

Eesti Standardiameti infoleht

EVS TEATAJA

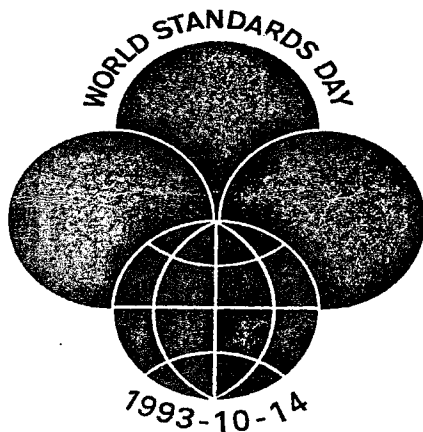
Ilmub üks kord kuus

ISO EXTRA

RAHVUSVAHELISE STANDARDISEERIMISE PÄEVA LÄKITUS

14.10. 93

KIIREM JA PAREM INFOHALDUS - MAAILMASTANDARDITE ABIGA



Poliitilised tõkked takistavad üha vähem info ja kaupade liikumist. Tehniliste tõkete tekkimist nende asemel aitavad vältida rahvusvahelised standardiorganisatsioonid ISO, IEC ja ITU. Toetades mitmepoolsete kaubalepete arengut, hoolitsevad need kolm organisatsiooni ülemaailmsete infotehnoloogiaalaste standardite väljaandmise eest.

ISO, IEC ja ITU viimased saavutused nagu näit. OSI (Open Systems Interconnection) ning infotehnoloogia selliste

aspektide nagu elektrooniline andmevahetus ning audio-visuaalse kodeerimise (MPEG) jooksev ja tulevikkusuunatud tegevus näitavad, et ISO, IEC ja ITU on otsustavalt häälestunud tänapäeva turu nõuete täitmisele.

Kuna jätkub maailma arvuti ja telekommunikatsiooni areng, otsivad tänased kasutajad võimalusi erinevatest allikatest pärit info kooskõlastamiseks ja võrdlemiseks.

Praegu ei suuda keegi ette ennustada, mida toob endaga kaasa telefoni, televisiooni, telefaksi, arvuti, fotokopeerimise ja videotehnika kombineeritud kasutamine äritegevuses ja vaba aja veetmisel. Ometi võime juba praegu öelda, et tulemus oleks "elektrooniline dzungel", kui selles ei oleks teejuhiks rahvusvahelised standardid.

Tänapäeva infotehnoloogia turul on silmapaistval kohal võrgutöötlus. ISO, IEC ja ITU standardid soodustavad ülemaailmset konsensust selliste aspektide osas nagu arhitektuur, lepingud ja sõnastikud. See võimaldab eri maadest pärit toodangul "omavahel kõnelda" ja lihtsustab toodangu kokkusobivuse kindlustamist.

Rahvusvahelised standardid asetavad nii tootja kui tarbija olukorda, kus ei ole kaotajaid, vaid mõlemad on võitjad. Rahvusvaheliste standardite kasutamine võimaldab tootjatel alandada toote hinda ja see muutub taskukohaseks rahvusvahelisele tarbijale.

Tarbijal omakorda on laiem kokkusobivate toodete valik ning ta võidab tootjate konkurentsi tõttu.

Selle valikute paljususe on põhjustanud progress selliste tehnoloogiate vallas nagu mikroelektroonika, arvutitehnika ja kvantitehnoloogia, mis iga 12-18 kuu tagant kahekordistavad andmetöötluse jõudlust ja edastuskiirust.

Kogu see potentsiaal jääb aga ilma efektiivse korralduseta suures osas kasutusele võtmata. Mitte ainult "rohkem" s.t. rohkem kättesaadavaks tehes üha suurenevat infotulva, vaid ka "kiiremini ja paremini" s.t. võimaldades igale tarbijale kerge ja kiire juurdepääsu informatsioonile, sõltumata sellest, kus ja millises vormis ta seda vajab.

ISO, IEC ja ITU rahvusvahelised standardid tagavad võimaluse infoplahvatuse korrastamiseks ning selle potentsiaali kiireks ning efektiivseks rakendamiseks.

KIIREM JA PAREM INFOHALDUS - MAAILMASTANDARDITE ABIGA

John A.Hinds

Hans Gissel

Pekka Tarjanne

LUGUPEETUD KOLLEEGID !

Sel aastal tähistatakse maailmas rahvusvahelist standardiseerimise päeva deviisi all "*Kiirem ja parem infohaldus - maailmastandardite abiga*".

On heameel tõdeda, et ka Eesti Standardiamet EVS on leidnud oma koha rahvusvahelises koostöös. Märkatavalt on meie tegevuse rahvusvaheliseks muutumisele kaasa aidanud kuulumine ISO-sse.

Olulist kasu on Eestile toonud koostöösidemed Rootsi ja Soome kesksete standardiorganitega. Kavandamisel on suuremad koostööprojektid Phare programmi raames. Veelgi laienevad koostöösidemed Rootsi, Soome ja Saksa rahvuslike standardiorganitega.

Lähiajal kirjutatakse ilmselt alla ka koostöö raamlepingule Venemaaga. See aitab kindlasti kaasa koostöösidemete arendamisele kahe naaberriigi vahel vastastikust huvi pakkuvates küsimustes.

Standardiamet on sõlminud mitmeid koostöölepinguid erialaliitude ning -ühendustega nende tegevusvaldkondades Eesti standardite väljatöötamiseks. Nimetatud tegevusvaldkondade spetsialistid juba osalevad või kavatsevad edaspidi osaleda vaotlejana vastava ISO Tehnilise Komitee (TC) töös. Tehnilise Komitee tööst osavõtu korral muutub neile kättesaadavaks info töös olevate dokumentide kohta.

Analoogsete koostöölepingute sõlmimine jätkub ka edaspidi.

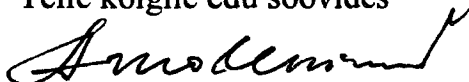
Arvan, et kaheaastase eksisteerimisaja jooksul on EVS palju edasi arenenud, teda tuntakse nii kodu- kui välismaal. Loodud sidemetest on tõusnud tulu Eesti standardiseerimisele.

Edaspidi on üheks meie eesmärgiks Eesti standardiseerimis- ja metroloogiaala juhtivate spetsialistide kaasamine rahvusvahelisse koostöösse konkreetsete probleemide lahendamiseks.

Meie igakuine infoleht "EVS Teataja" on leidnud endale juba küllaltki suure lugejaskonna. Üritame edaspidi infolehte muuta veel huvitavamaks ning edastada operatiivset infot nii EVS-i tööst-tegemistest kui ka rahvusvahelistest standardiseerimis- ja metroloogiaalastest uudistest.

Loodan, et koostöövalmidus erinevate ametkondade ja liitude ning EVS-i vahel edaspidi veelgi suureneb, sest ainult üheskoos suudame lahendada meie ees seisvaid olulisi probleeme.

Teile kõigile edu soovides



Arno Univer

Mis on ISO?

ISO on rahvusvaheline standardiorganisatsioon - ülemaailmne föderatsioon 96-st rahvuslikust standardiorganisatsioonist, kus iga maa on esindatud ühe liikmega.

ISO on 1947.a. asutatud mitteriiklik organisatsioon. ISO missiooniks on edendada standardiseerimise arengut kogu maailmas, eesmärgiga lihtsustada toodete ja teenuste rahvusvahelist vahetust ning arendada koostööd intellektuaalse, teadusliku, tehnoloogilise ja majandusliku tegevuse alal.

ISO tegevuse tulemuseks on rahvusvahelised standardid ja teised ISO dokumendid.

Kuidas sai ISO alguse?

Rahvusvaheline standardiseerimine sai alguse elektrotehnikast. Rahvusvaheline Elektrotehnika Komisjon (IEC) loodi 1906.a. Teistel aladel tegeles rahvusvahelise standardiseerimisega Rahvuslike Standardimisassotsiatsioonide Rahvusvaheline Föderatsioon (ISA), mis rajati 1926.a. ISA tegevuse pearõhk oli masinaehitusel. ISA tegevus lakkas 1942.a. II Maailmasõja tõttu. 1946.a. Londonis toimunud nõupidamisel otsustasid delegaadid 26 riigist luua uue rahvusvahelise organisatsiooni, mille eesmärgiks oleks tööstusstandardite koostamise rahvusvaheline koordineerimine ja nende unifitseerimine.

Uus organisatsioon ISO alustas oma tegevust ametlikult 23.02.1947.a.

Esimene ISO standard anti välja 1951.a. See oli "Tööstuslikeks pikkusmõõtmisteks nõutavad standardtemperatuurid".

ISO nimetus

Paljud on märganud lahkuminekut ametliku nime International Organization for Standardization ja lühendi ISO vahel. Tegelikult ei ole ISO lühend organisatsiooni nimest, mis peaks olema IOS, vaid ISO on tuletis kreekakeelsest sõnast "isos", mis tähendab võrdne ja on omakorda aluseks eesliitele "iso-", mis esineb terminites nagu "isomeetriline" (dimensioonide võrdmõõdulisus) ja "isonoomia" (inimeste võrdsus seaduse ees). Sellest võib järeldada arengu- loogikat mõistest "võrdne" kuni mõisteni "standard", mille tulemusena sai organisatsioon nimeks "ISO". Nimetus "ISO" kehtib ühte viisi kõigis kolmes ISO ametlikus keeles: inglise, prantsuse ja vene keeles.

Kes kuuluvad ISO-sse?

ISO-l on 3 liikmestaatust:

ISO liikmeks on 96 rahvuslikku standardiorganit, igast riigist üks, sealhulgas

* 75 täieõiguslikku liiget

* 19 kirjavahetajaliiget.

Kirjavahetajaliikmetel on õigus saada informatsiooni ISO töö tulemuste kohta, kuid nad ei võta aktiivselt osa tehnilisest tööst uute standardite väljatöötamisel.

* 2 abonentliiget

Abonentliikmeks võivad saada väga madala majandusliku arengutase- mega riigid. Abonentliikme maks on tunduvalt väiksem teistest liikme- maksudest, et võimaldada ka piiratud rahaliste ressursside korral olla kursis rahvusvahelise standardiseerimisega.

ISO liikmed

Albaania DSCA	Bulgaaria BDS	Tšehhi COSMT	Island STRI
Alzeeria INAPI	Kanada SCC	Taani DS	India BIS
Argentina IRAM	Tšiili INN	Egiptus EOS	Indoneesia DSN
Austraalia SAA	Hiina CSBTS	Etiopia ESA	Iraan ISIRI
Austria ON	Kolumbia ICONTEC	Soome SFS	Iiri NSAI
Bangladesh BSTI	Kroaatia DZNM	Prantsusmaa AFNOR	Iisrael SII
Belgia IBN	Kuuba NC	Saksamaa DIN	Itaalia UNI
Brasiilia ABNT	Küpros CYS	Kreeka ELOT	Jamaica JBS
Jaapan JISC	Uus-Meremaa SNZ	Sloveenia SMIS	Tuneesia INNORPI
Kenya KEBS	Norra NSF	Lõuna-Aafrika SABS	Türgi TSE
Põhja-Korea CSK	Pakistan PSI	Hispaania AENOR	Ukraina DSTU
Lõuna-Korea KBS	Filipiinid BPS	Sri Lanka SLSI	Inglismaa BSI
Liibüa LNCSM	Poola PKNMiJ	Rootsi SIS	Uruguay UNIT
Malaisia SIRIM	Portugal IPQ	Šveits SNV	USA ANSI
Mehhiko DGN	Venemaa GOST R	Süüria SASMO	Ungari MZCH

Mongoolia MISM	Saudi-Araabia SASO	Tansaania TBS	Vietnam TCVN
Maroko SNIMA	Singapur SISIR	Tai TISI	Jugoslaavia SZS
Holland NNI	Slovakkia UNMS	Trinidad ja Tobago	Zimbabwe SAZ
Valgevene	Rumeenia IRS	TTBS	Venezuela COVENIN

Kirjavahetajaliikmed

Bahreini	Jordaania	Malta	Peruu ITINTEC
Barbados BNSI	Kuveit	Mauretaania	
Brunei	Leedu LST	Nepal	Uganda
Eesti EVS	Malawi MBS	Omaan	Paapua Uus-Ginea (PNGS)
Hongkong	Mali	Šeisellid SBS	
Katar	Madagaskar	Araabia Ühendemiraadid	

Abonentliikmed

Burundi BBN
Antigua ja Barbuda ABBS

KES TEEVAD TÖÖ?

ISO tehniline tegevus on detsentraliseeritud. Uute standardite projektid töötatakse välja tehnilistes komiteedes, allkomiteedes, töögruppides. Iga komitee juhtimisel on peavastutus ühel ISO liikmel - nendeks on näit. AFNOR, ANSI, BSI, CSBTS, DIN, SIS jt. Komiteede tööst võivad osa võtta kõik asjasthuvitatud ISO liikmed ja mitmesugused asjasthuvitatud rahvusvahelised organisatsioonid, kes on seotud ISO-ga. Näiteks teeb ISO tihedat koostööd Rahvusvahelise Elektrotehnika Komisjoniga (IEC) kõikides elektrotehnika standardimist puudutavates küsimustes.

ISO tehniliste komiteede kohta annab teavet "ISO Memento", kus on ära toodud komiteede tegevusalad (vt. lk.10) ja organisatsiooniline struktuur. Tehnilise töö protseduurireeglid on avaldatud väljaandes "ISO/IEC Directives".

Kesksekretariaat Genfis kindlustab info liikumise nii altpoolt ülespoole kui ka vastupidi. Tehniliste komiteede poolt heakskiidetud projektid toimetatakse, trükitakse ja saadetakse Peasekretariaadi poolt rahvusvaheliste standardite projektidena ISO liikmetele hääletamiseks. Samuti kutsub Kesksekretariaat kokku tehniliste komiteede ja allkomiteede koosolekud nendega kokkulepitud ajal.

ÜLEMAAILMNE STANDARDISÜSTEEM

ISO ei tööta rahvusvahelise standardiseerimise alal üksi. Nagu juba eelpool mainitud, teeb ISO tihedat koostööd IEC-ga elektrotehnika valdkonnas. 1976.a.

ISO ja IEC vahel sõlmitud kokkulepe jagab nendevahelise vastutuse: IEC tegevus hõlmab elektrotehnika ja elektroonika valdkonda, muud alad kuuluvad ISO kompetentsi. Vajaduse korral määratakse ISO ja IEC kohustused tegevusprogrammides vastavate lepingutega. Mõlemapoolset huvi pakkuvatel erijuhtudel moodustatakse ühised töögrupid.

ISO ja IEC ei ole Ühinenud Rahvaste Organisatsiooni (ÜRO) liikmed, kuid neil on erialaseid suhteid mitmete ÜRO organisatsioonidega nagu Rahvusvaheline Elekterside Liit ITU, Ülemaailmne Terviseorganisatsioon WHO, Toidu- ja Põllumajandusorganisatsioon FAO, Rahvusvaheline Aatomienergia Agentuur IAEA jne.

Suhted regionaalse standardiseerimisega.

ISO tegevus on tihedalt seotud ka Euroopa Standardiseerimise Komitee CEN tegevusega. ISO ja CEN on kooskõlastanud standardite koostamise protseduurid. Kasu sellest on mõlemapoolne. Tööstus ei vaja üheaegselt rahvusvahelisi ja Euroopa standardeid. Standardeid koostatakse rahvusvaheliste nõuete kohaselt, moto järgi "*Tee üks kord, tee õieti, tee rahvusvaheliselt*".

ISO PUBLIKATSIOONID

ISO põhilised väljaanded on ISO standardid. ISO annab välja ka muid trüki-seid, sealhulgas ISO kataloogi (Catalogue), standardite käsiraamatuid (Handbook), juhendeid (Guides) jne. Täpsemat teavet saab reklaamlehest "Publications other than International Standards".

Igakuise ilmuvast ajakirjas "ISO Bulletin" on uudised standardiseerimistegevusest, töösolevatest ning uutest rahvusvahelistest standarditest jt. publikatsioonidest, komiteede koosolekutest jne.

Kuus korda aastas ilmub "ISO 9000 News", mis on osa "ISO 9000 Forum" pakettist. Pakett võimaldab saada ka ajakirja "ISO Bulletin", võimaluse osaleda ISO poolt organiseeritud rakendussümposiumidel, saada infot ISO 9000 uutest ja ümbertöötatud seeriastest ning õppematerjale. Foorumi teenuste hulka kuuluvad ka ISO 9000 juurde kuuluvad eriväljaanded.

ISO ARVUDES

Juuli 1993

LIIKMED	96 rahvuslikku standardiorganit s.h. 75 liiget 19 kirjavahetajaliiget 2 abonentliiget
---------	---

TEHNILISE KOMITEE

STRUKTUUR	2678 erialakomiteed
	182 tehnilist komiteed
	633 allkomiteed
	1838 töögruppi
	25 ühekordset uurimisgruppi

Üksikasjalikumalt vt. **ISO Memento**

PERSONAL

Tehniline Sekretariaat	35 liikmesriigi esindajad tehniliste komiteede(TC), allkomiteede (SC) sekretariaatide administratiivseks ja tehniliseks teenindamiseks
	500 töötajat
Kesksekretariaat Genfis	155 töötajat 21 riigist koordineerivad ISO ülemaailmset tegevust

FINANTSEERIMINE	125 miljonit CHF aastas ISO tegevuse eelarvelisteks kuludeks, millest
	80% finantseeritakse otse
	35 liikme poolt, kellel on TC ja SC sekretariaadid
	20% liikmete tellimustest ja kirjastustuludest katab Kesksekretariaadi kulud

TÖÖS OLEVAD PROJEKTID

seisuga 30.juuni 1993	6897 projekti tehniliste komiteede tööprogram- mides
	mis jaotuvad järgmiselt:
	2834 uut projekti (NWI) , mis pole veel saavuta- nud komitee projekti (CD) staatust
	1710 registreeritud komitee projekti (CD)
	2353 rahvusvahelise standardi projekti (DIS)
1.jaanuarist kuni	
30.juunini 1993.a.	243 registreeritud uut projekti
	208 uut projekti komitee projekti staadiumis
	450 komitee projekti registreeritud rahvusvahelise standardi projektina

Üksikasjalikumalt vt. **ISO Technical Programme**

ISO PUBLIKATSIOONID VALDKONDADE KAUPA

ISO standardimisalad	Üksiktood			Komitee projektid			Rahvusvaheliste standardite projektid			Avaldatud rahvusvahelised standardid		
	uued	kokku	%	uued	kokku	%	uued	kokku	%	uued	kokku	%
Masinaehitus	88	702	24,8	68	579	33,9	140	666	28,3	78	2571	29,1
Põhikemikaalid	10	165	5,8	8	137	8,0	13	150	6,4	23	1060	12,0
Mittemetallist materjalid	6	216	7,6	16	133	7,8	71	280	11,92	25	1002	11,3
Maak ja metallid	13	178	6,3	16	96	5,6	5	93	4,0	8	765	8,7
Infotehnoloogia, graafika ja fotograafia	63	573	20,2	50	184	10,8	79	457	19,4	57	1026	11,6
Põllumajandus	6	146	5,2	10	136	8,0	19	99	4,2	13	702	8,0
Ehitus	4	213	7,5	1	67	3,9	22	125	5,3	12	348	3,9
Eritelnoloogiad	15	226	8,0	5	101	5,9	19	149	6,3	10	290	3,3
Tervis ja meditsiin	20	119	4,2	26	119	7,0	36	103	4,4	21	337	3,8
Põhiained	8	115	4,1	3	38	2,2	13	76	3,2	12	281	3,2
Keskkond	4	121	4,3	5	107	6,3	27	131	5,6	16	277	3,1
Pakkimine, kaupade liigitus	6	60	2,1	0	13	0,8	6	24	1,0	7	170	1,9
Kokku	243	2834	100,0	208	1710	100,0	450	2353	100,0	282	8829	100,0

* uued - 1.jaanuar 93 kuni 30.juuni 93

* kokku - seisuga 30.juuni 93

ISO STANDARDID

Kokku 30.juuniks 1993

8829 rahvusvahelist standardit (kaasaarvatud 238 eelprojekti Technical Report)

01.01.93 kuni 30.06.93

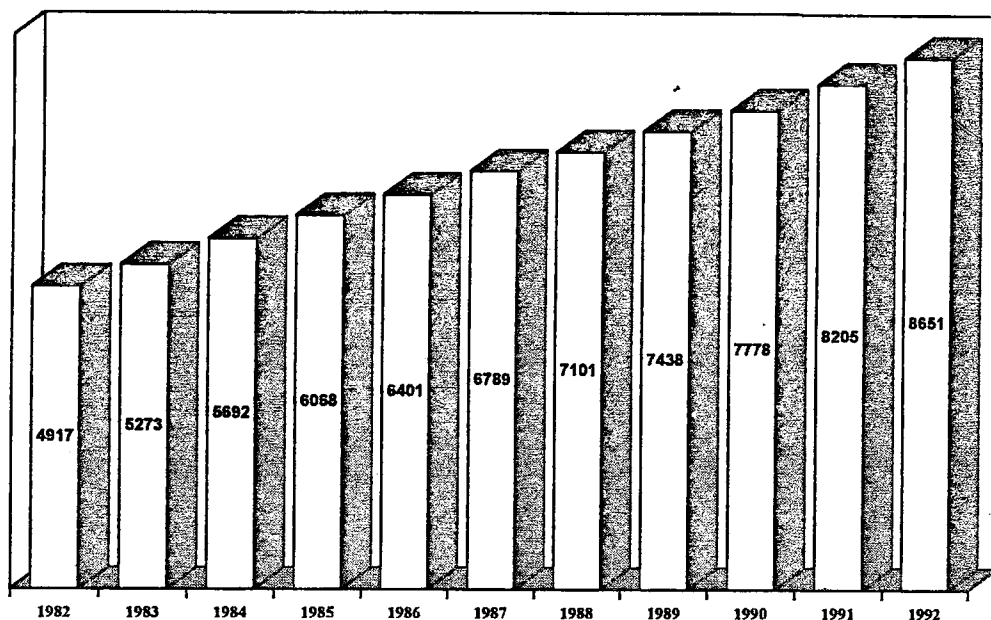
282 avaldatud uut standardit ja uustöötlust

Üksikasjalikumalt vt. ISO kataloog

Lisaks eelmistele:

40 ISO ja ISO/IEC avaldatud juhendit (Guide)

AVALDATUD RAHVUSVAHELISI STANDARDEID



TÖÖKOOSOLEKUD

12 tehnilist töökoosolekut, kusjuures kusagil maailmas toimub iga tööpäev üks koosolek

01.01.93 kuni 30.06.93

590 töökoosolekut 29 riigis s.h.
31 tehnilise komitee koosolekut
137 tehnilise allkomitee koosolekut
422 töögruppide koosolekut

SIDEMED

460 rahvusvahelist organisatsiooni on sidemetes ISO tehniliste komiteede ja allkomiteedega

Üksikasjalikumalt: vt. **ISO Liaisons**

TEHNILINE INFO

56 rahvuslikku ISONET standardiinfo keskust võimaldavad kiire juurdepääsu enam kui 500000-le standardile, tehnoreglemendile ja teistele standardilaadsetele dokumentidele

ISO/IEC Infokeskus
ISO Kesksekretariaadi juures

14000 rahvusvahelist standardit - ISO, IEC
ja veel 27 rahvusvaheliselt organi-
satsioonilt on lülitatud ISO andme-
panka

Üksikasjalikumalt: vt. **KWIC Index of international standards**

ISO TEHNILISED KOMITEED

Järgnevalt toome vabas tõlkes Teieni ISO Tehniliste komiteede nimetused

TC 1	Screw threads	Keermed
TC 2	Fasteners	Kinnituselemendid
TC 3	Limits and fits	Istud ja tolerantsid
TC 4	Rolling bearings	Rull-laagrid
TC 5	Ferrous metal pipes and metallic fittings	Teras- ja malmtorud ning toruliitmikud
TC 6	Paper, board and pulps	Paber, kartong ja tselluloos
TC 8	Shipbuilding and marine structures	Laevaehitus ja vesiehitised
TC 10	Technical drawings, product definition and related documentation	Tehniline joonestamine
TC 11	Boilers and pressure vessels	Katlad ja surveanumad
TC 12	Quantities, units, symbols, conversion factors	Suurused, ühikud, sümbolid
TC 14	Shafts for machinery and accessories	Võllid ja nende lisaseadmed
TC 17	Steel	Teras
TC 19	Preferred numbers	Eelisarvud
TC 20	Aircraft and space vehicles	Õhusõidukid ja kosmoselaevad
TC 21	Equipment for fire protection and fire fighting	Tulekaitsevahendid ja võitlus tulega
TC 22	Road vehicles	Teetransport
TC 23	Tractors and machinery for agriculture and forestry	Traktorid, põllu- ja metsatöömashinad
TS 24	Sieves, sieving and other sizing methods	Sõelad, sõelumine
TC 25	Cast iron and pig iron	Malm ja toormalm
TC 26	Copper and copper alloys	Vask ja vasesulamid
TC 27	Solid mineral fuels	Tahked mineraalkütused
TC 28	Petroleum products and lubricants	Naftatooted ja määrdeõlid

TC 29 Small tools	Tööriistad
TC 30 Measurement of fluid flow in closed conduits	Vedelike mõõtmine kinnistes süsteemides
TC 31 Tyres, rims and valves	Rehvid, veljed ja ventiilid
TC 33 Refractories	Tulekindlad materjalid
TC 34 Agricultural food products	Põllumajanduslikud toiduained
TC 35 Paints and varnishes	Lakid ja värvid
TC 36 Cinematography	Kinematograafia
TC 37 Terminology (principles and coordination)	Terminoloogia (printsiibid ja koordineerimine)
TC 38 Textiles	Tekstiil
TC 39 Machine tools	Tööpingid
TC 41 Pulleys and belts (including veebelts)	Rihmarattad ja rihmajamid k.a.kiilrihmad
TC 42 Photography	Fotograafia
TC 43 Acoustics	Akustika
TC 44 Welding and allied process	Keevitus
TC 45 Rubber and rubber products	Kautšuk ja kummitooted
TC 46 Information and dokumentation	Informatsioon ja dokumentatsioon
TC 47 Chemistry	Keemia
TC 48 Laboratory glassware and related apparatus	Labori klaasnõud ja aparatuur
TC 51 Pallets for unit load method of materials handling	Kaubaalused
TC 52 Light gauge metal containers	Kerge metalltaara
TC 54 Essential oils	Eeterlikud õlid
TC 55 Saws timber and sawlogs	Saematerjal
TC 57 Metrology and properties of surfaces	Pindade omadused ja nende met- roloogia
TC 58 Gas cylinders	Gaasiballoonid
TC 59 Building construction	Ehituskonstruksioonid
TC 60 Gears	Ajamid
TC 61 Plastics	Plastikud
TC 63 Glass containers	Klaastaara
TC 65 Manganese and chromium ores	Mangaani- ja kroomimaagid
TC 67 Materials and equipment for petroleum and natural gas industries	Nafta- ja maagaasitööstuse materjalid ja seadmed
TC 68 Banking and related financial services	Pangandus ja finantsoperatsioonid
TC 69 Applications of statistical methods	Statistiliste meetodite kasutamine
TC 70 Internal combustion engines	Sisepõlemismootorid

TC 71 Concrete, reinforced concrete and pre-stressed concrete	Betoon, raudbetoon ja eelpingestatud betoon
TC 72 Textile machinery and allied machinery and accessories	Tekstiilitööstuse masinad ja seadmed
TC 74 Cement and lime	Tsement ja lubi
TC 76 Transfusion, infusion and injection equipment for medical use	Transfusiooni, infusiooni ja süstimise varustus
TC 77 Products in fibre reinforced cement	Fiiberbetootooted
TC 79 Light metals and their alloys	Kergemetallid ja nende sulamid
TC 81 Common names for pesticides and other agrochemicals	Pestitsiidide ja teiste agrokeemia toodete üldnimetused
TC 82 Mining	Mäeasjandus
TC 83 Sports and recreational equipment	Spordi- ja turismivarustus
TC 84 Syringes for medical use and needles for injection	Meditiinilised süstlad ja nõelad
TC 85 Nuclear energy	Aatomienergia
TC 86 Refrigeration	Külmutus
TC 87 Cork	Kork
TC 89 Wood-based panels	Puitpaneelid
TC 91 Surface active agents	Pindaktiivsed ained
TC 92 Fire tests on building materials, components and structures	Ehitusmaterjalide, detailide ja konstruktsioonide tulekindluse katsetused
TC 93 Starch (including derivatives and by-products)	Tärklis (kaasaarvatud tootmine ja tärklise kõrvalproduktid)
TC 94 Personal safety--Protective clothing and equipment	Individaalsed kaitsevahendid
TC 96 Cranes	Kraanad
TC 98 Bases for design of structures	Ehituskonstruktsioonide arvutamise alused
TC 99 Semi-manufactures of timber	Puidust pooltooted
TC 100 Chains and chainwheels for power transmission and conveyors	Ajamite ja konveierite ketid ja ketirattad
TC 101 Continuous mechanical hand-	Laadimismehhanismid
TC 102 Iron ores	Rauamaagid
TC 104 Freight containers	Veokonteinerid
TC 105 Steel wire ropes	Terastrassid
TC 106 Dentistry	Stomatoloogia
TC 107 Metallic and other inorganic coatings	Metall- jt. anorgaanilised pinnakatted

TC 108 Mechanical vibration and shock	Mehhaaniline vibratsioon ja löögid
TC 110 Industrial trucks	Tööstuslikud mootorkärud
TC 111 Round steel link chains, lifting hooks and accessories	Ümarlüliketid , tõstekonksud ja lisaseadmed
TC 112 Vacuum technology	Vaakumtehnoloogia
TC 113 Measurement of liquid flow in open channels	Vedelike mõõtmine avatud süsteemides
TC 114 Horology	Kellad
TC 115 Pumps	Pumbad
TC 116 Space heating appliances	Ruumide kütteseadmed
TC 117 Industrial fans	Tööstusventilaatorid
TC 118 Compressors, pneumatic tools and pneumathic machines	Kompressorid, pneumaatilised seadmed ja masinad
TC 119 Powder metallurgy	Pulbermetallurgia
TC 120 Raw hides and skins	Nahk
TC 121 Anaesthetic and respiratory equipment	Narkoosi ja juhitava ventilatsiooni varustus
TC 122 Packaging	Pakend
TC 123 Plain bearings	Liuglaagrid
TC 125 Enclosures and conditions for testing	Katsetuskambrid ja katsetamise tingimused
TC 126 Tobacco and tobacco products	Tubakas ja tubakatooted
TC 127 Earth-omving machinery	Maakaevamismasinad
TC 129 Aliminium ores	Alumiiniummaak
TC 130 Graphic technology	Graafiline tehnoloogia
TC 131 Fluid power systems	Hüdraulikaseadmed
TC 132 Ferroalloys	Rauasulamid
TC 133 Sizing systems and designations for clothes	Rõivaste suuruste määramine ja tähistamine
TC 134 Fertilizers and soil conditioners	Väetised ja mulla omadusi parandavad ained
TC 135 Non-destructive testing	Mittepurustav katsetamine
TC 136 Furniture	Mööbel
TC 137 Sizing system, designations and marking for boots and shoes	Jalatsite suuruste tähistamise ja markeerimise süsteem
TC 138 Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids	Plasttorud, toruliitmikud ja ventiilid vedelikele
TC 145 Graphical symbols	Graafilised sümbolid
TC 146 Air quality	Õhu omadused
TC 147 Water quality	Vee omadused
TC 148 Sewing machines	Õmblusmasinad
TC 149 Cycles	Jalgrattad
TC 150 Implants for surgery	Kirurgilised implantaadid

TC 153 Valves	Ventiilid
TC 154 Documents and data elements in administration, commerce industry	Dokumendid ja informatsioon juhtimises, kaubanduses ja tööstuses
TC 155 Nickel and nickel alloys	Nikkel ja nikli sulamid
TC 156 Corrosion of metals and alloys	Metallide ja sulamite korrosioon
TC 157 Mechanical contraceptives	Mehhaanilised rasedusvastased vahendid
TC 158 Analysis of gases	Gaasianalüüs
TC 159 Ergonomics	Ergonoomika
TC 160 Glass in building	Ehitusklaas
TC 161 Control and safety devices for non-industrial gas-fired appliances and system	Mittetööstuslike gaasipõletite ja -süsteemide kontroll ja ohutus
TC 162 Doors and windows	Uksed ja aknad
TC 163 Thermal insulation	Soojusisolatsioon
TC 164 Mechanical testing of metals	Metallide mehhaaniline katsetamine
TC 165 Timber structures	Puitkonstruktsioonid
TC 166 Ceramic ware, glassware and glass ceramic ware in contact with food	Toiduga kontaktis olevad keraamilised, klaas- ja klaaskeraamilised nõud
TC 167 Steel and aluminium structures	Teras- ja alumiiniumkonstruktsioonid
TC 168 Prosthetic and orthotics	Proteesimine ja rehabilitatsioon
TC 170 Surgical instruments	Kirurgilised instrumendid
TC 171 Micrographics and optical memories for document and image recording, storage and use	Dokumentide ja kujutiste üleskirjutamise, säilitamise ja kasutamise mikrograafiline ja optiline mälu
TC 172 Optics and optical instruments	Optika ja optilised seadmed
TC 173 Technical systems and aids for disabled or handicapped persons	Tehnilised abivahendid ja süsteemid füüsiliste puuetega inimeste jaoks
TC 174 Jewellery	Juveelitööd
TC 175 Fluorspar	Fluoriit
TC 176 Quality management and quality assurance	Kvaliteedi juhtimine ja tagamine
TC 177 Caravans	Haagised
TC 178 Lifts, escalators, passenger conveyors	Liftid, eskalaatorid, liikuvad kõnniteed
TC 179 Masonry	Müüritööd
TC 180 Solar energy	Päikeseenergia
TC 181 Safety of toys	Mänguasjade ohutus
TC 182 Geotechnics	Geotehnika
TC 183 Copper, lead and zinc ores and concentrates	Vase- seatina- ja tsingimaagid ja kontsentraadid

TC 184 Industrial automation systems and integration	Tööstuse automatiseerimise süsteemid
TC 185 Safety devices for protection against excessive pressure	Ülerõhu kaitse
TC 186 Cutlery and table and decorative metal hollow-ware	Lusikad, noad-kahvlid ja muu lauahõbe
TC 187 Colour notations	Värvide tingmärgid
TC 188 Small craft	Väikelaevad
TC 189 Ceramic tile	Keraamilised plaadid
TC 190 Soil quality	Mulla omadused
TC 191 Humane animal (mammal)traps	Säästev loomalõks
TC 192 Gas turbines	Gaasiturbiinid
TC 193 Natural gas	Maagaas
TC 194 Biological evaluation of medical and dental materials and devices	Meditiiniliste ja stomatoloogiliste materjalide bioloogiline hinnang
TC 195 Building construction machinery and equipment	Ehitusmasinad ja -seadmed
TC 196 Natural stone	Looduslik kivi
TC 197 Hydrogen energy technologies	Vesiniku energia kasutamine
TC 198 Sterilization of health care products	Meditiiniliste toodete steriliseerimine
TC 199 Safety of machinery	Masinate ohutus
TC 200 Solid wastes	Tahked jäätmed
TC 201 Surface chemical analysis	Pindade keemiline analüüs
TC 202 Microbeam analysis	Mikrokiirguse analüüs
TC 203 Technical energy systems	Tehnilised energeetikasüsteemid

