

# Eesti Standardiameti infoleht

# **EVS TEATAJA**

Ilmub üks kord kuus 7/93

---

---

18.mail 1993.a. on Standardiameti poolt kinnitatud "Katsetus- ja kalibreerimis-laboratooriumide tunnustamise juhend "

## **Katsetus- ja kalibreerimislaboratooriumide tunnustamise juhend**

### 1. Sissejuhatus.

Tunnustamine on rahvusvahelistele nõuetele mõõndustega baseeruv katse- või kalibreerimislaboratooriumide (edaspidi laboratooriumid) hindamisprotsess, mida teostab riigi poolt määratud erapooletu organ, tõestamaks, et laboratoorium on pädev läbi viima teatud katseid/kalibreerimisi vastavalt normdokumentide nõuetele. Tunnustamist korraldab Eesti Standardiamet koos alalise akrediteerimis- ja sertifitseerimisnõukoguga. Tunnustamine on vabatahtlik ja tunnustamist võivad taotleda kõik katsetega/kalibreerimisega tegelevad laboratooriumid. Tunnustamine on tähtajalise kestvusega kuni 5 aastat. Tunnustatud laboratooriumis viiakse läbi perioodilist kordushindamist, reeglipäraselt kord aastas. Tunnustamisega ja järelevalvega seotud kulud kannab laboratoorium.

### 2. Üldnõuded tunnustatavale laboratooriumile.

Tunnustamiseks peab laboratoorium täitma enamuse EN 45001 toodud nõudeid.

Nii peab laboratoorium olema:

- juriidiliselt identifitseeritav,
- tegevuses erapooletu, sõltumatu ja aus,
- omal tegevusalal tehniliselt pädev (kaasaegne töö organiseerimine, kvalifikatsiooniga ja oskustega personal, vajalik seadmestik, ruumid ja töökeskkond, kaasaegne katsetus/kalibreerimisprotseduur, konfidentsiaalsus).

EN 45001 täitmist ei nõuta kvaliteedisüsteemi täieliku rakendamise (EN 45001 p.5.4.2.) osas.

### 3. Tunnustamise taotlemine.

3.1. Tunnustamise taotlemiseks esitab laboratoorium tunnustamisorganile avalduse, milles:

- tuuakse täpne tegevuse kirjeldus, millele tunnustamist soovitakse,
- taotleja nõustub täitma tunnustamisprotsessi tingimusi, s.t. vastu võtma hindamisrühma, tasuma kulud sõltumata tunnustamise tulemustest, tegutsema perioodilise järelevalve all ning katma järelevalvest tulenevad kulud, andma tunnustamisorganile informatsiooni oma tegevusala piires,
- taotleja kinnitab tunnustamise üldnõuete tundmist ja täitmist.

Tunnustamist saab taodelda kindlale katsele või kalibreerimisele. Katse juhul tuleb ära tuua täpselt katsetatavad tooted/materjalid, nende omadused ja katsemeetodid. Kalibreerimise juhul tuuakse ära mõõtmisviis, mõõtepiirkond ja mõõtetäpsus.

3.2. Avaldusele tuleb lisada järgmised lisad, selgitamaks tunnustamise võimalikkust:

- taotleja laboratooriumi üldandmed (nimi, aadress, juriidiline staatus, personal ja tehnilised võimalused),
- andmed laboratooriumi tegevuse kohta (tegevuse üldeesmärk, koht firmas, seosed firma teiste osadega),
- täpsed andmed katsetuste/kalibreerimiste kohta (katsetuse/kalibreerimise kirjeldus igale tootele/mõõteriistale/seadmele, katse/kalibreerimise tehnilised näitajad, kasutatavad normdokumendid, kasutatavad peamised seadmed/mõõteriistad, personali kvalifikatsioon ja kogemused, keskkonna tingimused),
- kvaliteedikäsiraamat, olemasolul.

3.3. Tunnustamisprotsess.

Tunnustamisprotsess on toimingute summa, mis algab taotleja laboratooriumi avalduse esitamisega ning lõpeb tunnistuse väljaandmisega.

Tunnustamisprotsess koosneb järgmistest etappidest:

- avalduse esitamine koos lisaga,
- tunnustamisorgani kinnitus avalduse vastuvõtmisest,
- peaassessori ja assessorite kooskõlastamine laboratooriumiga ja kinnitamine akrediteerimis- ja sertifitseerimisnõukogu poolt,
- algmaterjali, avaldus koos lisadega, läbivaatamine,
- kulukalkulatsiooni koostamine ja kooskõlastamine laboratooriumiga,
- hindamiskülastuse läbiviimine laboratooriumis,
- saadud materjali läbivaatamine ja detailse tunnustamisaruande koostamine,
- tunnustamisotsuse heakskiitmine akrediteerimis- ja sertifitseerimisnõukogu ning tunnistuse väljaandmine Eesti Standardiameti poolt.

4.1. Hindamiskülastus.

Hindamiskülastuse aeg kooskõlastatakse taotleja laboratooriumiga. Hindamiskülastusest võtavad osa kinnitatud peaassessor ja assessorid. Vajadusel ja kokkuleppel laboratooriumiga võivad osaleda praktikandid-assessorid (ilma otsustamisõigusega).

Hindamiskülastus algab algnõupidamisega, mis sisaldab:

- osavõtjate tutvustamist,
- külastuse ajagraafiku ja töömeetodite tutvustamist,
- taotleja laboratooriumipoolset esindajate määramist.

Hindamiskülastuse ajal assessorid hindavad taotleja laboratooriumi tegevuse vastavust juhendi p.2. toodud nõuetele, viivad läbi vajalikud kontrollkatsetused/kalibreerimised, hindavad katsete/kalibreerimiste stabiilsust ja veapiire ning interkalibreerimiste/võrdluskatsete tulemusi.

Hindamiskülastus lõpeb lõppnõupidamisega, mille käigus:

- tehakse lühikokkuvõtte hindamiskülastuse tulemustest,
- esitatakse avastatud puudused ja hinnatakse nende raskusastet,
- kooskõlastatakse puuduste likvideerimise meetmed.

#### 4.2. Tunnustamisaruanne peab sisaldama:

- tunnustamisprotsessi läbiviimise kuupäevad,
- osavõtjate nimed,
- andmed laboratooriumi tegevuse ja tunnustamisala kohta,
- andmed katse/kalibreerimisprotsessi normikohase täitmise ja stabiilsuse kohta,
- andmed personali tehnilise kvalifikatsiooni ja töökogemuste kohta,
- andmed põhiliste kasutatavate seadmete/mõõtevahendite kohta ja nende seisukord,
- andmed laborite poolt renditavate seadmete/mõõtevahendite ning teistele oma seadmete rentimise kohta,
- andmed katse/kalibreerimismetoodikate kohta (nende kaasaegsus, täpsus, piisavus jne.)
- andmed töökeskkonna tingimuste kohta (välisahäired jne.),
- andmed kontrollkatsete ja võrdluskatsete tulemuste kohta,
- alltöövõtjate kasutamine,
- järeldused tunnustamise võimalikkuse kohta.

#### 4.3. Tunnustamisotsus.

Tunnustamisaruanne esitatakse akrediteerimis- ja sertifitseerimisnõukogule otsuse vastuvõtmiseks. Komisjoni positiivse otsuse korral annab Eesti Standardiamet välja vormikohase tunnistuse. Negatiivse otsuse korral kavandab Eesti Standardiamet koos laboratooriumiga edasise tegevusprogrammi.

#### 5. Tunnistus.

Tunnistus peab sisaldama vähemalt järgmisi andmeid:

- tunnustatud laboratooriumi nimetus ja aadress,
- katse/kalibreerimisala täpne nimetus ja katseulatus/mõõtepiirkond,
- tunnustamiskestvuse kuupäev,
- tunnustamisorgani registreerimisnumber, logo, juhataja allkiri.

Tunnistus kehtib reeglina, s.t. kui pole märgitud teisiti, 5 aastat.

## 6. Järelevalve

Tunnustatud laboratoorium kuulub regulaarsele järelevalvele tunnustamisorgani poolt. Järelevalve seisneb igaaastases kontrollkülastuses ja laboritevahelistes võrdluskatsetes. Kontrollkülastus viiakse läbi analoogselt põhikülastusele. Ilmnenud puuduste alusel võib tunnustuse annulleerida.

Juhendi koostamisel on arvestatud nõudeid, mis on esitatud:

- FINAS S5/1992. Laboratorien akkreditoinin hakeminen.
- EN 45002. General criteria for assessment of testing laboratories.
- ISO Guide 58. Calibration and testing laboratory accreditation systems. General requirements for operation and recognition.

## KOOSTÖÖLEPINGUTE SÕLMIMISEST

Jätkub standardimisalase koostöölepingute sõlmimine Standardiameti ja tegevusalaühenduste vahel.

2.juunil 1993.a on sõlmitud leping nr.3 EV Standardiameti ja Eesti Põllumajandusmasinate Tootjate Liidu vahel. Lepingule on alla kirjutanud EPTL esimees Kert Veiper ja EVS peadirektor Arno Univer.

21.juunil 1993.a on sõlmitud leping nr.4 EV Standardiameti ja Eesti Elektrotehnika Komitee vahel, millele on alla kirjutanud EEK poolt esimees Arvi Hamburg ja EVS poolt - peadirektor Arno Univer.

## STANDARDIMISEST E HITUSES

Oma kirjas nr.E-1st teatab Keskkonnaministeeriumi asekanstler Urmo Kala, et alates 01.juulist 1993.a. on Eesti Keskkonnaministeeriumi koosseisus Ehitusgrupp kahe osakonnaga:

Ehituse arengu osakond - juhataja hr.Aadu Kana

Planeeringute osakond - juhataja hr.Jüri Lass

Ehitusgrupp jätkab endise Eesti Vabariigi Ehitusministeeriumi standardimisalast tegevust.

Ehituse arengu osakonna funktsioonide hulka kuulub ka ehitusala olukorra, arengu, tehnilise taseme ja kasutatavate materjalide jälgimine.

Ehitusmaterjalide osas kontrollitakse (kooskõlastatakse) materjalide kohta koostatavaid normdokumente.

Seoses ülaltooduga ei kanta standardite registrisse ehitusmaterjalide kohta käivaid normdokumente, mis ei ole läbi vaadatud Ehitusgrupi poolt.

Eesti standardid, mis käsitlevad ehitusmaterjale, esitatakse Ehitusgrupi poolt kinnitamiseks Eesti Standardiametile.

## EUROOPA ELEKTERSIDE STANDARDIINSTITUUT (ETSI)

ETSI (European Telecommunications Standards Institute) on CEN-i ja CENELEC-i kõrval kolmas iseseisev Euroopa standardiorganisatsioon, mida EÜ ja EFTA on tunnustanud.

ETSI moodustati Euroopa Posti-ja Elekterside Administratsioonide Konverentsi (CEPT) poolt 1988.aastal ja on avatud kõigile CEPT-iga liitunud riikidele Euroopas. ETSI peakorter asub Prantsusmaal Nizza lähedal.

ETSI eesmärgiks on elektersidealaste standardite harmoniseerimine kogu maailma ulatuses. Seetõttu võivad assotsieerunud liikme staatuses ETSI-ga ühineda riigid ka väljastpoolt Euroopat. See staatus annab õiguse osaleda koosolekul ilma hääletusõigusega. ETSI assotsieerunud liige on näiteks Austraalia. Veel on olemas vaatljaliikme staatus ja nõunike staatus. Nõunike staaatuses on EÜ komisjon ja EFTA.

### ETSI poolt väljaantavad põhilised dokumendid:

1. standardid tähistusega ETS (European Telecommunication Standard)
2. I-ETS (Interm European Telecommunication Standard)

I-ETS on ajutine lahendus, mis nõuab edasist tööd. Seega on projektile kehtestatud katseage, mis on tavaliselt 3 aastat. Peale katseaja möödumist vaadatakse projekt läbi. Vajadusel pikendatakse selle kehtivust, sellest saab ETS või I-ETS tühistatakse.

3. ETR (ETS Technical Report) Tehnilised aruanded sisaldavad ETS-i temaatikaga seotud juhtnõore ja kommentaare. ETR-e annavad välja ETSI tehnilised komiteed.

## ISO UUS LOGO

Oma 15.07.93 kirjaga teatab ISO peasekretär hr.Lawrence D.Eicher ISO uue logo registreerimisest. Lisatud on ka uute logode näidised. Triibulise põhjaga logo versiooni kasutatakse ISO töödokumentides, standardite projektides ja standardites. Täidetud põhjaga logo versiooni kasutatakse kui logo trükitakse värviliselt või siis koos IEC logoga.

Vt. lisa.

## VALGEVENE ISO LIIKMEKS

ISO Nõukogu resolutsiooniga 22/1993 võeti ISO täisliikmeks vastu Valgevene. Nüüd on endistest liiduvabariikidest ISO liikmed Venemaa, Ukraina ja Valgevene ning kirjavahetajaliikmed Eesti ja Leedu.

Seega on ISO-l käesoleval ajal 75 liiget ja 19 kirjavahetajaliiget, kokku 94 liiget.

## ESIMENE ISO ABONENTLIIGE

1992.a. septembris toimunud koosolekul võeti vastu otsus kolmanda liikmestaa-tuse kehtestamise kohta. ISO täisliikmele ja kirjavahetajaliikmele lisaks kehtes-tati abonentliikme staatus eriti madala majandusliku arengutasemega riikidele. Esimeseks abonentliikmeks on registreeritud Burundi standardiorganisatsioon (BBN).

## JUULIS SAADUD ISO STANDARDID

ISO 31-2:1992	Quantities and units--Part 2:Periodic and related pheno-mena
ISO 390:1993	Products in fibre-reinforced cement--Sampling and inspection
ISO 490:1993	Cinematography--Magnetic stripes and magnetic recording head gaps for sound record on 16 mm motion-picture film perforated along one edge (Type 1)--Positions and width dimensions
ISO 527-1:1993	Plastics--Determination of tensile properties--Part 1 Gene-ral principles
ISO 527-2:1993	Plastics--Determination of tensile properties--Part 2:Test conditions for moulding and extrusion plastics
ISO 604:1993	Plastics--Determination of compressive properties
ISO 787-10:1993	General methods of test for pigments and extenders--Part 10:Determination of density--Pyknometer method
ISO 834-1975/A1	Fire-resistance tests--Elements of building construction
ISO 834-1975/A2	Fire-resistance tests--Elements of building construction
ISO 1803/1-1985	Building construction--Tolerances--Vocabulary--Part 1:General terms
ISO 2103-1986	Loads due to use and occupancy in residential and public buildings
ISO 2171:1993	Cereals and milled cereal products--Determination of total ash
ISO 2207-1980	Petroleum waxes--Determination of congealing point
ISO 2394:1986/A1	General principles on reliability for structures
ISO 2633-1974	Determination of imposed floor loads in production buildings and warehouses
ISO 2851:1993	Stainless steel bends and tees for the food industry
ISO 2852:1993	Stainless steel clamp pipe couplings for the food industry
ISO 2853:1993	Stainless steel threaded couplings for the food industry
ISO 3008-1976/A1	Fire-resistance tests--Door and shutter assemblies
ISO 3167:1993	Plastics--Multipurpose test specimens
ISO 3534-1:1993	Statistics--Vocabulary and symbols--Part 1:Probability and general statistical terms

- ISO 3534-2:1993 Statistics--Vocabulary and symbols--Part 2:Statistical quality control
- ISO 3537:1993 Road vehicles--Safety glazing materials--Mechanical tests
- ISO 3596-1:1988 Animal and vegetable fats and oils--Determination of unsaponifiable matter--Part 1:Method using diethyl ether extraction (Reference method)
- ISO 3864-1984 Safety colours and safety signs
- ISO 3946-1982 Starches and derives oroducts--Determination of total phosphorus content--Spectrophotometric method
- ISO/TR 3956-1975 Principles of structural fire-engineering design with special regard to the connection between real fire exposure and the heating conditions of the standard fire-resistance test (ISO 834)
- ISO 3972:1991 Sensory analysis--Methodology--Method of investigating sensitivity of taste
- ISO 3987-1980 Petroleum products--Lubricating oils and additives--Determination of sulphated ash
- ISO 4120-1983 Sensory analysis--Methodology--Triangular test
- ISO 4225-1980 Air quality--General aspects--Vocabulary
- ISO 4226-1980 Air quality--General aspects--Units of measurement
- ISO/TR 4227 Planning of ambient air quality monitoring
- ISO 4540-1980 Metallic coatings--Coatings cathodic to the substrate--Rating of electroplated test specimens subjected to corrosion tests
- ISO 4355-1981 Bases for design of structures--Determination of snow loads on roofs
- ISO 4356-1977 Bases for design of structures--Deformations of buildings at the serviceability limit states
- ISO 5006-2:1993 Earth-moving machinery--Operators field of view--Part 2:Evaluation method
- ISO 5006-3:1993 Earth-moving machinery--Operators field of view--Part 3:Criteria
- ISO 5024:1976 Petroleum liquids and gases--Measurement--Standard reference conditions
- ISO 5247-3:1993 Textile machinery and accessories--Weaving machines--Part 3:Parts of the machine--Vocabulary
- ISO5356-1:1987/A1 Anaesthetic and respiratory equipment--Conical connectors  
Part 1:Cones and sockets
- ISO 5361-2 Tracheal tubes--Part 2 Oro-tracheal and naso-tracheal tubes of Magill type (plain and cuffed)
- ISO 5377-1981 Starch hydrolysis products--Determination of reducing power and dextrose equivalent--Lane and Eynon constant titre method

- ISO 5379-1983** Starches and derived products--Determination of sulfur dioxide content--Acidimetric method and nephelometric method
- ISO 5495-1983** Sensory analysis--Methodology--Paired comparison test
- ISO 5541/1-1986** Milk and milk products--Enumeration of coliforms--Part 1:Colony count technique at 30 C
- ISO 5660-1:1993** Fire tests--Reaction to fire--Part 1:Rate of heat release from building products (Cone calorimeter method)
- ISO 5809-1982** Starches and derived products--Determination of sulphated ash
- ISO 6107-3:1993** Water quality--Vocabulary--Part 3
- ISO/TR 6116-1981** Actions on structures
- ISO 6182-1:1993** Fire protection--Automatic sprinkler systems--Part 1: Requirements and test methods of sprinklers
- ISO 6182-2:1993** Fire protection--Automatic sprinkler systems--Part 2: Requirements and test methods for wet alarm valves, retard chambers and water motor alarms
- ISO 6182-3:1993** Fire protection--Automatic sprinkler systems--Part 3:Requirements and test methods for dry pipe valves
- ISO 6309:1987** Fire protection--Safety signs
- ISO 6519:1993** Diesel engines--Fuel injection pumps--Tapers for shaft ends and hubs
- ISO 6533:1993** Forestry machinery--Portable chain-saw front hand-guard- Dimensions
- ISO/TR 6546-1979** Road vehicles--Information core appropriate to the field study of accidents in which seat belts are used
- ISO 6564-1985** Sensory analysis--Methodology--Flavour profile methods
- ISO 6648:1993** Rice--Determination of viscoelastic properties at various stages of cooking--Method using a viscoelastograph
- ISO 6785-1985** Milk and milk products--Detection of Salmonella
- ISO 6942:1993** Clothing for protection against heat and fire--Evaluation of thermal behaviour of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat
- ISO 6944-1985** Fire resistance tests--Ventilation ducts
- ISO 7001:1990/A1** Public information symbols
- ISO 7575:1993** Commercial road vehicles--Flat attachment wheel fixing nuts
- ISO 7731-1986** Danger signals for work places--Auditory danger signals
- ISO 8098:1989/A1** Cycles--Safety requirements for bicycles for young children
- ISO 8162-1985** Glass containers--Tall crown finishes--Dimensions
- ISO 8163-1985** Glass containers--Shallow crown finishes--Dimensions
- ISO 8263:1992** Iron ore fines--Method for presentation of the results of sintering tests



- ISO 8299:1993** Determination of isotopic content and concentration of uranium and plutonium in nitric acid solution--Mass spectrometric method
- ISO/IEC 8348:1993** Information technology--Open Systems Interconnection--Network Service Definition
- ISO 8467:1993** Water quality--Determination of permanganate index
- ISO 8501-1:1988** Preparation of steel substrates before application of paints and related products--Visual assessment of surface cleanliness--Part 1:Rust grades and preparation grades of uncoated steel substrates and of steel substrates after overall removal of previous coatings
- ISO 8502-3:1992** Preparation of steel substrates before application of paint and related products--Tests for the assessment of surface cleanliness--Part 3:Assessment of dust on steel surfaces prepared for painting (pressure-sensitive tape method)
- ISO 8930:1987** General principles on reliability for structures--List of equivalent terms
- ISO 8995:1989** Principles of visual ergonomics--The lighting of indoor work systems
- ISO 9000-2:1993** Quality management and quality assurance standards--Part 2:Generic guidelines for the application of ISO 9001, ISO 9002 and ISO 9003
- ISO 9000-4:1993** Quality management and quality assurance standards--Part 4:Guide to dependability programme management
- ISO 9004-3:1993** Quality management and quality system elements--Part 3:Guidelines for processed materials
- ISO 9004-4:1993** Quality management and quality system elements--Part 4:Guidelines for quality improvement
- ISO 9164:1989** Thermal insulation--Calculation of space heating requirements for residential buildings
- ISO/TR 9165:1988** Practical thermal properties of building materials and products
- ISO 9187-2:1993** Injection equipment for medical use--Part 2:One-point-cut (OPC) ampoules
- ISO 9194:1987** Bases for design of structures--Actions due to the self-weight of structures, non-structural elements and stored materials--Density
- ISO 9227:1990** Corrosion tests in artificial atmospheres--Salt spray tests
- ISO 9229:1991** Thermal insulation--Materials, products and systems--Vocabulary
- ISO/TR 9492:1987** Bases for design of structures--Temperature climatic actions
- ISO 9497:1993** Fluorspar--Experimental methods for evaluation of quality variation

- ISO 9498:1993** Fluorspar--Experimental methods for checking the bias of sampling and sample preparation
- ISO/IEC9596-2:1993** Information technology--Open Systems Interconnection--Common management information protocol:Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma
- ISO/IEC 9596-2:1993/Cor.1:1993**
- ISO 9613-1:1993** Acoustics--Attenuation of sound during propagation outdoors--Part 1:Calculation of the absorption of sound by the atmosphere
- ISO 9614-1:1993** Acoustics--Determination of sound power levels of noise sources using sound intensity--Part 1:Measurement at discrete points
- ISO 9705:1993** Fire tests--Full-scale room test for surface products
- ISO 9924-1:1993** Rubber and rubber products--Determination of the composition of vulcanizates and uncured compounds by thermogravimetry--Part 1:Butadiene, ethylene-propylene copolymer and terpolymer, isobutene-isoprene and styrene-butadiene rubbers
- ISO 9965:1993** Water quality--Determination of selenium--Atomic absorption spectrometric method (hydride technique)
- ISO 10132:1993** Textiles--Textured filament yarn--Definitions
- ISO 10136-1:1993** Glass and glassware--Analysis of extract solutions--Part 1:Determination of silicon dioxide by molecular absorption spectrometry
- ISO 10136-2:1993** Glass and glassware--Analysis of extract solutions--Part 2:Determination of sodium oxide and potassium oxide by flame spectrometric methods
- ISO 10136-3:1993** Glass and glassware--Analysis of extract solutions--Part 3:Determination of calcium oxide and magnesium oxide by flame atomic absorption spectrometry
- ISO 10136-4:1993** Glass and glassware--Analysis of extract solutions--Part 4:Determination of aluminium oxide by molecular absorption spectrometry
- ISO 10136-5:1993** Glass and glassware--Analysis of extract solutions--Part 5:Determination of iron (III) oxide by molecular absorption spectrometry and flame atomic absorption spectrometry
- ISO 10136-6:1993** Glass and glassware--Analysis of extract solutions--Part 6:Determination of boron (III) oxide by molecular absorption spectrometry
- ISO/TR 10158:1991** Principles and rationale underlying calculation methods in relation to fire resistance of structural elements
- ISO/IEC10164-1:1993** Information technology--Open Systems Interconnection Systems Management:Object Management Function

- ISO/IEC10164-2:1993** Information technology--Open Systems Interconnection  
--Systems Management:State Management Function
- ISO/IEC10164-3:1993** Information technology--Open Systems Interconnection  
--Systems Management:Attributes for representing relationships
- ISO/IEC 10164-5:1993** Information technology--Open Systems Interconnection--Systems Management:Event Report Management Function
- ISO/IEC10164-8:1993** Information technology--Open Systems Interconnection  
Systems Management:Security audit trail function
- ISO/IEC10177:1993** Information technology--Telecommunications and information exchange between systems--Provision of the connection-mode Network internal layer service by intermediate systems using ISO/IEC 8208, the X.25 Packet Layer Protocol
- ISO 10185:1993** Tobacco and tobacco products--Vocabulary
- ISO 10191:1993** Passenger car tyres--Verifying tyre capabilities--Laboratory test methods
- ISO 10268:1993** Earth-moving machinery--Retarders for dumpers and tractor-scrappers--Performance tests
- ISO/TR 10271:1993** Dentistry--Determination of tarnish and corrosion of metals and alloys
- ISO 10364:1993** Adhesives--Determination of working life (pot life) of multi-component adhesives
- ISO 10460:1993** Welded carbon steel gas cylinders--Periodic inspection and testing
- ISO 10461:1993** Seamless aluminium-alloy gas cylinders--Periodic inspection and testing
- ISO 10463:1993** Cylinders for permanent gases--Inspection at time of filling
- ISO 10470:1993** Green coffee--Defect reference chart
- ISO 10494:1993** Gas turbines and gas turbine sets--Measurement of emitted airborne noise--Engineering/survey method
- ISO 10651-1:1993** Lung ventilators for medical use--Part 1:Requirements
- ISO/IEC TR 10735:1993** Information technology--Telecommunications and information exchange between systems--Standard Group MAC Addresses
- ISO/IEC 10740-1:1993** Information technology--Text and office systems--Referenced Data Transfer--Part 1:Abstract service definition
- ISO/IEC 10740-2:1993** Information technology--Text and office systems--Referenced Data Transfer--Part 2:Protocol specification
- ISO 10981:1993** Determination of uranium in reprocessing plant dissolver solution--Liquid chromatography method

- ISO 11050:1993** Wheat flour and durum wheat semolina--Determination of impurities of animal origin
- ISO 11075:1993** Aerospace--Aircraft de-icing/anti-icing Newtonian fluids, ISO type I
- ISO 11076:1993** Aerospace--Aircraft de-icing/anti-icing methods with fluids
- ISO 11077:1993** Aerospace--Self-propelled de-icing/anti-icing vehicles--Functional requirements
- ISO 11486:1993** Two-wheeled motorcycles--Fuel consumption measurements--Chassis dynamometer setting by coastdown method
- ISO/TR 11656:1993** Measurement of liquid flow in open channels--Mixing strength of a tracer

### **JUULIS SAADUD ISO JUHENDID**

- ISO/IEC Guide 3** Identification of national standards that are equivalent to international standards
- ISO Guide 9** Courses in standardization
- ISO/IEC Guide 14** Product information for consumers
- ISO/IEC Guide 21** Adoption of International Standards in national standards
- ISO/IEC Guide 25** General requirements for the competence of calibration and testing laboratories
- ISO/IEC Guide 26** Justification des propositions pour l'établissement de normes
- ISO Guide 41** Standards for packaging--Consumer requirements
- ISO/IEC Guide 44** General rules for ISO or IEC international third-party certification schemes for products
- ISO/IEC Guide 50** Child safety and standards--General guidelines
- ISO/IEC Guide 51** Guidelines for the inclusion of safety aspects in standards
- ISO/IEC Guide 52** Glossary of fire terms and definitions

### **JUULIS SAADUD KATALOOGID**

Catalogo Ente Nazionale Italiano di Unificazione      UNI      1993 (Itaalia)  
 Directory and Index of Standards Standards Council of Canada SCC 1993

### **NORMDOKUMENTIDE KEHTETUKS TUNNISTAMINE**

Oma kirjaga nr.E-3st teatab Keskonnaministeerium      alljärgnevate normdokumentide kehtivuse kaotamisest;

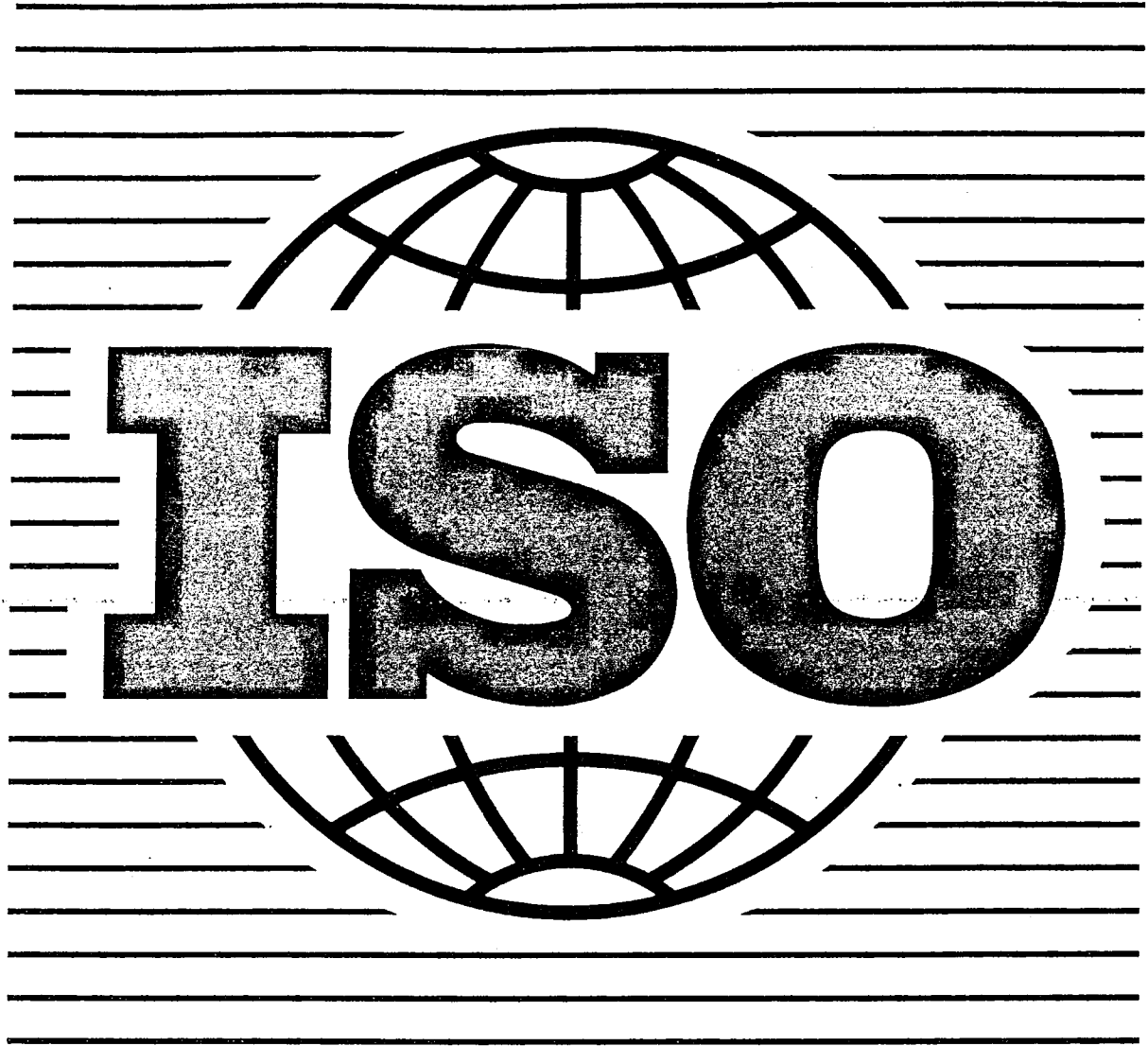
1. ENSV Ehitusmaterjalitööstuse Ministeeriumi poolt kinnitatud:  
 ENSV 21 TT 30-83      ENSV 21 TT 118-82



## JUUNIS STANDARDIAMETI POOLT REGISTRISSE KANTUD

<b>EVS 7:1993</b>	Standardiseerimine. Põhiterminid ja määratlused	01.07.93
<b>EVS 8:1993</b>	Infotehnoloogia reeglid eesti keele ja kultuuri valdkonnas	01.07.93
<b>EV ST 595-91</b> muud.1	Saiad ja sepikud. Üldised tehnilised tingimused	01.07.93
<b>EV ST 596-91</b> muud.1	Leivad. Rahvuslikud tooted. Üldised tehnilised tingimused	01.07.93
<b>EV ST 600-92</b> muud.1	Suhkru-rasvarikkad saiad. Üldised tehnilised tingimused	01.07.93
<b>EV ST 613-93</b>	Liiklusmärgid ja nende kasutamine	01.09.93
<b>EV ST 617-92</b> muud.1	Tordid, koogid ja rullbiskviidid. Üldised tehnilised tingimused	01.07.93
<b>EV ST 627-93</b>	Tärklisesiirup. Üldised tehnilised tingimused	01.07.93
<b>EV 10 TT 1-76-93</b>	Suiferiin	01.06.93- 01.07.98
<b>EV 10 TT 2-183-93</b>	Joogipett	01.07.93- 01.07.98
<b>EV 10 TT 2-184-93</b>	"Virus" juust	01.07.93- 01.07.98
<b>EE 01003242 TT 1-93</b>	Alumoferosulfaat	01.07.93- 01.07.96
<b>EE 01024451 TT 040-93</b>	Sõiduautode eesmist rattakoobaste kaitsekilbid	01.01.94
<b>EE 01074064 TT 8-93</b>	Etüülpõlvituse rektifitseerimise kõrvalsaadused	27.04.93
<b>EE 01074064 TT 9-93</b>	Puskariõli	26.05.93
<b>EE 01185042 TT 2-93</b>	Tehniline piiratus	27.05.93
<b>EE 01185042 TT 3-93</b>	Esteraldehüüdkontsentraar (EAK)	27.05.93
<b>EE 01204035 TT 01-93</b>	Hügieenivahendid	01.07.93- 01.07.95
<b>EE 01204035 TT 02-93</b>	Toiduessentsid	01.07.93- 01.07.98
<b>TT 16-88 ИАТК.525711.020</b> muud.1	Asünkroonmootorid AIRV 132	01.07.93- 01.07.98
<b>TT 16-89 ИАТК.525722.101</b> muud.1	Asünkroonmootorid 4AM132E, 4AM132E2	

Lisa



New/nouveau ISO logo 1993

