

Eesti Standardiameti infoleht

EVS TEATAJA

Ilmub üks kord kuus 6/93

STANDARDIMISE KASU EESTI TÖÖSTUSELE

IVAR PALJAK - Rootsi Standardiseerimise Amet

SIS-i ekspert Eestis 1993

Eesti tööstuse arengu huvides on kiire pääsemine Euroopa turgudele. Selle eelduseks on, et ollakse võimeline tootma kvaliteetseid kaupu küllaldase kasumiga. See eeldab omakorda ratsionaalseid tootmismeetodeid ja maailmaturu vajaduste tundmist.

Tõhusat abi siinjuures annab standardimise rakendamine. Standardimise peasihtiks on kirjeldada ja välja anda standardites kõik korduvad funktsioonid tootmises - võiks ehk öelda "ehituskivid". Sellised "ehituskivid" võivad näiteks olla

- üldised mõisted (terminoloogia, mõõtühikud, sümboolid)
- komponendid, konstruktsioonelemendid
- katsetamise, mõõtmise, tootmise meetodid
- toodete eriomaduste kirjeldused , mille sisuks on näiteks vahetatavus, funktsiooninõuded ja ohutusnõuded.

Kasutades standardeid pole tootjal seega vaja pidevalt "leiutada ratast" uute toodete kujundamisel vaid selle asemel kasutada valmis lahendusi ja keskenduda ressursid tõeliselt uue loomisele.

Toodete vahetatavus ja variantide piiramine, mis on hädavajalikud näiteks autode ja arvutite tootmisel, aitavad otsustavalt kaasa tootmise kulude vähendamisele ja seega tasuvuse tõstmisele.

Vabaturu keskkonnas ei kasutata standardit tööstuse suunamiseks ja kontrolliks, nagu see toimus GOST-i ajal, vaid tootmisprotsessi teenindamiseks sihiga muuta see efektiivsemaks. Standard pole enam kohustuslik piirav dokument, vaid ressurs, abinõu, mille tootja iseenda huvides võtab kasutusele. Investeeringud standardimise korraldamiseks on seega äärmiselt tasuv. Lääne tööstus on seda seost mõistnud ja suunab nii summasid kui inimtööjõudu standardite väljaandmiseks. Rootsi tööstuse rahaline panus rahvuslikule standardimistööle oli 1992.a.63 miljonit SEK aastas ja sellele lisandub veel panus inimtööjõu näol.

Milliseid kulusid saaks katta eesti tööstuse rahalise panusega? Selle selgitamiseks heidame pilgu standardimise aparaadile. On ammu jõutud arusaamisele, et standardimistöö tuleb läbi viia rahvusvahelisel tasandil. Ühised ülemaailmsed standardid annavad võimaluse toota suuremates seeriates ja hõlbustavad kaubavahetust. See omakorda tõstab tootmise tasuvust. Tegelik standardimistöö viiakse läbi rahvusvahelistes tehnilistes komiteedes. Näiteks ISO-s, IEC-s, CEN-is või CENELEC-is, kuhu kõik osavõtavad maad saavad oma spetsialistid. Nende panust valmistatakse ette vastavates rahvuslikes komiteedes. Iga osavõtva maa sihtiks on kaitsta oma huvisid, nii et kujundatav rahvusvaheline standard vastaks nii palju kui võimalik oma maa praksisele.

Rahvusvahelised standardid võetakse seejärel kasutusele rahvuslike standarditena ja tehakse tööstusele kättesaadavaks. Ressursse on vaja rahvuslike ettevalmistavate komiteede töö majandamiseks, võimekate spetsialistide saatmiseks näiteks ISO komiteede koosolekutele, standardite väljaandmiseks oma maa keeles ja nende kättesaadavaks tegemiseks kõigile kasutajatele.

Eesti standardimistöö kavandamisel võime konstateerida, et maailmas on juba olemas suur hulk rahvusvahelisi standardeid, milledest Eesti tööstusele on kasu. Nende standardite ülevõtmine Eesti standarditeks olekski praegu peamiseks ülesandeks, millele Eesti tööstus peaks suunama oma ressursid. Töö seisneb siin vajalike standardite leidmises, nende tõlkimises eesti keelde, dokumentide väljaandmises Eesti standarditena ja nende kättesaadavaks tegemises.

Eesti Standardiametis on see töö ettevalmistamisel koostöös tegevusalaühendustega. Kavandamisel on moodus, et tegevusalaühenduste, mõnel juhul ka EVS-i, juurde luuakse töögrupid Eestis vajalike rahvusvaheliste standardite leidmiseks ja nende ülevõtmiseks Eesti standarditeks. Eesti standardimistöö põhimõtteid ja ja korraldust kirjeldatakse lähemalt dokumendis "Standardimise poliitika Eestis lähiaastateks", mis on juunis 1993 Standardiametis väljaandmisel.

EVS-i praegune eelarve ei kata kulusid, mis on seotud Eesti tehniliste komiteede tööga, dokumentide tõlkimisega ja väljaandmisega. Kui Eesti tööstus peab vajalikuks seda tööd tõhustada ja ja kiirendada, on vaja selleks eraldada tööstuse oma summasid. Läbirääkimised standardimistöö majandamiseks peaks EVS-i ja tegevusalaühenduste vahel kohe algama. Eesti tööstusel pole enam võimalik viivitada vajalike standardite kasutuselevõtmisega.

STANDARDIMISE POLIITIKA EESTIS LÄHIAASTATEKS

15.juunil toimus Standardiametis dokumendi "Eesti standardimise poliitika lähiaastateks" projekti arutelu. Arutelust olid kutsutud osa võtma valitsusasutuste, tegevusalaühenduste ja teiste organisatsioonide esindajad ning standardimise asjatundjad.

Aruteluks esitatud projekt oli koostatud märtsis 1993 organisatsioonidele laiali saadetud ning EVS Teatajas 3/93 avaldatud Eesti standardimise kontseptsiooni kohta saadud märkuste põhjal. Olukselt aitasid dokumendi uue redaktsiooni valmimisele kaasa hr.-d U.Agur, L.Ostrat, G.Samuel, G.Toomsoo, I.Märtson, P.Kirsima ja Rootsi ekspert hr.I.Paljak.

Arutelu käigus tehti projekti rida parandusettepanekuid ning selle redaktsiooni on täpsustatud ka järgnevate konsultatsioonide käigus.

Standardimise poliitika kohta lähiaastateks Eestis võtab hiljem asjakohase otsuse vastu moodustamisele tulev Standardinõukogu.

Standardiameti poolt koostatavates standardimisalaste juhendmaterjalide kavandites lähtutakse ülalmainitud dokumendi seisukohtadest.

STANDARDIMISE POLIITIKA EESTIS LÄHIAASTATEKS

1 ÜLDOSA

1.1 Standardimise põhieesmärgiks on toote, teenuse või protsessi eesmärgivastavuse tagamine. See on saavutatav riigi majandusele ning elanikkonnale vajalike standardite koostamise, väljaandmise ning rakendamise kaudu. Standardimispoliitika on osa Eesti majanduspoliitikast.

1.2 Standardite rakendamine aitab kaasa:

- tootmise efektiivsuse kasvule;
- inimese elu, tervise ja vara ning keskkonna kaitsele;
- rahvusvahelise kaubavahetuse ja koostöö arengule;
- teaduse arengule;
- ressursside kokkuhoiule;
- riikidevaheliste lepingute täitmisele;
- toodete kvaliteedile.

1.3 Eesti standardimise põhialused tuleb viia kooskõlla antud ala rahvusvaheliste põhimõtetega.

1.4 Standardimist korraldab ning sellealast koostööd ettevõtete ja organisatsioonidega koordineerib Vabariigi Valitsuse poolt moodustatud Standardiamet (EVS).

1.5 Riigis koostatavad standardimisalased normdokumendid on Eesti standardid (riigistandardid), harustandardid, ettevõttestandardid, tehnospetsifikaadid ja juhendid.

1.6 Käesolevas dokumendis käsitletakse standardimist riigi tasandil (Eesti standardeid). Esitatud põhimõtted on aluseks standardimise korraldamiseks ka teistel tasanditel.

2 STANDARDIMISE ÜLDPÕHIMÕTTED

2.1 Standardimisel lähtutakse rahvusvahelistest standardimisalastest põhimõistetest (ISO/IEC Guide 2).

2.2 Standardid viiakse kooskõlla rahvusvaheliste, regionaalsete või teiste riikide standarditega.

2.3 Standardite väljatöötamisel on tagatud kõigi asjast huvitatute informeeritus ja osalemise võimalus.

2.4 Standardite kasutamine on vabatahtlik, kui neid pole muudetud kohustuslikuks pädeva riigiasutuse poolt.

3 EESTI STANDARDID

3.1 Standardimise protseduureeglid koostab ja annab välja Standardiamet.

3.2 Vajalik standardite baas kujundatakse:

3.2.1 rahvusvaheliste, regionaalsete või teiste riikide standardite ülevõtu teel;

3.2.2 rahvusvaheliste, regionaalsete, teiste riikide või varem Eestis kehtinud standardite alusel uute standardite koostamise teel;

3.2.3 Eesti algupäraste standardite koostamise teel;

3.2.4 muudel alustel.

3.3 Standardite kavandeid koostavad standardeid vajavate tegevusalaühenduste või teiste organisatsioonide juurde moodustatud tehnilised komiteed. Üldiste (mitte tööstusharudesse liigitatavate) standardite kavandeid koostavad Standardiameti juurde moodustatud tehnilised komiteed.

3.4 Ettepanekud standardite ülevõtuks või koostamiseks esitatakse Standardiametile, kes informeerib sellest üldsust. Saadud arvamuste põhjal Standardinõukogu valmistab ette ja kinnitab standardimisprogrammi.

3.5 Standardid võtab vastu ja tühistab standardikomisjon. Standardite kasutuselevõtmise või tühistamise kuulutab välja Standardiamet.

3.6 Standardite paljundamise ja levitamise õigus kuulub Standardiametile.

3.7 Standardid antakse välja eesti keeles, erandjuhtudel mõnes ISO või CEN-i ametlikus keeles.

3.8 Rahvusvaheliste ja teiste riikide standardite ülevõtt või nende aluseks võtmine Eesti standardite koostamisel toimub standardi vastuvõtnud organisatsiooni poolt kehtestatud reeglite järgi, riikidevaheliste lepingute põhjal, vajalike standardite ostmise või muul teel.

3.9 Eestis on kasutusel endise NSVL-i ja endised Eesti standardid vabatahtlike standarditena v.a. inimese elu, tervise ja vara ning keskkonna kaitsega seotud standardid, mis säilitavad kohustuslikkuse kuni nende tühistamise või asendamiseni pädeva Eesti organi poolt.

3.10 Standardimise finantseerimise allikad:

- riiklikud eraldised;
- sihtotstarbeline fond;
- standardite müük;
- seminarid, kursused;
- välisabi, sponsorid;
- organisatsioonide osamaksud konkreetsete standardite väljaandmiseks.

4 RAHVUSVAHELINE KOOSTÖÖ

4.1 Koostöö arendamisel on Eesti standardiorgani lähieesmärkideks:

4.1.1 Saada ISO täisliikmeks, IEC abonentliikmeks, CEN-i, CENELEC-i ja ETSI liitunud liikmeks;

4.1.2 Organisatsioonide ja spetsialistide lülitumine rahvusvaheliste standardiorganisatsioonide töökomiteede ja töögruppide töösse;

4.1.3 Eesti standardijate koostöö rahvusvaheliste ja teiste riikide sama ala standardivate organisatsioonidega.

4.2 Rahvusvahelistes standardiorganisatsioonides ISO ja CEN Eestipoolne liige on Standardiamet. Nende organisatsioonide tehnilistes komiteedes ja töögruppides esindavad Standardiametit vastavate tehniliste komiteede spetsialistid.

4.3 IEC-s, CENELEC-is ja ETSI-s on Eestipoolne esindaja Eesti Elektrotehnika Komitee, kes ühtlasi esitab esindajad nende rahvusvaheliste organisatsioonide tehnilistesse komiteedesse ja töögruppidesse.

4.4 Muudes rahvusvahelistes standardivates organisatsioonides osalevad vastavad tegevusalühendused või muud organisatsioonid kokkuleppel Standardiametiga.

5 INFORMATSIOON JA VÄLJAÕPE

5.1 Standardiamet teeb üldsusele kättesaadavaks vajalikud rahvusvahelised ja teiste riikide standardid. Standardiameti raamatukogusse komplekteeritakse ISO, IEC, CEN-i, CENELEC-i, ETSI, DIN-i, SFS-i ja Venemaa standardeid. Valikuliselt teiste riikide standardite loetelusid, käsiraamatuid, standardeid, EÜ direktiive, Eesti standardite täielik kogu.

5.2 Rahvusvaheliste organisatsioonidega ja teiste riikide standardiorganitega sõlmib Standardiamet lepingud nende standardite müügiks ja paljundamiseks riigis.

5.3 Standardiamet korraldab standardimisalast koolitust koostöös riigi kõrgkoolide ja koolituskeskustega. Rahvusvahelise koostöö raames võib koolitus toimuda välismaal.

6 STANDARDIMISE ORGANISATSIOONILINE STRUKTUUR

6.1 Standardiamet (EVS). Keskne standardimisalane riigiasutus, kes tegutseb vastavalt põhimäärusele.

6.2 Standardinõukogu. Nõukogu koosneb riigiasutuste, tegevusalaühenduste (erialaliitude), kõrgkoolide ja teiste asjastuhvitatud organisatsioonide esindajatest. Nõukogu moodustatakse pädeva riigiorgani poolt Standardiameti ettepanekul konsensuse alusel. Nõukogu moodustab standardikomisjoni ning suunab Standardiametit standardimise korraldamisel. Nõukogu valmistab ette ja kinnitab Eesti standardimisprogrammi.

6.3 Standardikomisjon. Komisjoni põhiülesandeks on Eesti standardite vastuvõtmine ja tühistamine.

6.4 Konkreetsetes standardimise valdkondades korraldavad sellealast tegevust tegevusalaühenduste (erialaliitude) ja teiste organisatsioonide poolt moodustatud tehnilised komiteed, töögrupid või komisjonid.

EUROOPA ÜHENDUSES KEHTIVATE ÕIGUSAKTIDE TEATMIK

Eesti ettevõtted, kes tahavad jõuda oma kaupadega Euroopa turule, peavad olema teadlikud ka Euroopa Ühenduse seadustest. Nende kohta võib saada teavet EÜ poolt väljaantavast Ametlikust Ajakirjast "Official Journal of the European Communities"(edaspidi OJ). Ajakirjas orienteerumiseks avaldatakse 2 korda aastas EÜ-s ja selle asutustes kehtivate õigusaktide teatmikku."Directory of Community legislation in force other acts of the Community institutions" Standardiametis on olemas teatmiku 18.väljaanne, 20.väljaanne on olemas Rahvusraamatukogu Parlamendiraamatukogus (6.korrus).

Käesolev teatmik koosneb kahest köitest: esimeses on avaldatud aineregister, teises kronoloogiline ja alfabeetiline register. Järgnevalt tutvustame Teile teatmiku esimese osa kasutamise juhise vaba tõlget.

Aineregistris on 17 kümnendsüsteemis peatükki:

01 Üldküsimused

Näit. 01.60 Finants- ja eelarvetingimused

01.60.10 Arveldusühik

01.60.20 Eelarve

01.60.30 Sisemised ressursid

01.60.40 Euroopa Sõe- ja Teraseühendus (ECSC)

01.60.50 Muud

01.60.60 Finantskontroll

- 02 Tolliliit ja kaupade vaba liikumine
 - Näit.02.10 Tolli üldterritoorium
 - 02.20 Tolli põhidokumendid
 - 02.30 Üldtollitariifi kasutamine
 - 02.40 Tolli erireeglid
 - 02.50 Vastastikune koostöö
 - 02.60 Kohtumenetlused ja trahvid
 - 02.70 Tollialane rahvusvaheline koostöö
- 03 Põllumajandus
- 04 Kalandus
- 05 Inimeste vaba liikumine ja sotsiaalpoliitika
- 06 Teenused
- 07 Transpordipoliitika
- 08 Konkurentsipoliitika
- 09 Maksustamine
- 10 Majandus-ja rahanduspoliitika
- 11 Välissidemed
- 12 Energia
- 13 Tööstuspoliitika ja siseturg
- 14 Regionaalpoliitika
- 15 Keskkond, tarbijad ja tervisekaitse
- 16 Teadus, informatsioon, haridus ja kultuur
- 17 Ettevõtlust puudutavad seadused

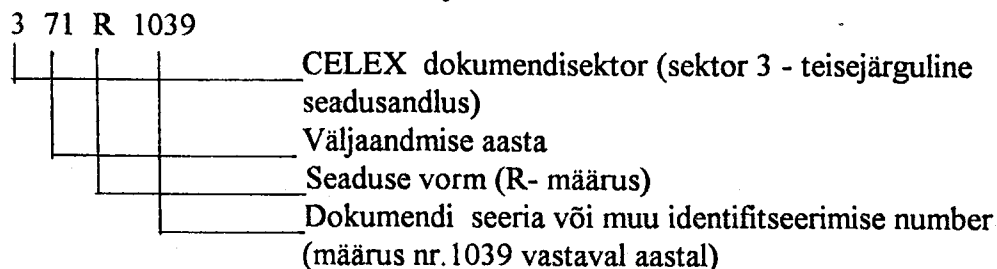
LUGEJAINFO:

1. Dokumendi kohta toodav informatsioon

Iga kirje koosneb dokumendi numbrist, pealkirjast, ilmumisandmetest, ja sulgudes - parandusi sisseviiva dokumendi numbrist ja ilmumisandmetest.

1.1 Dokumendi number on toodud pealkirja kohal rasvases trükis ja koosneb reast numbritest ja tähtedest, neist igähe asukohal on oma tähendus (vt. "Koodide selgitus")

Näide



Esimene number (näites -3) näitab CELEX* sektorit, kuhu dokument kuulub.

Täht- alati neljandal positsioonil - märgib seadusandlikku vormi:

R - määrus, D - otsus, L - direktiiv, jne. (vt. Koodide selgitus)

* CELEX - EÜ õigusaktide andmebaas

1.2 Pealkiri

Dokumendi numbrile järgneb selle täielik nimetus.

1.3 Ilmumisandmed

Dokumendi pealkirjale järgnevad ilmumisandmed, tavaliselt avaldatakse dokumendid ajakirjas "Official Journal of the EC" (OJ). Ilmumisandmetes on toodud

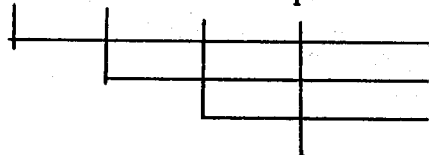
*OJ number. Peale 1968.a., kui OJ jagati kaheks seeriaks - L ja C seeriaks, tuuakse ära ka seeria tähis.

*väljaandmise aasta

*lehekülje number

Näide: OJ L 113 25.05.71p.13 tähendab:

OJ L113 25.05.71 p.13



Official Journal of the EC
seeria L, nr.113
välja antud
OJ lk. (lk., kus algab tekst)

1.4 Andmed paranduste kohta

Vajaduse korral järgneb dokumendi andmetele teatis seda mõjutava (parandab, asendab jne) dokumendi kohta.

Näide

"M by ..." tähendab "parandatud ... poolt"

"C by ..." tähendab "täiendatud ... poolt"

Muutva dokumendi numbrile järgneb sulgudes dokumendi number, mida muudetakse.

KOODIDE SELGITUS

I Numberkoodid on kasutusel dokumendi numbris, CELEX dokumendisektori järgi:

- 1.-EÜ lepingud ja neid täiendavad lepingud
- 2.- EÜ välissidemetest tulenev seadusandlus
- 3.- teise astme seadusandlus
- 4.- täiendav seadusandlus

II Tähtkoodid on dokumendi vormi tähistamiseks

A	Agreement	Leping
B	Budget	Eelarve
D	Decision	Otsus
K	ECSC recommendation	ECSC soovitus
L	Directive	Direktiiv
R	Regulation	Määrus
S	ECSC general decisions	ECSC üldotsused
X	Other acts	Teised dokumendid
Y	Other acts (published in the "C" series)	Teised dokumendid (trükitud OJ C seerias)

III Tähtkoodid on muude dokumentide tähistamiseks

C	supplemented	täiendatud
D	derogated from	piiratud
E	extended scope	laiendatud (valdkond)
G	originated	algatatud
I	interpreted	tõlgendatud

K	consolidated	ühendatud
M	amended	parandatud
O	implemented	täidetud (kasutusele võetud)
P	extended(period of application)	laiendatud (kasutusperiood)
S	suspended	edasi lükatud(seisatatud)
V	cited	tsiteeritud

*ECSC - Euroopa Sõe-ja Teraseühendus

JUUNIS SAADUD ISO STANDARDID

ISO 26:1993	Cinematography--Projector usage of 16 mm motion-picture films for direct front projection--Specifications
ISO 4064-1:1993	Measurement of water flow in closed conduits--Meters for cold potable water--Part 1:Specifications
ISO 4106:1993	Motorcycles--Engine test code--Net power
ISO 4184:1992	Belt drives--Classical and narrow V-belts--Lengths in datum systems
ISO 6025:1993	Cinematography--Photographic sound test films, 35 mm and 16 mm--Specifications
ISO 6107-4:1993	Water quality--Vocabulary--Part 4
ISO 6107-8:1993	Water quality--Vocabulary--Part 8
ISO 6161:1981	Personal eye-protectors--Filters and eye-protectors against laser radiation
ISO 6184/1:1985 explosion	Explosion protection systems--Part 1:Determination of indices of combustible dusts in air
ISO 6184/2:1985 explosion	Explosion protection systems--Part 2:Determination of indices of combustible
ISO 6184/3:1985 explosion gas/air	Explosion protection systems--Part 3:Determination of indices of fuel/air mixtures other than dust/air and mixtures
ISO 6184/4:1985	Explosion protection systems--Part 4:Determination of efficacy of explosion suppression systems
ISO 6271:1981	Clear liquids--Estimation of colour by the platinum-cobalt scale
ISO 6309:1987	Fire protection--Safety signs
ISO 6385:1981	Ergonomic principles in the design of work systems
ISO 6529:1990	Protective clothing--Protection against liquid chemicals--Determination of resistance of air-impermeable materials to permeation by liquids
ISO 6530:1990	Protective clothing--Protection against liquid chemicals--Determination of resistance of materials to penetration by liquids
ISO/TR 6543:1979	The development of tests for measuring toxic hazards in fire
ISO/TR 6546:1979	Road vehicles--Information core appropriate to the field study of accidents in which seat belts are used
ISO 6549:1980	Road vehicles--Procedure for H-point determination
ISO 6720:1989	Agricultural machinery--Equipment for sowing, planting, distributing fertilizers and spraying--Recommended working widths

- ISO/TR 6741-4:1987 Textiles--Fibres and yarns--Determination of commercial mass of consignments
- ISO 6820:1985 Wheat flour and rye flour--General guidance on the drafting of bread-making tests
- ISO 6897:1984 Guidelines for the evaluation of the response of occupants of fixed structures, especially buildings and off-shore structures, to low-frequency horizontal motion (0,063 to 1 Hz)
- ISO 6925:1982 Textile floor coverings--Burning behavior--Tablet test at ambient temperature
- ISO 6942:1981 Clothing for protection against heat and fire--Method of evaluation of thermal behaviour of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat
- ISO 7029:1984 Acoustics--Threshold of hearing by air conduction as a function of age and sex for otologically normal persons
- ISO/TR 7074:1986 Performance requirements for plastics pipes and fittings for use in underground drainage and sewage
- ISO 7246:1984 Pipes and fittings of acrylonitrile/styrene/ acrylester (ASA) -
General specification for moulding and extrusion materials
- ISO 7304:1985 Durum wheat semolinas and alimentary pasta--Estimation of cooking quality of spaghetti by sensory analysis
- ISO 7343:1993 Cinematography--Two-track photographic sound records on 35 mm motion-picture prints--Positions and width dimensions
- ISO 7505:1986 Forestry machinery-Chain saws-Measurement of hand-transmitted vibration
- ISO 7682:1992 Acrylonitrile/butadiene/styrene(ABS) pipes and fittings for soil and waste discharge (low and high temperature)
- ISO 7726:1985 Thermal environments--Instruments and methods for measuring physical quantities
- ISO 7730:1984 Moderate thermal environments -- Determination of the PMV and PPD indices and specification of the conditions for thermal comfort
- ISO 7731:1986 Danger signals for work places--Auditory danger signals
- ISO 7765-1:1988 Plastics film and sheeting--Determination of impact resistance by the free-falling dart method
- ISO 7933:1989 Hot environments--Analytical determination and interpretation of thermal stress using calculation of required sweat rate
- ISO 7962:1987 Mechanical vibration and shock--Mechanical transmissibility of the human body in the z direction
- ISO 8044 Amd 1:1993 Amendment 1 to ISO 8044:1989
- ISO 8061:1991 Alpine ski-bindings--Selection of release torque values
- ISO 8098:1989 Cycles--Safety requirements for bicycles for young children
- ISO 8191-1:1987 Furniture--Assessment of the ignitability of upholstered furniture-- Part 1: Ignition source: smouldering cigarette
- ISO 8191-2:1988 Furniture--Assessment of ignitability of upholstered furniture-- Part 2: Ignition source: match-flame equivalent
- ISO 8194:1987 Radiation protection--Clothing for protection against radioactive contamination-Design, selection, testing and use

- ISO 8253-1:1989 Acoustics--Audiometric test methods--Part 1: Basic pure tone air and bone conduction threshold audiometry
- ISO 8295:1986 Plastics--Film and sheeting--Determination of the coefficients of friction
- ISO 8361-1:1991 Thermoplastics pipes and fittings--Water absorption--Part 1: General test methods
- ISO 8361-2:1991 Thermoplastics pipes and fittings--Water absorption--Part 2: Test conditions for unplasticized poly(vinylchloride) (PVC-U) pipes and fittings
- ISO 8361-3:1991 Thermoplastics pipes and fittings--Water absorption--Part 3: Test conditions for acrylonitrile/butadiene/styrene (ABS) pipes and fittings
- ISO 8364:1991 Alpine skis and bindings--Binding mounting area--Requirements and test methods
- ISO 8570:1991 Plastics--Film and sheeting--Determination of cold-crack temperature
- ISO 8571-1Amd 1:1992 Information processing systems--Open Systems interconnection--File Transfer, Access and Management-Part 1:General introduction Amendment 1:Filestore Management
- ISO 8571-2Amd 1:1992 Information processing systems--Open Systems Interconnection--File Transfer, Access and Management-Part 2:Virtual Filestore Definition Amendment 1:Filestore Management
- ISO 8571-3Amd1:1992 Information processing systems--Open systems Interconnection--File transfer, Access and Management-Part3:File Service Definition Amendment 1: Filestore Management
- ISO 8571-4Amd 1:1992 Information processing systems--Open systems Interconnection--File transfer, Access and Management-Part 4:File Protocol Specification Amendment 1: Filestore Management
- ISO 8584-1:1990 Thermoplastics pipes for industrial applications under pressure-- Determination of the chemical resistance factor and of the basic stress--Part 1: Polyolefin pipes
- ISO/IEC 8613-10 Amd 5:1993 Amendment 5 to ISO 8613-10:1991
- ISO 8770:1991 High-density polyethylene (PE-HD) pipes and fittings for soil and waste discharge (low and high temperature) systems inside buildings-- Specifications
- ISO 8772:1991 High-density polyethylene (PE-HD) pipes and fittings for buried drainage and sewerage systems-- Specifications
- ISO 8796:1989 Polyethylene (PE) 25 pipes for irrigation laterals-- Susceptibility to environmental stress-cracking induced by insert-type fittings--Test method and specification
- ISO/IEC 8878 Cor 1:1993 Technical Corrigendum 1
- ISO 8895:1986 Shaped insulating refractory products--Determination of cold crushing strength
- ISO 8999:1993 Reciprocating internal combustion engines--Graphical symbols

- ISO 9000-3:1991 Quality management and quality assurance standards--Part 3: Guidelines for the application of ISO 9001 to the development, supply and maintenance of software
- ISO 9004-2:1991 Quality management and quality system elements--Part 2: Guideleines for services
- ISO/TR 9122-3:1993 Toxicity testing of fire effluents--Part 3: Methods for the analysis of gases and vapours in fire effluents
- ISO 9150:1988 Protective clothing--Determination of behaviour of materials on impact of small splashes of molten metal
- ISO 9625:1993 Mechanical joint fittings for use with polyethylene pressure pipes for irrigation purposes
- ISO 9782:1993 Plastics--Reinforced moulding compounds and prepregs--Determination of apparent volatile-matter content
- ISO 9917 Cor 1:1993 Technical Corrigendum 1
- ISO 10011-1:1990 Guidelines for auditing quality systems--Part 1:Auditing
- ISO 10011-2:1990 Guidelines for auditing quality systems--Part 2:Qualification criteria for quality systems auditors
- ISO 10011-3:1990 Guidelines for auditing quality systems--Part 3:Management of audit programmes
- ISO 10012-1:1992 Quality assurance requirements for measuring equipment--Part 1: Metrological confirmation system for measuring equipment
- ISO 10079-1-2:1993 Technical Corrigendum 2
- ISO 10129:1993 Plain bearings--Testing of bearing metals--Resistance to corrosionby lubricants under static conditions
- ISO/TR 10358:1993 Plastics pipes and fittings--Combined chemical-resistance classification table
- ISO 10454:1993 Truck and bus tyres--Verifying tyre capabilities--Laboratory test methods
- ISO 10517:1993 Portable powered hedge trimmers--Definitions, mechanical safety requirements and tests
- ISO 10567:1993 Earth-moving machinery--Hydraulic excavators--Lift capacity
- ISO 10583:1993 Aerospace fluid systems--Test methods fore tube/fitting assemblies
- ISO/IEC 10589 Cor 1:1993 Technical Corrigendum 1
- ISO 10646-1:1993 Information technology--Universal Multiple-Octet Coded Character Set (UCS) -- Part 1:Architecture and Basic Multilingual Plane
- ISO 10733:1993 Information technology--Telecommunications and information exchange between systems--Elements of management information relating to OSI Network Layer standards
- ISO/TR 10837:1991 Determiration of the thermal stability of polyethylene (PE) for use in gas pipes and fittings
- ISO 11217:1993 Aerospace--Hydraulic system fluid contamination--Location of sampling points and criteria for sampling
- ISO 11218:1993 Aerospace--Cleanliness classification for hydraulic fluids

ISO 11406:1993 Commercial road vehicles--Mechanical coupling between
towing vehicles with rear-mounted coupling and drawbar
trailers--Interchangeability

JUUNIS SAADUD KATALOOGID

Katalog över Svensk Standards SIS 1993 (Rootsi)

JUUNIS SAADUD TEISTE RIIKIDE STANDARDID

DIN-Taschenbuch 66 Möbel Normen

MAIS STANDARDIAMETI POOLT REGISTRISSE KANTUD

EE 01005614 TT 1-92	MP-seeria jaotuspaneelid	01.05.93- 01.05.98
EE 01005614 TT 5-93	MA tüüpi mastalajaamad pingele 10 ja 15 kV	01.05.93- 01.05.98
EE 01080277 TT 1-93	Arvestusplokk AQUARIUS 2000	05.05.93
EE 01046257 TT 1-93	Majoneesid	01.05.93- 01.05.95
EE 01204710 TT 1-93	Krõbekartul	
EE 54006312 TT 2-2-93	Jogurti alus	01.05.93- 01.05.98
EE 54006312 TT 2-3-93	Talu juust	01.05.93- 01.05.98
EE 61009110 TT 4-93	Vesidispersioonvärvid	01.07.93 01.07.98
EE 61012023 TT 01-93	Äädikhappe lahused	25.05.93- 25.05.96
EE 71037604 TT 1-93	Konserv "Broileriliha rullid omas mahlas"	01.06.93
EE 71037604 TT 2-93	Konserv "Broileri hakkliha"	01.06.93
EE 10 TT 2-19-93	"Atleet" juust	01.06.93- 01.06.98
EE 10 TT 2-181-93	Eesti juust	01.05.93- 01.05.98
EV 61/26 TT 11-93	Põltsamaa naturaalne apelsinimahl	01.06.93- 01.06.98
EV 237-02/2 TT 89-93	Pesuleotusvahend "FERMENTA-ULTRA"	05.05.93 05.05.94
EV 237-02/2 TT 90-93	Kehadesodorandid "LILLI" ja "VILLI"	01.06.93- 01.06.94
EV 237-02/6 TT 13-93	Polümeersetest kiledest materjalid.	01.07.93

Koostaja: Anne Laimets tel.49 20 21 Aru tn.10 EE0003 Tallinn
standardiosakond tel.49 20 21
tel.49 35 41
Metroloogia ja tel.49 35 61
akrediteerimise tel.49 88 90
osakond
Raamatukogu tel.49 35 32