaassamblee külalistel. Keskkonnakorraldust käsitlevast sessioonist võttis osa Eestist ka hr. Kaido Rajur Keskkonnaministriumist. ISO töö keskkonnakorralduse alal tunnustati väga vajalikuks ja edukaks. Siiski avaldati arvamust, et väikestele ja keskmistele ettevõtetele (SME) muutub väga kulukaks saada nii kvaliteedisüsteemi kui keskkonnakorralduse sertifikaati, mistõttu oleks vaja edasi töötada selles suunas, et sobitada omavahel need kaks süsteemi.

Infotehnoloogiaalase avatud sessiooni sõnum oli, et üha enam tuleb standardiseerimises võtta kasutusele infotehnoloogia vahendeid. Osavõtjatele demonstreeriti tehnilise komitee

videokoosolekut, otseühendus oli ANSI-ga, kes peab ISO/IEC JTC1 tehnilist sekretariaati ja ISO Kesksekretariaadiga Genfis. Juba lähiaegadel tahab ISO jõuda selleni, et osa tehniliste komiteede raames toimuks hääletamine elektronposti teel.

Nagu ikka, on hindamatu väärtus infol, mida saab vaheaegadel ja assambleest osavõtjatele korraldatud üritustel.

Vestlustest Põhjamaade standardiorganisatsioonide juhtidega (Soome, Rootsi, Norra) võib järeldada, et ei ole sugugi võimatu Eesti standardiorgani kuulumine koostööd tegevate Põhjamaade ringi. Kuid selleks on vaja kõigepealt meie endi määratlust, kuhu me kuuluda tahame ning ka selle avalikku deklareerimist. Nii ISO, CEN kui paljud riigid on asunud tõsiste ümberkorralduste teele. Seda on tinginud surve tööstuse ja teiste standardite tarbijate poolt. Tuleb pakkuda teenuseid, mida vajatakse, teha seda võimalikult õigeaegselt ja odavalt.

Aeg on ümber saamas nn. integreeritud lähenemisviisile üleminekuriikides. Seni on nende standardiorganid on täitnud ka kõikvõimalikke standardimisega seotud funktsioone, mis aga pole kooskõlas rahvusvaheliste põhimõtetega. Väga resoluutselt on kõlamas nõudmine, et akrediteerimine oleks standardiorganitest välja viidud. Mitmedki riigid on seda erinevatel viisidel ka juba teinud.

Lisaks vestlustele, kuidas töötavad teiste riikide standardiorganid, oli võimalik seda ka oma silmaga näha. Nimelt oli Peaassambleest osavõtjatel võimalik külastada Briti Standardiinstituuti. Nähes seda maja, mis on ehitatud oma teenitud rahadega, selles asuvaid tööruume, konverentsikeskust, teabetalitust ja raamatukogu, nähes naeratavaid innukaid BSI töötajaid, kuulates külastajate arvu, - alles siis saad aru, kui vajalikuks ja tähtsaks loetakse meie igapäevast tööd mujal maailmas.

Endla Sandberg
EVS standardiosakonna juhataja



SEPTEMBRIS SAADID ISO STANDARDID

TC 20 Õhu- ja kosmosesõidukid
ISO 12056:1996

ISO 13921:1996

TC 22 Maanteesõidukid
ISO 12021-1:1996

Aircraft-- Self-propelled passenger stairs for large capacity aircraft-- Functional requirements
Aerospace-- Screws, 100 degrees reduced countersunk head, internal offset cruciform ribbed or unribbed drive, normal shank, short or medium length MJ threads, metallic material, coated or uncoated, strength classes less than or equal to 1100 MPa-- Dimensions

Road vehicles-- Sensitivity to lateral wind-- Part 1: Open-loop test method using wind generator input

ISO 12097-2:1996	Road vehicles-- Airbag components-- Part 2: Testing of airbag modules
<u>TC 23 Põllu-ja metsatöötraktorid jm masinad</u>	
ISO 11784:1996	Radio-frequency identification of animals-- Code structure
<u>TC 29 Tööriistad</u>	
ISO 8486-1:1996	Bonded abrasives-- Determination and designation of grain size distribution-- Part 1: Macrogrits F4 to F220
ISO 8486-2:1996	Bonded abrasives-- Determination and designation of grain size distribution-- Part 2: Microgrits F230 to F1200
<u>TC 38 Tekstiil</u>	
ISO 9863-2:1996	Geotextiles and geotextile-related products-- Determination of thickness at specified pressures-- Part 2: Procedure for determination of thickness of single layer of multilayer products
<u>TC 43 Akustika</u>	
ISO 9611:1996	Acoustics-- Characterization of sources of structure-borne sound with respect to sound radiation from connected structures-- Measurement of velocity at the contact points of machinery when resiliently mounted
<u>TC 44 Keevitus ja jootmine</u>	
ISO 7289:1996	Quick-action couplings with shut-off valves for gas welding, cutting and allied processes
ISO 8207:1996	Gas welding equipment-- Specification for hose assemblies for equipment for welding, cutting and allied processes
ISO 12170:1996	Gas welding equipment-- Thermoplastic hoses for welding and allied processes
<u>TC 45 Kautšuk ja kummitooted</u>	
ISO 1382:1996	Rubber-- Vocabulary
ISO/TR 6809:1996	Rubber compounding ingredients-- Carbon black-- Standard reference blacks
<u>TC 46 Info ja dokumentatsioon</u>	
ISO 2709:1996	Information and documentation-- Format for Information Exchange
<u>TC 57 Pinnaomadused ja nende metroloogia</u>	
ISO 4288:1996	Geometrical Product Specifications (GPS)-- Surface texture: Profile method-- Rules and procedures for the assessment of surface texture
ISO/TR 10064-3:1996	Cylindrical gears-- Code of inspection practice-- Part 3: Recommendations relative to gear blanks, shaft centre distance and parallelism of axes
ISO 12085:1996	Geometrical Product Specification (GPS)-- Surface texture: Profile method-- Motif parameters
<u>TC 61 Plastid</u>	
ISO 2898-1:1996	Plastics-- Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials-- Part 1: Designation system and basis for specifications
ISO 4589-3:1996	Plastics-- Determination of burning behaviour by oxygen index-- Part 3: Elevated-temperature test
ISO 11566:1996	Carbon fibre-- Determination of the tensile properties of single-filament specimens
ISO 13468-1:1996	Plastics-- Determination of the total luminous transmittance of transparent materials-- Part 1: Single-beam instrument
<u>TC 70 Sisepõlemismootorid</u>	
ISO 8178-1:1996	Reciprocating internal combustion engines-- Exhaust emission measurement-- Part 1: Test-bed measurement of gaseous and particulate exhaust emissions

ISO 8178-2:1996	Reciprocating internal combustion engines-- Exhaust emission measurement-- Part 2: Measurement of gaseous and particulate exhaust emissions at site
ISO 8178-4:1996	Reciprocating internal combustion engines-- Exhaust emission measurement-- Part 4: Test cycles for different engine applications
<u>TC 92 Ehitusmaterjalide, -detailide ja -konstruktsioonide tulekindluse katsetused</u>	
ISO 5658-2:1996	Reaction to fire tests-- Spread of flame-- Part 2: Lateral spread on building products in vertical configurations
<u>TC 104 Veokonteinerid</u>	
ISO TR 15070:1996	Series 1 freight containers-- Rationale for structural test criteria
<u>TC 106 Stomatoloogia</u>	
ISO 7885:1996	Sterile, single-use dental injection needles
<u>TC 108 Mehaaniline vibratsioon ja löögid</u>	
ISO 10227:1996	Human/human surrogate impact (single shock) testing and evaluation-- Guidance on technical aspects
<u>TC 130 Polügraafia</u>	
ISO 2837:1996	Graphic technology-- Prints and printing inks-- Assessment of resistance to solvents
<u>TC 138 Plasttorud, -toruliitmikud ja -torustikuarmatuurid voolavale keskkonnale</u>	
ISO 3213:1996	Polypropylene (PP) pipes-- Effect of time and temperature on expected strength
<u>TC 157 Mehaanilised rasestumisvastased vahendid</u>	
ISO 4074-5:1996	Rubber condoms-- Part 5: Testing for holes-- Water leak test
ISO 4074-6:1996	Rubber condoms-- Part 6: Determination of bursting volume and pressure
ISO 4074-7:1996	Rubber condoms-- Part 7: Oven conditioning
ISO 4074-9:1996	Rubber condoms-- Part 9: Determination of tensile properties
<u>TC 163 Soojusisolatsioon</u>	
ISO 6946:1996	Building components and building elements-- Thermal resistance and thermal transmittance-- Calculation method
<u>TC 172 Optika ja optikariistad</u>	
ISO 9339-1:1996	Optics and optical instruments-- Contact lenses-- Determination of the thickness-- Part 1: Rigid contact lenses
ISO 9340:1996	Optics and optical instruments-- Contact lenses-- Determination of strains for rigid contact lenses
ISO 9341:1996	Optics and optical instruments-- Contact lenses-- Determination of inclusions and surface imperfections for rigid contact lenses
ISO 9342:1996	Optics and optical instruments-- Test lenses for calibration of focimeters
ISO 10344:1996	Optics and optical instruments-- Contact lenses-- Saline solution for contact lens testing
<u>TC 184 Tööstuse automatiseerimise süsteemid</u>	
ISO 10303-21/Cor1:1996	Technical Corrigendum 1 to ISO 10303-21:1994
ISO 11593:1996	Manipulating industrial robots-- Automatic end effector exchange systems-- Vocabulary and presentation of characteristics
<u>TC 192 Gaasiturbiinid</u>	
ISO 11042-1:1996	Gas turbines-- Exhaust gas emission-- Part 1: Measurement and evaluation
ISO 11042-2:1996	Gas turbines-- Exhaust gas emission-- Part 2: Automated emission monitoring
<u>JTC 1 Infotehnoloogia</u>	
ISO/IEC 9075/Cor1:1996	Technical Corrigendum 1

ISO/IEC 10165-7:1996 Information technology-- Open Systems Interconnection-- Structure of management information: General relationship model

ISO/IEC 10175-2:1996 Information technology-- Text and office systems-- Documentation Printing Application (DPA)-- Part 2: Protocol specification

ISO/IEC ISP 11186-1:1996 Information technology-- International Standardized Profiles FVT3nn-- Virtual Terminal Basic Class-- Register of attribute assignment type definitions-- Part 1: FVT321-- Font Assignment Type No.1

ISO/IEC ISP 11187-1:1996 Information technology-- International Standardized Profiles AVT1n, AVT2n-- Virtual Terminal Basic Class-- Application Profiles-- Part 1: Common VT Protocol Requirements

ISO/IEC ISP 11187-2:1996 Information technology-- International Standardized Profiles AVT1n, AVT2n-- Virtual Terminal Basic Class-- Application Profiles-- Part 2: Common Supporting Layers Requirements

ISO/IEC ISP 11187-3:1996 Information technology-- International Standardized Profiles AVT1n, AVT2n-- Virtual Terminal Basic Class-- Application Profiles-- Part 3: AVT22-- S-mode Forms Application Profile

ISO/IEC ISP 12060-8:1996 Information technology-- International Standardized Profiles--OSI Management-- Management functions-- Part 8: AOM253x-- Summarization objects (including profiles ISO/IEC 13642:1996 Information technology-- Elements of management information related to the OSI Physical Layer AOM2531-AOM2539)

ISO/IEC 14834:1996 Information technology-- Distributed Transaction Processing-- The XA Specification

Kehtetu ISO standard	Asendus	Tehniline Komitee
ISO 4589:1984	ISO 4589-2:1996	ISO/TC 61
	ISO 4589-3:1996	
ISO 6946-1:1996	ISO 6946:1996	ISO/TC 163

ISO/IEC JUHENDID
ISO/IEC Guide 22: 1996

General criteria for supplier's declaration of conformity

SAADUD ISO/DIS

ISO/DIS 4583 Plastics—Epoxy resins and related materials --Determination of easily saponifiable chlorine

ISO/DIS 11262 Determination of cyanide

ISO/DIS 11268-2.2 Soil quality—Effects of pollutants on earthworms (*Eisenia fetida*) Part 2: Determination of effects on reproduction

ISO/DIS Body armour—Part 1: Bullet-resistant vests



SEPTEMBRIS SAADUD IEC STANDARDID

GUIDE 106:1996

Guide for specifying environmental conditions for equipment performance rating

IEC 61-1T:1996	Eighteenth supplement to Publication 61-1(1969)-- Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety-- Part 1: Lamp caps
IEC 61-2Q:1996	Fifteenth supplement to Publication 61-2(1969)-- Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety-- Part 2: Lampholders
IEC 61-3S:1996	Seventeenth supplement to Publication 61-3 (1969)-- Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety-- Part 1: Gauges
IEC 68-2-52/Cor:1996	Corrigendum: Environmental testing-- Part 2: Tests-- Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)
IEC 86-1:1996	Primary batteries-- Part 1: General
IEC 86-2:1996	Primary batteries-- Part 2: Specification sheets
IEC 127-4:1996	Miniature fuses-- Part 4: Universal Modular Fuse-links (UMF)
IEC 129:1984/Amd2:1996	Amendment 2: Alternating current disconnectors and earthing switches
IEC 146-1-1:1991/Amd1:1996	Amendment 1: Semiconductor convertors-- General requirements and line commutated convertors-- Part 1-1: Specifications of basic requirements
IEC 191-3:1974/Amd2:1995/Cor:1996	Amendment 2: (1995)-- Mechanical standardization of semiconductor devices-- Part 3: General rules for the preparation of outline drawings of integral circuits
IEC 268-5:1989/Amd2:1996	Amendment 2: Sound system equipment-- Part 5: Loudspeakers
IEC 269-2:1986/Cor:1996	Corrigendum: Low-voltage fuses-- Part 2: Supplementary requirements for fuses for use authorized persons (fuses mainly for industrial application)
IEC 300-3-4:1996	Dependability management-- Part 3: Application guide-- Section 4: Guide to the specification of dependability requirements
IEC 335-2-25:1996	Safety of household and similar electrical appliances-- Part 2: Particular requirements for microwave ovens
IEC 335-2-34:1996	Safety of household and similar electrical appliances-- Part 2: Particular requirements for motor-compressors
IEC 335-2-36:1993/Amd1:1996	Amendment 1: Safety of household and similar electrical appliances-- Part 2: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements
IEC 335-2-37:1994/Amd1:1996	Amendment 1: Safety of household and similar electrical appliances-- Part 2: Particular requirements for commercial electric deep fat fryers
IEC 335-2-38:1994/Amd1:1996	Amendment 1: Safety of household and similar electrical appliances-- Part 2: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills
IEC 335-2-39:1994/Amd1:1996	Amendment 1: Safety of household and similar electrical appliances-- Part 2: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans
IEC 335-2-42:1994/Amd1:1996	Amendment 1: Safety of household and similar electrical appliances-- Part 2: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens
IEC 335-2-47:1995/Amd1:1996	Amendment 1: Safety of household and similar electrical appliances-- Part 2: Particular requirements for commercial electric boiling pans
IEC 335-2-48:1995/Amd1:1996	Amendment 1: Safety of household and similar electrical appliances-- Part 2: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters

IEC 335-2-49:1995/Amd1:1996	Amendment 1: Safety of household and similar electrical appliances-- Part 2: Particular requirements for commercial electric hot cupboards
IEC 335-2-50:1995/Amd1:1996	Amendment 1: Safety of household and similar electrical appliances-- Part 2: Particular requirements for commercial electric bains-marie
IEC 368-2-2:1996	Piezoelectric filters-- Part 2: Guide to the use of piezoelectric ceramic filters
IEC 384-4:1985/Amd2:1996	Amendment 2: Fixed capacitors for use in electronic equipment-- Part 4: Sectional specification: Aluminium electrolytic capacitors with solid and non-solid electrolyte
IEC 384-4-1:1985/Amd2:1996	Amendment 2: Fixed capacitors for use in electronic equipment-- Part 4: Sectional specification: Aluminium electrolytic capacitors with solid and non-solid electrolyte-- Assessment level E
IEC 400:1996	Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders
IEC 489-1:1983/Amd1:1996	Amendment 1: Methods of measurement for radio equipment used in the mobile services-- Part 1: General definitions and standard conditions of measurement
IEC 512-16-20:1996	Electromechanical components for electronic equipment-- Basic testing procedures and measuring methods-- Part 16: Mechanical tests on contacts and terminations-- Section 20: Test 16t: Mechanical strength (wired termination of solderless connections)
IEC 598-2-8:1996	Luminaires-- Part 2: Particular requirements-- Section 8: Handlamps
IEC 601-2-18:1996	Medical electrical equipment-- Part 2: Particular requirements for the safety of endoscopic equipment
IEC 601-3-1:1996	Medical electrical equipment-- Part 3-1: Essential performance requirements for transcutaneous oxygen and carbon dioxide partial pressure monitoring equipment
IEC 730-2-5:1993/Amd1:1996	Amendment 1: Automatic electrical controls for household and similar burner controls
IEC 793-1-2:1995/Amd1:1996	Amendment 1: Optical fibres-- Part 1: Generic specification-- Section 2: Measuring methods for dimensions
IEC 793-1-3:1995:Amd1:1996	Amendment 1: Optical fibres-- Part 1: Generic specification-- Section 3: Measuring methods for mechanical characteristics
IEC 793-1-4:1995/Amd1:1996	Amendment 1: Optical fibres-- Part 1: Generic specification-- Section 4: Measuring methods for transmission and optical characteristics
IEC 852-4:1996	Outline dimensions of transformers and inductors for use in telecommunication and electronic equipment-- Part 4: Transformers and inductors using YUI-2 laminators
IEC 870-2-2:1996	Telecontrol equipment and systems-- Part 2: Operating conditions-- Section 2: Environmental conditions (climatic, mechanical and other non-electrical influences)
IEC 870-5-102:1996	Telecontrol equipment and systems-- Part 5: Transmission protocols-- Section 102: Companion standard for the transmission of integrated totals in electric power systems
IEC 871-4:• 996	Shunt capacitors for a.c. power systems having a rated voltage above 100 V-- Part 4: Internal fuses
IEC 912:1996	Nuclear instrumentation-- ECL (Emitter Coupled Logic) front panel interconnections in counter logic
IEC 927:1996	Auxiliaries for lamps-- Starting devices (other than glow starters)-- Performance requirements

IEC 931-3:1996	Shunt power capacitors of the non-self-healing type for a.c. systems having a rated voltage up to and including 1000 V - Part 3: Internal fuses
IEC 935:1996	Nuclear instrumentation-- Modular high speed data acquisition system-- FASTBUS
IEC 947-4-1:1990/Amd2:1996	Amendment 2: Low-voltage switchgear and controlgear-- Part 4: Contactors and motor-starters-- Section One: Electromechanical contactors and motor-starters
IEC 950:1991/Amd4:1996	Amendment 4: Safety of information technology equipment (+ ECMA Technical Report TR/63:1995 Alphabetical Reference Index to IEC 950)
IEC 1000-5-4:1996	Electromagnetic compatibility (EMC)-- Part 5: Installation and mitigation guidelines-- Section 4: Immunity to HEMP - Specifications for protective devices against HEMP radiated disturbance-- Basic EMC publication
IEC 1069-3:1996	Industrial-process measurement and control-- Evaluation of system properties for the purpose of system assessment-- Part 3: Assessment of system functionality
IEC 1076-1:1995/Amd1:1996	Amendment 1: Connectors with assessed quality, for use in d.c., low frequency analogue and in digital high speed data applications-- Part 1: Generic specification-- Capability approval
IEC 1076-4-001:1996	Connectors with assessed quality, for use in d.c., low-frequency analogue and in digital high-speed data applications-- Part 4: Printed board connectors-- Section 001: Blank detail specification
IEC 1243-2:1995/Cor:1996	Corrigendum: Live working-- Voltage detectors
IEC 1249-5-4:1996	Materials for interconnection structures-- Part 5: Sectional specification set for conductive foils and films with or without coatings-- Section 4: Conductive inks
IEC 1334-4-1:1996	Distribution automation using distribution line carrier systems-- Part 4: Data communication protocols-- Section 1: Reference model of the communication system
IEC 1334-4-41:1996	Distribution automation using distribution line carrier systems-- Part 4: Data communication protocols-- Section 41: Application protocols-- Distribution line message specification
IEC 1334-5-1:1996	Distribution automation using distribution line carrier systems-- Part 5: Lower layer profiles-- Section 1: Spread Frequency Shift Keying (S-FSK) profile
IEC 1382-1:1996	Nickel/cadmium rechargeable cells and batteries for electric road vehicle propulsion applications -- Part 1: Dynamic discharge performance test (DDTT) and dynamic endurance test
IEC 1390:1996	Ultrasonics-- Real-time pulse-echo systems-- Test procedures to determination performance specifications
IEC 1459:1996	Low-voltage fuses-- Coordination between fuses and contactors/motor-starters-- Application guide
IEC 1463:1996	Bushings-- Seismic qualification
IEC 1510:1996	RBMK nuclear reactors-- Proposals for instrumentation and control improvements
IEC 1580-1:1996	Methods of measurement for waveguides-- Part 1: Decoupling and rotation of the plane of polarization
IEC 1580-8:1996	Methods of measurement of waveguides-- Part 8: Waveguide power holding capability
IEC 1580-9:1996	Methods of measurement for waveguides-- Part 9: Reflection coefficient at rectangular waveguide interfaces
IEC 1592:1996	Household electrical appliances-- Guidelines for consumer panel testing

IEC 1602:1996

Connectors used in the field of audio, video and audiovisual engineering

IEC 1800-3:1996

Adjustable speed electrical power drive systems -- Part 3: EMC product standard including specific test methods



SEPTEMBRIS SAADUD CEN STANDARDID JA STANDARDIKAVANDID

TC 23 Transporditavad gaasiballoonid

EN 720-2:1996

Transportable gas cylinders-- Gases and gas mixtures-- Part 2: Determination of flammability and oxidizing ability of gases and gas mixtures

EN 849:1996

Transportable gas cylinders-- Cylinder valves-- Specification and type testing

EN 850:1996

Transportable gas cylinders-- Pin-index, yoke-type valve outlet connections for medical use

EN 962:1996

Transportable gas cylinders-- Valve protection caps and guards for industrial and medical gas cylinders-- Design, construction and test

TC 48 Majapidamisgaasil töötavad veesoojendid

prEN 26 REVIEW:1996

Gas-fired instantaneous water heaters for sanitary uses production, fitted with atmospheric burners

TC 49 Gaaspliigid jms

prEN 30-2-1:1996

Domestic cooking appliances burning gas fuel-- Part 2-1: Rational use of energy-- General

TC 67 Keraamilised plaadid

prEN 1308:1996

Adhesives for tiles-- Determination of slip

prEN 1322:1996

Adhesives for tiles-- Definitions and terminology

prEN 1323:1996

Adhesives for tiles-- Concrete slab for test

prEN 1324:1996

Adhesives for tiles-- Determination of shear adhesion strength of dispersion adhesives

prEN 1346:1996

Adhesives for tiles-- Determination of open time

prEN 1347:1996

Adhesives for tiles-- Determination of wetting capability

EN ISO 10545-8:1996

Ceramic tiles-- Part 8: Determination of linear thermal expansion (ISO 10545-8:1994)

EN ISO 10545-9:1996

Ceramic tiles-- Part 9: Determination of resistance to thermal shock

EN ISO 10545-11:1996

Ceramic tiles-- Part 11: Determination of crazing resistance for glazed tiles (ISO 10545-11:1994)

TC 72 Tuletõrje signaalsüsteemid

prEN 54-2:1996

Fire detection and fire alarm systems-- Part 2: Control and indicating equipment

prEN 54-4:1996

Fire detection and fire alarm systems-- Part 4: Power supply equipment

prEN 1869:1996

Fire blankets

TC 74 Äärikud ja ääriklitid

EN 1333:1996

Pipework components-- Definition and selection of PN

TC 79 Respiraatorid jm hingamiskaitsevahendid

EN 148-3:1992/AC:1996

Amends-- Respiratory protective devices-- Threads for facepieces-- Thread connection M 45 x 3

TC 89 Hoonete ja nende osade soojuspidavus

EN ISO 6946:1996

Building components and building elements-- Thermal resistance and thermal transmittance-- Calculation method (ISO 6946:1996)

EN ISO 8497:1996

Thermal insulation-- Determination of steady-state thermal transmission properties of thermal insulation for circular pipes (ISO 8497:1994)

EN ISO 8990:1996

Thermal insulation-- Determination of steady-state thermal transmission properties-- Calibrated and guarded hot box (ISO 8990:1994)

TC 99 Seinakatted

EN 233:1989/A1:1996

Wallcoverings in roll form-- Specification for finished wallpapers, wall vinyls and plastics wallcoverings

EN 234:1989/A1:1996

Wallcoverings in roll form-- Specification for wallcoverings for subsequent decoration

EN 259:1991/A1:1996

Wall coverings in roll form-- Specification for heavy duty wall coverings

prEN 934-2:1996

Admixtures for concrete, mortar and grout-- Part 2: Concrete admixtures-- Definitions, specifications and conformity criteria

TC 104 Batoon (kasutusomadused, tootmine, paigaldamine ja vastupidavus)

prEN 480-1:1996

Admixtures for concrete, mortar and grout-- Test methods-- Part 1: Reference concrete and reference mortar for testing

TC 108 Gaasiseadmete tihendid ja määrdeained

EN 377:1993/A1:1996

Lubricants for applications in appliances and associated controls using combustible gases except designed for industrial processes

prEN 751-1:1996

Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2nd and 3rd family gases and hot water-- Part 1: Anaerobic jointing compounds

prEN 751-2:1996

Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2nd and 3rd family gases and hot water-- Part 2: Non-hardening compounds

prEN 751-3:1996

Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2nd and 3rd family gases and hot water-- Part 3: Unsintered PTFE tapes

TC 112 Puitpaneelid

prEN 636-1:1996

Plywood-- Specifications-- Part 1: Requirements for plywood for use in dry conditions

prEN 636-2:1996

Plywood-- Specifications-- Part 2: Requirements for plywood for use in humid conditions

prEN 636-3:1996

Plywood-- Specifications-- Part 3: Requirements for plywood for use in exterior conditions

TC 114 Masinate ohutus

EN 626-2:1996

Safety of machinery-- Reduction of risk to health from hazardous substances emitted by machinery-- Part 2: Methodology leading to verification procedures

TC 121 Keevitus

EN ISO 5828:1996

Resistance welding equipment-- Secondary connecting cables with terminals connected to watercooled lugs-- Dimensions and characteristics (ISO 5828:1983)

EN ISO 7284:1996

Resistance welding equipment-- Particular specifications applicable to transformers with two separate secondary windings for multi-spot welding as used in the automobile industry (ISO 7284:1993)

EN ISO 13916:1996

Welding-- Guidance on the measurement of preheating temperature, interpass temperature and preheat maintenance temperature (ISO 13916:1996)

EN ISO 13919-1:1996	Welding-- Electrons and laser beam welded joints-- Guidance on quality levels for imperfections-- Part 1: Steel (ISO 13919-1:1996)
EN ISO 13920:1996	Welding-- General tolerances for welded constructions-- Determination for lengths and angles-- Shape and position (ISO 13920:1996)
<u>TC 122 Ergonoomika</u>	
prEN 547-1:1996	Safety of machinery-- Human body measurements-- Part 1: Principles for whole body access into machinery
prEN 547-2:1996	Safety of machinery-- Human body measurements-- Part 2: Principles for Determining the dimensions required for access openings
prEN 547-3:1996	Safety of machinery-- Human body measurements-- Part 3: Antropometric data
<u>TC 126 Ehitusakustika</u>	
prEN ISO 717-1:1996	Acoustics-- Rating of sound insulation in buildings and of building elements-- Part 1: Airborne sound insulation (ISO/DIS 717-1:1996)
prEN ISO 717-2:1996	Acoustics-- Rating of sound insulation in buildings and of building elements-- Part 2: Impact sound insulation (ISO/DIS 717-2:1996)
<u>TC 130 Ruumide kütteseadmed (kütteallikata)</u>	
EN 442-2:1996	Radiators and convectors-- Part 2: Test methods and rating
<u>TC 132 Alumiinium ja alumiiniumsulamid</u>	
EN 683-2:1996	Aluminium and aluminium alloys-- Finstock-- Part 2: Mechanical properties
EN 683-3:1996	Aluminium and aluminium alloys-- Finstock-- Part 3: Tolerances on dimensions and form
prEN 1386:1996	Aluminium and aluminium alloys-- Tread plate-- Specifications
prEN 1396:1996	Aluminium and aluminium alloys-- Coil coated sheet and strip for general applications-- Specifications
prEN 1676:1996	Aluminium and aluminium alloys-- Alloyed ingots for remelting-- Specification
prEN 1780-1:1996	Aluminium and aluminium alloys-- Designation of unalloyed and alloyed aluminium ingots for remelting, master alloys and castings-- Part 1: Numerical designation system
prEN 1780-2:1996	Aluminium and aluminium alloys-- Designation of unalloyed and alloyed aluminium ingots for remelting, master alloys and castings-- Part 2: Chemical symbol based designation system
prEN 1780-3:1996	Aluminium and aluminium alloys-- Designation of unalloyed and alloyed aluminium ingots for remelting, master alloys and castings-- Part 3: Writing rules for chemical composition
<u>TC 133 Vask- ja vasesulamid</u>	
EN 723:1996	Copper and copper alloys-- Combustion method for determination of carbon on the inner surface of copper tubes or fittings
EN 1172:1996	Copper and copper alloys-- Sheet and strip for building purposes
<u>TC 134 Elast- ja tekstiilkatted</u>	
prEN 672:1996	Resilient floorcoverings-- Determination of apparent density of agglomerated cork
prEN 1307:1996	Textile floor coverings-- Classification of pile carpets
prEN 1318:1996	Textile floor coverings-- Determination of the apparent effective thickness of the backing

prEN 1471:1996	Textile floor coverings-- Assessment of changes in appearance
<u>TC 136 Spordi-, mänguväljakute- ja muu puhkevarustus</u>	
EN 1509:1996	Playing field equipment-- Badminton equipment -- Functional and safety requirements, test methods
<u>TC 137 Töökoha seisundi hindamine</u>	
prEN 1231:1996	Workplace atmospheres-- Short term detector tube measurement systems-- Requirements and test methods
<u>TC 138 Mittepurustav (säilitav) katsetamine</u>	
prEN 584-2:1996	Non-destructive testing-- Industrial radiographic film-- Part 2: Control of film processing by means of reference values
CR 12459:1996	Non-destructive testing-- Qualification and certification of NDT personnel
<u>TC 140 In vitro diagnoosimissüsteemid</u>	
prEN 1658:1996	Requirements for marking of in vitro diagnostic instruments
EN 46001:1996	Quality systems-- Medical devices-- Particular requirements for the application of EN ISO 9001
EN 46002:1996	Quality systems-- Medical devices-- Particular requirements for application of EN ISO 9002
<u>TC 141 Manomeetrid</u>	
prEN 837-1:1996	Pressure gauges-- Part 1: Bourdon tube pressure gauges-- Dimensions, metrology, requirements and testing
prEN 837-3:1996	Pressure gauges-- Part 3: Diaphragm and capsule pressure gauges-- Dimensions, metrology, requirements and testing
<u>TC 144 Põllu- ja metsatööturaktorid jm masinad</u>	
EN 706:1996	Agricultural machinery-- Vine shoot tipping machines-- Safety
<u>TC 149 Rööbastel liikuvad paigaldus-, teisaldus- ja otsiseadmed ladudes. Ohutus</u>	
EN 528:1996	Rail dependent storage and retrieval equipment-- Safety
<u>TC 154 Agregaadid</u>	
EN 932-1:1996	Tests for general properties of aggregates-- Part 1: Methods for sampling
EN 932-3:1996	Tests for general properties of aggregates-- Part 3: Procedure and terminology for simplified petrographic description
EN 1097-1:1996	Tests for mechanical and physical properties of aggregates-- Part 1: Determination of the resistance to wear (micro-Deval)
prEN 1680:1996	Plastics piping systems-- Valves for polyethylene (PE) piping systems-- Test method for leaktightness under and after bending applied to the operating mechanism
<u>TC 156 Hoonete ventilatsioon</u>	
prENV 1752:1996	Ventilation for buildings-- Design criteria for the indoor environment
<u>TC 159 Kuulmise kaitsevahendid</u>	
prEN 352-3:1996	Hearing protectors-- Safety requirements and testing-- Part 3: Ear-muffs attached to an industrial safety helmet
<u>TC 160 Kukkumiskaitse kõrgustes töötamisel, sh. kaitserihmad</u>	
EN 795:1996	Protection against falls from a height-- Anchor devices-- Requirements and testing
<u>TC 161 Jalakaitsevahendid</u>	
EN 344-2:1996	Safety, protective and occupational footwear for professional use-- Part 2: Additional requirements and test methods
EN 345-2:1996	Safety footwear for professional use-- Part 2: Additional specifications
EN 346-2:1996	Protective footwear for professional use-- Part 2: Additional specifications

EN 347-2:1996	Occupational footwear for professional use-- Part 2: Additional specifications
<u>TC 162 Kaitseriietus, sh käekaitsevahendid ja päästevestid</u>	
prEN 1082-1:1996	Protective clothing-- Gloves and arm guard protection against cuts and stabs by hand knives-- Part 1: Chain mail gloves and arm guards
EN 1486:1996	Protective clothing for firefighters-- Test methods and requirements for reflective clothing for specialized fire fighting
<u>TC 164 Veevarustus</u>	
prEN 817:1996	Sanitary tapware-- Mechanical mixers (PN 10)-- General technical specifications
prEN 899:1996	Chemicals used for treatment of water intended for human consumption-- Sulphuric acid
prEN 937:1996	Chemicals used for treatment of water intended for human consumption-- Chlorine
prEN 1112:1996	Shower outlets for (PN 10) sanitary tapware
prEN 1113:1996	Showers hoses for (PN 10) tapware
<u>TC 165 Heitveetehnika</u>	
EN 588-1:1996	Fibre-cement pipes for sewers and drains-- Part 1: Pipes, joints and fittings for gravity systems
EN 752-2:1996	Drain and sewer systems outside buildings-- Part 2: Performance requirements
EN 752-3:1996	Drain and sewer systems outside buildings-- Part 3: Planning
prEN 1091:1996	Vacuum sewerage systems outside buildings
<u>TC 170 Oftalmoloogiline optika</u>	
EN ISO 8321-1:1996	Optics and optical instruments-- Contact lenses-- Part 1: Specification for rigid corneal and scleral contact lenses (ISO 8321-1:1991)
<u>TC 177 Monteeritavad raudbetoondetailid autoklaavsest poorbetoonist</u>	
prEN 1351:1996	Determination of flexural strength of autoclaved aerated concrete
prEN 1352:1996	Determination of static modulus of elasticity under compression of autoclaved aerated concrete or lightweight aggregate concrete with open structure
prEN 1353:1996	Determination of moisture content of autoclaved aerated concrete
prEN 1354:1996	Determination of compressive strength of lightweight aggregate concrete with open structure
prEN 1355:1996	Determination of creep strains under compression of autoclaved aerated concrete or lightweight aggregate concrete with open structure
prEN 1356:1996	Performance test for prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete or lightweight aggregate concrete with open structure under transverse load
<u>TC 184 Tööstuskeraamika</u>	
ENV 12289:1996	Advanced technical ceramics-- Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature-- Determination of in-plane shear properties
ENV 12290:1996	Advanced technical ceramics-- Mechanical properties of ceramic composites at high temperature under inert atmosphere-- Determination of compression properties
ENV 12291:1996	Advanced technical ceramics-- Mechanical properties of ceramic composites at high temperature in air at atmosphere pressure-- Determination of compression properties

TC 189 Geotekstiil jms tooted
EN ISO 9863-2:1996

Geotextiles and geotextile-related products-- Determination of thickness at specified pressures-- Part 2: Procedure for determination of thickness of single layers of multilayer products (ISO 9863-2:1996)

TC 205 Mitteaktiivsed meditsiiniseadmed
prEN 1707:1996

Conical fittings with a 6 % (Luer) taper for syringes, needles and certain other medical equipment-- Lock fittings Quality systems-- Medical devices-- Particular requirements for the application of EN ISO 9001
Quality systems-- Medical devices-- Particular requirements for application of EN ISO 9002

EN 46001:1996

EN 46002:1996

TC 211 Akustika
EN ISO 389-2:1996

Acoustics-- Reference zero for the calibration of audiometric equipment-- Part 2: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones and insert earphones (ISO 389-2:1994)

EN ISO 3743-2:1996

Acoustics-- Determination of sound power levels of noise sources using pressure-- Engineering methods for small, movable sources in reverberant fields-- Part 2: Methods for special reverberation test rooms (ISO 3743-2:1994)

EN ISO 9614-2:1996

Acoustics-- Determination of sound power levels of noise sources using intensity-- Part 2: Measurement by scanning (ISO 9614-2:1996)

TC 218 Kummi- ja plastvoolikud
EN ISO 1402:1996

Rubber and plastics hoses and hose assemblies-- Hydrostatic testing (ISO 1402:1994)

EN ISO 7662:1996

Rubber and plastics hoses-- Determination of abrasion of lining (ISO 7662:1988)

EN ISO 10960:1996

Rubber and plastics hoses-- Assessment of ozone resistance under dynamic conditions (ISO 10960:1994)

TC 222 Suled ja udusuled täitematerjalina, ka nendega täidetud valmistooted
EN 1161:1996

Feather and down-- Test methods-- Determination of moisture content

EN 1162:1996

Feather and down-- Test methods-- Determination of the oxygen index number

EN 1163:1996

Feather and down-- Test methods-- Determination of the oil and fat content

EN 1165:1996

Feather and down-- Test methods-- Determination of water-soluble chlorides

TC 224 Raalloetavad kaardid, nende liiteseadmed ja operatsioonid
EN 1387:1996

Machine readable cards-- Health care applications-- Cards: General characteristics

TC 225 Joonkodeerimine
prEN 1571:1996

Bar coding-- Data identifiers

prEN 1572:1996

Bar coding-- Unique identifier for transport units

TC 229 Monteeritavad betoontooted
ENV 1170-8:1996

Test methods for glass-fibre reinforced cement-- Part 8: Cyclic weathering type test

TC 230 Veeanalüüs
EN 1233:1996

Water quality-- Determination of chromium-- Atomic absorption spectrometric methods

EN ISO 10304-2:1996

Water quality-- Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions-- Part 2: Determination of bromide, chloride, nitrate, nitrite, orthophosphate and sulfate in waste water (ISO 10304-2:1995)

<u>TC 233 Biotehnoloogia</u> EN 1619:1996	Biotechnology-- Large-scale process and production-- General requirements for management and organization for strain conservation procedures
EN 1620:1996	Biotechnology-- Large-scale process and production-- Plant building according to the degree of hazard
<u>TC 243 Puhasruumid eritöödeks</u> ENV 1631:1996	Cleanroom technology-- Design, construction and operation of cleanrooms and clean air devices
<u>TC 247 Ehitiste mehaaniliste süsteemide juhtimine</u> EN 12098-1:1996	Controls for heating systems-- Part 1: Outside temperature compensated control equipment for hot water heating systems
<u>TC 248 Tekstiil ja tekstiilitooted</u> prEN 1773:1996	Textiles-- Fabrics-- Determination of width and length
<u>TC 249 Plastid</u> EN ISO 4589-3:1996	Plastics-- Determination of burning behaviour by oxygen index-- Part 3: Elevated-temperature test (ISO 4589-3:1996)
EN ISO 12017:1996	Plastics-- Poly(methyl methacrylate) double- and triple- skin sheets-- Test methods (ISO 12017:1995)
EN ISO 13468-1:1996	Plastics-- Determination of total luminous of transparent materials-- Part 1: Single-beam instrument (ISO 13468-1:1996)
<u>TC 275 Toiduainete analüüs. Horisontaalmeetodid</u> prEN 1784:1996	Foodstuffs-- Detection or irradiated food containing fat-- Gas chromatographic analysis of hydrocarbons
prEN 1785:1996	Foodstuffs-- Detection or irradiated food containing fat-- Gas chromatographic/Mass spectrometric analysis of alkylcyclobutanones
prEN 1786:1996	Foodstuffs-- Detection or irradiated food containing bone-- Method by ESR spectroscopy
prEN 1787:1996	Foodstuffs-- Detection or irradiated food containing cellulose-- Method by ESR spectroscopy
prEN 1788:1996	Foodstuffs-- Detection or irradiated food containing from which silicate minerals can be isolated-- Method by ESR thermoluminescence
<u>TC 261 Pakendamine</u> CR 12340:1996	Packaging-- Recommendations for conducting life-cycle inventory analysis of packaging systems
<u>TC 275 Toiduainete analüüs. Horisontaalmeetodid</u> prEN 1528-1:1996	Fatty food-- Determination of pesticides and polychlorinated biphenyls (PCBs)-- Part 1: General
prEN 1528-2:1996	Fatty food-- Determination of pesticides and polychlorinated biphenyls (PCBs)-- Part 2: Extraction of fat, pesticides and PCBs, and determination of fat content
prEN 1528-3:1996	Fatty food-- Determination of pesticides and polychlorinated biphenyls (PCBs)-- Part 3: Clean-up methods
prEN 1528-4:1996	Fatty food-- Determination of pesticides and polychlorinated biphenyls (PCBs)-- Part 4: Determination, Confirmatory tests, miscellaneous
<u>TC 276 Pindaktiivsed ained</u> EN 1262:1996	Surface active agents-- Determination of the pH value of surfactant solutions or dispersions
<u>TC 307 Õlikultuuride seemned, loomsed ja taimsed rasvad ja õlid ning nende kõrvalsaadused</u> prEN ISO 9167-2:1996	Rapeseed-- Determination of glucosinolates content-- Part 2: Method using X-ray fluorescence spectrometry (ISO 9167-2:1994)

prEN ISO 10565:1996	Oilseeds-- Simultaneous determination of oil and moisture contents-- Methods using pulsed nuclear magnetic resonance spectrometry (ISO 10565:1993)
<u>JTC 1 Infotehnoloogia</u>	
EN ISO/IEC 7810:1996	Identification cards-- Physical characteristics (ISO/IEC 7810:1995)
EN ISO/IEC 7811-1:1996	Identification cards-- Recording technique-- Part 1: Embossing (ISO/IEC 7811-1:1995)
EN ISO/IEC 7811-2:1996	Identification cards-- Recording technique-- Part 2: Magnetic stripe (ISO/IEC 7811-2:1995)
EN ISO/IEC 7811-3:1996	Identification cards-- Recording technique-- Part 3: Location of embossed characters on ID-1 cards (ISO/IEC 7811-3:1995)
EN ISO/IEC 7811-4:1996	Identification cards-- Recording technique-- Part 4: Location of read-only magnetic tracks-- Tracks 1 and 2 (ISO/IEC 7811-4:1995)
EN ISO/IEC 7811-5:1996	Identification cards-- Recording technique-- Part 5: Location of read-only magnetic tracks-- Tracks 3 (ISO/IEC 7811-5:1995)
EN ISO/IEC 7813:1996	Identification cards-- Financial transaction cards (ISO/IEC 7813:1995)
EN ISO/IEC 7816-4:1996	Information technology-- Identification cards-- Integrated circuit(s) cards with contacts--Part 4: Interindustry commends for interchange (ISO/IEC 7816-4:1995)
EN ISO/IEC 11159:1996	Information technology-- Office equipment-- Minimum information to be included in specification sheets-- Copying machines (ISO/IEC 11159:1992)
<u>ISO/TC 10 Tehniline joonestamine</u>	
EN ISO 2162-1:1996	Technical product documentation-- Springs-- Part 1: Simplified representation (ISO 2162-1:1993)
EN ISO 2162-2:1996	Technical product documentation-- Springs-- Part 2: Presentation of data for cylindrical helical compression springs (ISO 2162-2:1993)
EN ISO 2162-3:1996	Technical product documentation-- Springs-- Part 3: Vocabulary (ISO 2162:1993)
<u>ISO/TC 207 Keskkonnakorraldus</u>	
prEN ISO 14001:1996	Environmental management systems-- Specification with guidance for use (ISO 14001:1996)
prEN ISO 14010:1996	Guidelines for environmental auditing-- General principles (ISO/DIS 14010:1996)
prEN ISO 14011:1996	Guidelines for environment auditing-- Audit procedures-- Auditing of environmental management systems (ISO/DIS 14011:1996)
prEN ISO 14012:1996	Guidelines for environmental auditing-- Qualification criteria for environmental auditors (ISO/DIS 14012:1996)
<u>AECMA</u>	
EN 2289:1996	Aerospace series-- Rod bodies in aluminium alloy for flight controls-- Technical specification
EN 2570:1996	Aerospace series-- Nickel-cadmium batteries-- Technical specification
EN 2601:1996	Aerospace series-- Fork ends, adjustable-- Technical specification
EN 2753:1996	Aerospace series-- Nuts, anchor, self-locking, fixed, single lug, with counterbore, in alloy steel, cadmium plated, M ₀ S ₂ lubricated-- Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/235 °C

EN 2870:1996	Aerospace series-- Bolts, normal bihexagonal head, close tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, anodized, M ₀ S ₂ lubricated-- Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/315 °C
EN 2874:1996	Aerospace series-- Bolts, normal bihexagonal head, close tolerance normal shank, medium length thread, in heat resisting nickel base alloy, passivated-- Classification: 1550 MPa (at ambient temperature)/315 °C
EN 2886:1996	Aerospace series-- Screws, pan head, offset cruciform recess, close tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated-- Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C
EN 2897:1996	Aerospace series-- Screws, pan head, offset cruciform recess, close tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated-- Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/235 °C
EN 2985:1996	Aerospace series-- Nickel-cadmium batteries of format A type
EN 2986:1996	Aerospace series-- Nickel-cadmium batteries of format B type
EN 2987:1996	Aerospace series-- Nickel-cadmium batteries of format C type
EN 2988:1996	Aerospace series-- Nickel-cadmium batteries of format D type
EN 2991:1996	Aerospace series-- Nickel-cadmium batteries of format E type
EN 2993:1996	Aerospace series-- Nickel-cadmium batteries of F type
EN 3064:1996	Aerospace series-- Shank nuts, self-locking, serrated-- Installation procedure
EDIFACT	
EN 1833:1996	EDI-- Message-- Syntax and service report message (CONTRL)
<u>ECISS/TC 13 Valtsitud lametooted külmtöötlemiseks-- Kvaliteedid, mõõtmed, tolerantsid ja erikatsed</u>	
prEN 10139:1996	Cold rolled uncoated mild steel narrow strip for cold forming-- Technical delivery conditions
<u>ECISS/TC 22 Surveseadmete terased-- Omadused</u>	
prEN 10028-5:1996	Flat products made of steels for pressure purposes-- Part 5: Weldable fine grain steels, thermomechanically rolled
prEN 10028-6:1996	Flat products made of steels for pressure purposes-- Part 6: Weldable fine grain steels, quenched and tempered
prEN 10120:1996	Steel sheet and strip for welded gas cylinders

EESTI STANDARDITE KAVANDID

EVS 665	Ehituskulud
EVS 666-3	Ehituse töövõtukord—3.osa TTT Töövõtulepingu tehnilised tingimused
EVS 663-3-1	Ehitustööde teostamise üldine kord

- EVS 663-3-2 Mullatööd
- EVS 663-3-3 Toestustööd
- EVS 663-3-4 Rammimistööd
- EVS 663-3-5 Veeärastustööd
- EVS 663-3-6 Müüritööd
- EVS 663-3-8 Puusepatööd- ja puidutööd
- EVS 663-3-9 Niiskuisolatsioonitööd

Kavanditega on võimalik tutvuda, teha märkusi ja ettepanekuid standardiosakonnas.



SEPTEMBRIS ON STANDARDIAMETI POOLT REGISTRISSE KANTUD

EVS 724:1996	Ehitusmaterjalide- ja toodete soojaerijuhtivuse määramine, kontroll, katsemeetodid ja -seadmed	
EVS 726:1996	Teraviljasaadused. Kahjuritega nakatatus ja saastatuse määramine	
EVS 727:1996	Teraviljasaadused. Magnetilise metallilisandi määramine	
EE 01003682 ST 1:96	RE Eesti Energia ettevõttestandardite ja tehnoetsifikaatide koostamine, tähistamine, kooskõlastamine, kinnitamine ja registreerimine	
EE 01048836 TT 8-96	Seina liidespistik AD 1001	11 09 96
EE 01368104 ST 1:96	Puhastatud joogivesi	19 09 96
EE 01368104 ST 1:96	Piccolo pizza	20 09 96
EE 18007037 TS 1:96	Isolatsioonikiudplaat "Standardplaat"	
EE 18021149 TS 4-93	Jogurt	05 09 96
muud.3		
EE 18021149 TS 11-96	Puding	07 09 96
EE 48019888 TS 1:96	Naatriumhüpokloriid	10 09 96
EV 10 TT 2-162-91	Kohupiimatooted	
muud.1		01 09 96
EV 10 TT 1-95-96	Preparaat "Biovent"	01 09 96-
		01 10 2000
EV 10 TT 1-96-96	Vasikate, põrsaste, tallede pastõrellooside inaktiveeritud vaktsiinid	01 09 96-
		01 10 2000
EV 10 TT 1-97-96	Vasikate pastõrelloosi ja salmonelloosi inaktiveeritud vaktsiinid	01 09 96-
		01 10 2000
EV 10 TT 1-98-96	Põrsaste pastõrelloosi ja salmonelloosi inaktiveeritud vaktsiinid	01 09 96-
		01 10 2000
EV 10 TT 1-99-96	Vasikate kolibakterioosi inaktiveeritud vaktsiinid	01 09 96-
		01 10 2000
EV 10 TT 1-100-96	Põrsaste kolibakterioosi inaktiveeritud vaktsiinid	01 09 96-
		01 10 2000
EE VIKOLO TS 1:96	Ehituspahtel	09 09 96

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

Aru 10
Tallinn EE0003

Koostaja	Anne Laimets	492021
	Standardiosakond	492020
		492021
	Metroloogia ja akre-	
	diteerimise osak.	498890
	Tehniline osakond	493541
	Raamatukogu	493542