

EESTI STANDARDIKESKUS

EVS

TEATAJA

5/2000

Ilmub üks kord kuus alates 1993. aastast

ISSN 1406-0698



Foto: Merike Lenn

EVS Teataja

EESTI STANDARDIKESKUSE
igakuine ametlik väljaanne

8. aastakäik
ISSN 1406-0698

Toimetuse aadress
ARU 10
TALLINN 10317

Toimetaja Anne Laimets
Tel 651 92 05
Faks 651 92 20
anne@evs.ee

Tellimine ja müük:
Eesti Standardikeskus
Aru 10 Tallinn 10317
Tel 651 92 10
Faks 651 92 20

Trükk: Eesti Standardikeskus

EESTI STANDARDIKESKUS

EVS TEATAJA

5/2000

Ilmub üks kord kuus alates 1993. aastast

ISSN 1406-0698



Foto: Merike Lonn

EVS Teataja

EESTI STANDARDIKESKUSE
igakuine ametlik väljaanne

8. aastakäik
ISSN 1406-0698

Toimetuse aadress
ARU 10
TALLINN 10317

Toimetaja Anne Laimets
Tel 651 92 05
Faks 651 92 20
anne@evs.ee

Tellimine ja müük:
Eesti Standardikeskus
Aru 10 Tallinn 10317
Tel 651 92 10
Faks 651 92 20

Trükk: Eesti Standardikeskus

EESTI UUDISED



Lõppemas on Eesti Standardikeskuse esimene töökuu.

Vabariigi Valitsuse korraldusega anti Standardikeskusele õigus tegutsemiseks Eesti standardiorganisatsioonina. 24. aprillil 2000 kirjutati alla leping Eesti Standardikeskuse ja Vabariigi Valitsuse vahel, millega määrati kindlaks Valitsuse ja Standardikeskuse vastastikused õigused ja kohustused standardimise korraldamisel.

ESK töötajate koosseis on põhiliselt komplekteeritud. Veidi tagapool avaldame töötajate nimekirja tegevusalade ja kontaktandmetega.

Eesti Standardikeskuse akronüüm on ESK, kuid Eesti standardi tähises säilib "EVS" ning ka "EVS Teataja" nimetus jääb muutmata.

Ettevalmistamisel on Tehnilise normi ja standardi seaduse muutmise seadus. Eelnõu järgi on muudetud tehnospetsifikaadi sõnastust. Sisse on toodud riikliku standardimiskava mõiste ja Majandusministeeriumi juurde Standardikomisjoni moodustamine. Seaduse muudatuse eelnõu järgi otsustab Standardiameti väljaantud standardite kehtivuse Majandusminister ühe aasta jooksul.

Meie sooviavalduste põhjal on alates 1. aprillist 2000 Eesti Standardikeskus ISO kirjavehetajaliige ja CEN liitunud liige.

BSI, DIN ja SFS on kandnud Eesti Standardiametiga sõlmitud lepingud s.h müügilepingud üle Eesti Standardikeskusele alates 1. aprillist 2000.

EVS Teataja toimetaja
Anne Laimets
anne@evs.ee

- Vabariigi Valitsuse 30.03.00 korraldusega nr 261-k «Tehnilise normi ja standardi seaduse» (RT I 1999, 29, 358) paragrahvi 9 lõike 3 ja «Vabariigi Valitsuse seaduse» (RT I 1995, 94, 1628; 1996, 49, 953; 88, 1560; 1997, 29, 447; 40, 622; 52, 833; 73, 1200; 81, 1361 ja 1362; 87, 1468; 1998, 28, 356; 36/37, 552; 40, 614; 107, 1762; 111, 1833; 1999, 10, 155; 16, 271 ja 274; 27, 391; 29, 398 ja 401; 58, 608; 95, 843 ja 845) paragrahvi 44 lõike 2 alusel antakse mittetulundusühingule Eesti Standardikeskus õigus tegutsemiseks Eesti standardiorganisatsioonina. Samas volitatakse majandusminister Mihkel Pärnoja sõlmima «Tehnilise normi ja standardi seaduse» paragrahvi 9 lõikest 5 tulenevalt lepingut Vabariigi Valitsuse ja mittetulundusühingu Eesti Standardikeskus vahel.
RTL 2000, 41, 604
- 11. aprillil k.a leidis aset EOTC (European Organisation for Testing and Certification) peasekretäri hr Gordon Gaddes'i visiit Eestisse. Teda saatis Euroopa Standardikomitee CEN Tehnilise Koostöö Üksuse TCU juht hr Philippe Dengler, kes külastas ka ESK-d. TCU on CEN allüksus, mis koordineerib sidemeid Kesk- ja Ida Euroopa riikidega, millised on CEN liitunud liikmed. TCU juhib ka Euroopa Komisjoni ja EFTA poolt sponsoreeritavaid abiprogramme, mis on suunatud Kesk- ja Ida-Euroopa riikide kvaliteedi infrastruktuuri restruktureerimisele ja tehnilise harmoniseerimise hõlbustamiseks. Põhiliseks arutlusteemaks Standardikeskuses oli CEN täisliikme staatuse saavutamise tingimuste täitmine ESK poolt ning võimalikud vajadused edaspidiseks Phare abiks.
- 27. aprillil kohtusid Majandusministeeriumis EL nõunik Majandusministeeriumi kaubandusosakonna juures Jørn Bang Andersen, Dansk Standardi esindaja Carsten K. Jørgensen, ESK tegevdirektor Sven Kasemaa ja ESK rahvusvahelise koostöö- ja koolitusjuht Sirje Leol. Arutluse all oli möödunud aastal lõppenud Phare programmi projekti ES9602-01 tegevuste jätkamine seekord Taani valitsuse poolt toetatava FEU programmi raames. Üldjoontes toimuks uue kavandatava programmi raames andmebaasi OASE laiendamine ja ESK töötajate sellekohane väljaõpe, jätkuks standardimistegevuse promotsioon tööstussektorites ning täiendava aspektina nõustatakse ESK-d struktuuri vastavusseviimisel Eesti majanduskeskkonna nõudmistega ja EL tegutsemisprintsiipidega ning ka nt IT arendamisel standardite efektiivsema müügi korraldamiseks.
- 27-28. aprillil 2000 toimus Tallinnas Euroopa Standardikomitee CEN tehnilise komitee "Tuletõrje signaalsüsteemid" töökoosolek. Päästeameti ja Standardikeskuse korraldusel toimunud koosoleku kavas oli Euroopa standardi EN 54 "Automaatne tulekahjusüsteem" mõnede osade ümbervaatamine ja uute osade väljatöötamine. Arutati ka koostööd ISO vastava tehnilise komiteega.

- Standardikeskuse raamatukogus on nüüd võimalus kasutada standardites esinevate terminite andmebaasi EVS Term.
- Vabariigi Valitsuse 28.03.00 määrusega nr 106 kehtestati külmutatud toidu käitlemise ja märgistamise erinõuded.
RT I 2000, 27, 162
- Vabariigi Valitsuse 18.04.2000 määrusega nr 128 muudeti Vabariigi Valitsuse 13. septembri 1996. a määrust nr 230 «Ehitusmaterjalide ja -toodete nõuetele vastavuse tõendamine»
RT I 2000, 33, 202.
- EÜ Uuringute peadirektoraat avas EÜ 5. raamprogrammi raames uue konkursi programmi "Konkurentsivõimeline ja säästev areng (Competitive and sustainable growth)" projektide esitamiseks. Lisainformatsioon ja konsultatsioon: Hillar Toomiste, e-mail: growth@femirc.ee tel. (27) 300 335, fax (27) 300 336.

Konkurss on avatud järgmiste tööprogrammi osade kohta:

- generic activities measurement and testing;
- methodologies to support standardisation and Community policies
- measurements and testing anti-fraud methodologies
- support to the development of certified reference materials (CRMs)
- Support for research infrastructures;
- setting up of virtual institutes
- reference data bases
- measurement and quality management infrastructures.

PRAQIII RAAMES

- 6.-7. aprillil toimus Brüsselis PRAQ III *Liasion Committee* 7. koosolek, millel osalesid hr Oleg Epner – Sidekomitee liige ja PRAQ III Eesti koordinaatorinõuetele vastavuse tõendamine»
RT I 2000, 33, 202.
 - EÜ Uuringute peadirektoraat avas EÜ 5. raamprogrammi raames uue konkursi programmi "Konkurentsivõimeline ja säästev areng (Competitive and sustainable growth)" projektide esitamiseks. Lisainformatsioon ja konsultatsioon: Hillar Toomiste, e-mail: growth@femirc.ee tel. (27) 300 335, fax (27) 300 336.
- Konkurss on avatud järgmiste tööprogrammi osade kohta:
- generic activities measurement and testing;
 - methodologies to support standardisation and Community policies
 - measurements and testing anti-fraud methodologies
 - support to the development of certified reference materials (CRMs)
 - Support for research infrastructures;
 - setting up of virtual institutes
 - reference data bases
 - measurement and quality management infrastructures.
- ## PRAQIII RAAMES
- 6.-7. aprillil toimus Brüsselis PRAQ III *Liasion Committee* 7. koosolek, millel osalesid hr Oleg Epner – Sidekomitee liige ja PRAQ III Eesti koordinaatorinõuetele vastavuse tõendamine»
RT I 2000, 33, 202.
 - EÜ Uuringute peadirektoraat avas EÜ 5. raamprogrammi raames uue konkursi programmi "Konkurentsivõimeline ja säästev areng (Competitive and sustainable growth)" projektide esitamiseks. Lisainformatsioon ja konsultatsioon: Hillar Toomiste, e-mail: growth@femirc.ee tel. (27) 300 335, fax (27) 300 336.
- Konkurss on avatud järgmiste tööprogrammi osade kohta:
- generic activities measurement and testing;
 - methodologies to support standardisation and Community policies
 - measurements and testing anti-fraud methodologies
 - support to the development of certified reference materials (CRMs)
 - Support for research infrastructures;
 - setting up of virtual institutes
 - reference data bases
 - measurement and quality management infrastructures.
- 6.-7. aprillil toimus Brüsselis PRAQ III *Liasion Committee* 7. koosolek, millel osalesid hr Oleg Epner – Sidekomitee liige ja PRAQ III Eesti koordinaatorinõuetele vastavuse tõendamine»
RT I 2000, 33, 202.
 - EÜ Uuringute peadirektoraat avas EÜ 5. raamprogrammi raames uue konkursi programmi "Konkurentsivõimeline ja säästev areng (Competitive and sustainable growth)" projektide esitamiseks. Lisainformatsioon ja konsultatsioon: Hillar Toomiste, e-mail: growth@femirc.ee tel. (27) 300 335, fax (27) 300 336.
- Konkurss on avatud järgmiste tööprogrammi osade kohta:
- generic activities measurement and testing;
 - methodologies to support standardisation and Community policies
 - measurements and testing anti-fraud methodologies
 - support to the development of certified reference materials (CRMs)
 - Support for research infrastructures;
 - setting up of virtual institutes
 - reference data bases
 - measurement and quality management infrastructures.
- 6.-7. aprillil toimus Brüsselis PRAQ III *Liasion Committee* 7. koosolek, millel osalesid hr Oleg Epner – Sidekomitee liige ja PRAQ III Eesti koordinaatorinõuetele vastavuse tõendamine»
RT I 2000, 33, 202.
 - EÜ Uuringute peadirektoraat avas EÜ 5. raamprogrammi raames uue konkursi programmi "Konkurentsivõimeline ja säästev areng (Competitive and sustainable growth)" projektide esitamiseks. Lisainformatsioon ja konsultatsioon: Hillar Toomiste, e-mail: growth@femirc.ee tel. (27) 300 335, fax (27) 300 336.
- Konkurss on avatud järgmiste tööprogrammi osade kohta:
- generic activities measurement and testing;
 - methodologies to support standardisation and Community policies
 - measurements and testing anti-fraud methodologies
 - support to the development of certified reference materials (CRMs)
 - Support for research infrastructures;
 - setting up of virtual institutes
 - reference data bases
 - measurement and quality management infrastructures.
- 11. aprillil leidis aset EOTC (*European Organization for Testing and Certification*) peasekretäri hr Gordon Gaddes'i ja CEN-TCU (*European Organization for Standardization, Technical Co-operation Unit*) üksuse juhi hr Philippe Dengler'i visiit Eestisse. Visiidi eesmärgiks oli välja selgitada, kui kaugele on Eestis jõutud Euroopa Liidu nõuete täitmisel vastavushindamise osas ning selgitada, kuidas EOTC saaks protsessile kaasa aidata. Visiidi käigus kohtuti Kaubandus-Tööstuskoja, EL Delegatsiooni ja Majandusministeeriumi esindajatega. Päeva teisel poolel külastati vastavushindamisasutusi AS Metrosert, Keskus "EhitusTEST" ja Keskkonnauuringute Keskus. Hr Dengler külastas visiidi käigus ka vastloodud Eesti Standardikeskust.
 - 18.-20. aprillil alustati Majandusministeeriumis HACCP ja toiduainetega seotud Euroopa Liidu õigusaktide alase koolitusprogrammi seminari osaga. Seminaril osales 42 inimest toiduaineid tootvatest ja töötlevatest ettevõtetest ning selle ala inspeksioonidest. Antud koolitusprogrammi jätkuks on kaks *workshop*'i, mis viiakse läbi väiksemates gruppides 4.-5. ja 6.-7. juulil. Koolituse läbiviijaks on AFNOR (*Association Francaise de Normalisation*) Prantsusmaalt ja lektoriteks pr Viviane Moquay ja hr Laurent Deneuve.

5.-6. juunil toimub

Põllumajandusministeeriumis seminar, mis käsitleb EUROOPA SEADUSANDLUST TOIDUAINETE VALDKONNAS.

Seminari läbiviijaks on *Drew Associates Limited* Inglismaalt. Sihtgrupiks on peamiselt toiduainete tootjad, hulgi- ja jaemüüjad ning osaliselt toiduainetealaste seaduste jõustamisega tegelevad ametnikud. Kuna kohtade arv seminaril on piiratud, saab iga ettevõtte lähetada vaid ühe inimese. Osalemiseks palume teatada hiljemalt 22. maiks kandidaadi nimi, ametinimetus, ettevõtte nimetus ja tegevusala ning kontaktandmed. Seminar on osavõtjatele tasuta. Kohapeal saab koolitusmaterjalid. Võimaldatakse tõlge eesti keelde.

Lisainformatsioon PRAQ III üksusest: Tööstusosakond, Majandusministeerium, Harju 11, Tallinn 15072, Tel: 6 256 472, Faks: 6 313 660 e-mail: mzernand@mineco.ee (Maris Zernand).

5-6. juunil 2000

PARIISIS

CEN/STAR PNR WORKSHOP MEASUREMENT, TESTING AND STANDARDISATION FUTURE NEEDS IN THE FIELD OF CONSTRUCTION MATERIALS (including their installation and application)

Info: www.cenorm.be

10. oktoobril 2000

BRÜSSELIS

SEMINAR ON FOOD SAFETY AND EUROPEAN STANDARDIZATION

Seminaril on kavas käsitleda geneetiliselt muudetud organismide ja kiiritatud toiduainete avastamise ja analüüsi meetodeid, toiduainete eluiga ning ISO 9000 kvaliteedisüsteemide rakendamist toiduainetööstuses, ja HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) sertifitseerimiskriteeriumeid.

Info: www.cenorm.be

Eesti Standardikeskusel on kavas korraldada

seminar

ISO 9000:2000

uute standardikavandite kohta

Seminaril on plaanis käsitleda ISO 9000:2000 kavandites toimunud muudatusi ja pehmet üleminekut uutele standarditele. Seminarile esinema kutsume välislektori PRAQ FAST-i kaudu.

Orienteeruv seminari toimumise aeg on kas juuni algus või september.

Jälgige edasist informatsiooni!

**EESTI
STANDARDIKESKUS
PAKUB TÖÖD
Standardiosakonda**

**Pakutav ametikoht:
PEASPETSIALIST**

Tööülesanded:

- ✓ Euroopa ja rahvusvaheliste standardite ülevõtu korraldamine
- ✓ Andmete sisestus ja kontroll, töö standardite andmebaasiga
- ✓ Euroopa standardiorganisatsioonide teavitamine
- ✓ Standardite pealkirjade ja käsitlusalade tõlkimine/selle korraldamine
- ✓ Standardimise menetlusnõuete väljatöötamine koostöös osakonna spetsialistidega

Nõudmised kandidaadile:

- Täpsus, kohusetundlikkus
- Soovitavalt eelnev kokkupuude standardimisega
- Inglise keel (kõnes/kirjas heal tasemel)
- Hea arvuti kasutamise oskus
- Huvi standardimise vastu

Omalt poolt pakume:

- Rahvusvahelise koostöö kogemust
- Huvitavat ja arendavat töökeskkonda
- Kaasaegseid töötingimusi
- Võimalust enesetäienduseks

Sooviavaldajate konfidentsiaalsus on tagatud.

Asukoht: Tallinn, Aru 10
Tööaeg: täistööaeg
Tööle asumise aeg: mai-juuni
Palk: kokkuleppel
Kontakttelefon: 651 9200
Kontaktisik: Sven Kasemaa, direktor
E-mail: sven@evs.ee

Avalduste esitamise lõpptähtaeg: 22.05.2000

MTÜ EESTI STANDARDIKESKUS

Aru 10 10317
Tel. 651 9200
Faks 651 9220
reg.nr 80120020
e-mail: info@evs.ee

<u>Ees-ja perekonnanimi</u>	<u>Ametikoht</u>	<u>Telefon</u>	<u>Toa nr</u>
Sven Kasemaa	tegevdirektor	651 9201	25
Doris Seljamaa	sekretär	651 9200	24
Krista Kaarlõp	pearaamatupidaja	651 9202	22
Sirje Leol	välistö- ja koolitusjuht	651 9203	21
Anne Laimets	peaspetsialist (info ja avalikud suhted) EVS Teataja toimetaja	651 9205	23
Standardiosakond			
Sirje Pannik	peaspetsialist (standardite toimetamine)	651 9207	27
Merike Lepp	tehniliste komiteede ja standardite tööprogrammi koordinaator	651 9209	26
Müügigrupp			
Kadri Pusa	müügijuht	651 9210	11
Anu Tamm	spetsialist	651 9211	11
Teavitamispunkt (WTO)			
Signe Ruut	spetsialist	651 9212	12
	faks	651 9213	
Tehniline osakond			
Rauno Tuul	arvutispetsialist	651 9218	018
Raamatukogu			
Juta Laasma	peabibliograaf	651 9214	13
Enna Kaarest	peabibliograaf	651 9215	13

EESTI AKREDITEERIMISKESKUS (EAK)

Aru 10 10317 Tallinn	alates 15. maist	kuni 15. maini		
Faks ja automaatvastaja	602 1806			
Viktor Krutob	juhataja	602 1801	493561	208
Edi Kulderknup	osak.juhat.asetäitja	601 8432	498 890	209
Are Kunst	peaspetsialist	602 1994	492 021	210

TEHNILISE JÄRELEVALVE INSPEKTSIOON

Aru 10 10317 Tallinn

Aili Võrk	peaspetsialist (legaalmetroloogia küsimused)	694 9431	405
-----------	---	----------	-----

EESTI ELEKTROTEHNIKAKOMITEE

Aru 10 10317 Tallinn

Toomas Tuutma	Tegevdirektor	651 9219
---------------	---------------	----------

EESTI INFOTEHNOLOOGIA (IT) STANDARDIMISE PÕHIMÕTTEID

Tegeleda vaid tähtsamaga

Eesti IT standardimises tuleb pidevalt arvestada meie piiratud ressursse. Nendes tingimustes tuleb tahes-tahmata seada prioriteete:

1. Eluliselt tähtsad valdkonnad (keele ja kultuuri nõuded, terminoloogia, andmeturve, infosüsteemide elutsükli, elektroonne asjaajamine, Internet)
2. Aktiivsema kaastöö alad (ID-kaart, geoinfosüsteemid, EDI)
3. Jälgimisväärsed alad (elektronkaubandus, tervishoiuinformaatika, logistika, vöotkood)

Lähiaegadel on üheks esmastest prioriteetidest Euroopa standardiorganisatsiooni CEN IT standardite analüüs ja ülevõtmine Eesti standarditeks. CEN täisliikme staatuse saavutamine on üks Euroopa Liidu liikmekssaamise eeldusi.

Paindlik organisatsioon

Rahvusvaheliste standardite ülevõtu protseduurid tuleb hoida lihtsad ja vähese bürokraatiaga. Elektroonse asjaajamise ja Web-põhise infooituse levimisel ei ole probleemiks infopuudus, vaid olulise info väljaselekteerimine ning Eesti piiratud ressursside parem kasutamine. Bürokratlike menetluste vähendamise üheks võimaluseks on piirata rahvusvaheliste standardite ülevõttu rahvuslikeks standarditeks. Mitmed maad kritiseerivad CEN-i liigset ISO standardite ülevõttu, Euroopa standardite "loomise" praktikat rahvusvaheliste standardite identsete dublantidena. Vaja on neid vaid teatud ühtlustamise erivajaduste korral. Eestil pole ka võimalik ega vajalik kopeerida kogu tohutut IT standardimise masinavärki ning luua kõiki omi peegelstruktuure.

Standardimine aitab kaasa IT arengule Eestis

1. Mida rohkem on Eesti IT firmad teadlikud rahvusvahelistest standarditest ja järgivad neid oma toodetel ja teenustel, seda raskem on teistel riikidel püstidada tõkkeid meie kaupade levikule.
2. Eesti keele ja kultuuri iseärasustest tulenevad nõuded esitatakse usaldus-ärataval viisil rahvusvahelise IT rakenduste tarnijatele.
3. Infosüsteemide omavaheline koostöövõime ja sujuva infovahetuse kindlustavad liidesstandardid (sealhulgas avaliku ja erasektori omavaheline koostöö).

4. Tarbijate ja "lihtsate" arvutikasutajate, sealhulgas väiksemate erirühmade vajadusi arvestavad eristandardid on abiks.
5. Aktiivne osalemine mõnel meie jaoks tähtsal või meie kompetentsile paremini vastaval rahvusvahelise standardimise suunal (näiteks infoturve) aitab toetada Eesti mainet kiirelt infoühiskonda liikuva riigina.

IT standard on soovituslik

Standard sellisena on soovituslik ja vabatahtlik, kuid mõni ametiasutus või muu organ võib oma pädevuse piires teha selle kasutamise mingis seoses kohustuslikuks. Standardit peabki laialt kasutama või temale viitama.

Reeglina on IT standardid üksnes soovituslikus kasutuses. Avalikus sektoris võiks aluseks olla mingi spetsialistide esindusorgani, neutraalse komisjoni soovitusel (näiteks Informaatikanõukogu). Kui siis mingi ametiasutus nendest soovitustest ei lähtu, siis on see tema asi, aga ta peaks vähemalt selgitama, miks ta nii teeb. Veenmismeetod, nii lootusetu, kui ka ei tundu, on siin ainumõeldav. Viljakas tee soovituste andmisel on paremate praktikate ja juhendite tutvustamine. IT soovituste vallas tuleb taotleda platvormilist sõltumatust, hoiduda täpselt spetsifitseerimisest. Vastasel juhul võime sattuda teatud tehnoloogiate ja konkreetsete lahenduste ettekirjutamise vildakale teele.

Mõttekas on vormistada asi ettevõtete allkirjaõiguslike isikute enesedeklaratsioonidena, (nagu raamatupidamise aastaaruannete juures). Mina see ja see olen järginud infosüsteemide väljatöötamise häid tavasid. Avaliku halduse infojuhtide tarvis tuleks anda selliseid üldisi juhendeid ja soovitusi, kus oleks asjast antud terviklik käsitus ja soovitatavalt viidatud väljaandmise hetke eesti seisukohalt mõistlikele standarditele (meil hetkel käepärast

EVS ISO/IEC12207, 13335, EVS ISO 9000-3).

Kui on vaja esitada ja täita teatud nõudeid

Euroopa Uue lähenemisviisi (*New Approach*) vaimus on kasutuses viide standardile kui ühele direktiivi oluliste nõuete täitmise võimalusele (teiste seas, mitte tingimata ainuvõimalikuna). Lihtsalt selle standardi järgimisega on nõuded täidetud. Siin tulevad appi vastavustõendamise mehhanismid. Rangelt võttes ei saa seega standardit kuidagi kohustuslikuks pidada täies ulatuses. Küsimus on ikkagi teatud nõuete

kehtestamises kindlas seoses mingi õigusaktiga. Euroopa praktika nn harmoneeritud standardite koostamisel on tulenev üldiste ohutuse ja keskkonnakaitse nõudeid käsitlevate direktiivide täitmise (ühe) võimaluse väljapakumisest standardimise ja vastavustõendamise mehhanismide abil.

Standarditele viitamise moodused õigusaktides on omaette teema. Eesti tehnilise normi ja standardi seadus näeb ette vaid nn dateeritud viite (osundamine konkreetse standardi konkreetsele versioonile), mis on ikkagi tehniliste üksikasjade sissekirjutamise peidetud vorm. Kohe kui viidatav standardiversioon jääb elule jalgu, tekib näiteks selle uus versioon, vananeb sisuliselt ka vastav õigusakt ja vajab "muutmise seadust". Teisalt nn dateerimata viitamise algne hea idee viidata vaid mingile standardile, jätmata täpsustamata konkreetse versiooni, tekitab küll olukorra, et õigusakti tekst ei vanane ja ei jää elule jalgu, kuid teisalt hajub ka seaduse mõte ja vastutus.

Kohustuslike nõuete näiteid

Tele- ja postside valdkonnas on mitmeid spetsiifilisi nõudeid, tööohutuse ja ergonoomika vallas samuti. Hankekorraldus on Euroopa riikides olnud traditsiooniliselt suhteliselt tugevalt reguleeritud.

Euroopa tasemel on väljatöötamisel nõudeid sisaldavaid direktiive ja vastavate nõuete rahuldamiseks mandaadi alusel koostatavaid standardeid tervishoiu informaatika ja digitaalalkirja valdkondades.

Samas näiteks WTO tasemel käib diskussioon, kus rahvuslikud hankekorralduse ettekirjutused on põhimõtteliselt tunnustatud ebaseaduslikeks (kui üldse viidata, siis rahvusvahelistele standarditele). Peaesmärk on kaupade ja teenuste vaba liikumise kindlustamine ja tõkete kõrvaldamine, mitte mingil juhul uute selliste püstitamine. Tehnospetsifikatsioonide väljatöötamisest eelneva rahvusvahelise teavitamise süsteem on tõhus abinõu riikide isetegevuse ohjeldamiseks.

Seega tuleb iga nõude kohustuslikku kehtestamisse suhtuda väga tõsiselt, teha ettevalmistusi, uurida sotsiaalseid, poliitilisi ja majanduslikke järelmeid laiemas kontekstis. Mitte mingil juhul ei saa teha kohustuslikuks Eesti omi standardeid ja nõudeid, kui üldse, siis

võtta aluseks rahvusvahelisi standardeid. Meie soovitusel peavad andma arendamise õige suuna, mitte rappa juhtima, olema operatiivsed, õigeaegsed, tehnoloogiliselt neutraalsed. Nõuete täitmise kontroll tuleb kohe paika panna, kui mingeid nõudeid sisse viia tahetakse, minna asjaga nõ lõpuni.

Järeldused

Standardite vahendusel reguleerimist ja teatud nõuete kohustuslikuks tegemist ei saa soovitada. Ei saa reguleerida ja nõuda kiirelt muutuvaid tehnilisi üksikasju. Mõnikord on siiski vajalik teatud lahenduste pikemaajalisem kasutamine. Avalikus halduses on see tihti mõistlik. Nii Saksamaal kui ka Rootsis on kasutusel nõudeid, mis baseeruvad mingite tehnospetsifikatsioonide või standardite vanematele versioonidele ja häda pole midagi. Samu näiteid võib tuua ka pangandusest. Kui tekib mingi uus pangakaardi versioon, võivad vanal lahendusel põhinevad seadmed olla mõistlikus kasutuses kuni oma tehnilise eluea lõpuni. Küsimus on toodete elutsükklites ja efektiivsuses. Ka Eesti riik ei pea kõiki IT valdkonna viimaseid lahendusi oma nahal läbi proovima, vaid kasutama ikka juba läbiproovitud ökonoomseid lahendusi. Paremate kogemuste näiteks toomine ühelt poolt ja ilmsetest vigadest hoidumine teiselt poolt on hea eesmärk.

Ka Soome avalikus halduses on loobutud kunagisest normeerimise püüdest ja riigistandardite praktikast. Sellel polnud lihtsalt edu. Üldine suund peaks ühetaolisuse ja kindla korra sätestamise asemel seadma eesmärgiks (vajadusel nõudma) koostöövõimelisust. Süsteemid on avatud, liidesed peavad olema koostöövõimelised ja tähtis ei ole, kuidas see koostöövõimelisus täpselt on saavutatud. Sinna keskendagem ka meie oma tähelepanu.

Ametlike standardiorganisatsioonide ISO, CEN jt tehtud standardid oma koostamispõhimõtete spetsiifikast tulenevalt ei tarvitsegi kiirelt muutuvast IT ümbruses isegi soovitamiseks sobida, rääkimata kohustuslikuks tegemisest. Interneti avatud foorumite (IETF, W3C) raames tehtava töö tulemused on ilmselt laiemalt kasutuses, turul aktsepteeritud vorm. Seega võib soovitada mitmeid nende materjale, kokkuleppeid ja *de facto* standardeid.

Taavi Valdlo

Eesti Informaatikakeskus, e-post: Taavi.Valdlo@eik.ee
Standardimise peaspetsialist, EVS TK4 sekretär

LEEDUS KONTAKTE LOOMAS

25. aprillil k.a toimus Leedu Standardiorganisatsiooni (LST) 10. aastapäeva tähistamiseks pidulik vastuvõtt Vilniuse Raekojas.

Lisaks LST külalistele Leedu tehnilistest komiteedest ja standardimisega seotud organisatsioonidest ja liitudest, olid külalistena osalemas Briti (BSI), Soome (SFS), Läti Standardiorganisatsiooni (LVS) ja Phare Twinning Program esindajad ning Eesti Standardikeskuse esindajana mina, allakirjutanu. Üritus toimus väga pidulikult õhkkonnas, erinevate sõnavõttude ja esinemistega. Eesti standardiorganisatsiooni nimel andsin edasi õnnitlused ja kingitusena raamatu.

Aukülalisena viibis pidulikult vastuvõtul ka Leedu endine peaminister, kelle peaministriks oleku ajal 1990.a pandi alus standardimistegevusele taasiseseisvunud Leedus.

Sven Kasemaa

ESK tegevdirektor

Samal pidulikult vastuvõtul teavitati osalejaid uue Eesti standardiorganisatsiooni loomisest.

20. aprillil k.a võeti Leedu seimis vastu seadus, millega reorganiseeritakse Leedu rahvuslik standardiorganisatsioon ümber mitteriiklikuks organisatsiooniks.

Läti vastav standardiorganisatsioon on reorganiseeritud k.a algusest.

Seega seisavad Balti riikide standardiorganisatsioonidel ees ühesugused raskused, mis ootavad ületamist. Seda konstruktiivsem oli kohtumine Läti ja Leedu esindajatega, kellega sai arutatud võimalikke tuleviku koostööprojekte.

Pidulikule vastuvõtule järgnes ka õhtusöök vabamas õhkkonnas, mis andis võimaluse tutvuda standardimisvaldkonna inimestega ning luua isklikke kontakte.

LST KÜMNE AASTANE

Leedu standardimise mitteametlikuks alguseks loetakse 26. juunit 1919, kui loodi ehitustoodete standardimisega tegelev osakond, mille tegevus katkes 1940. a seoses Leedu okupeerimisega.

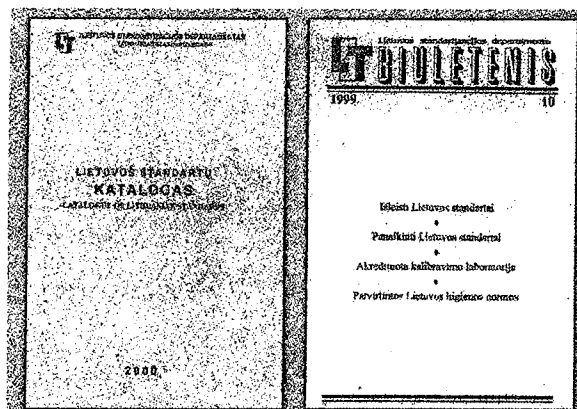
Seda osakonda ei tunnustatud küll ei Leedus ega ka rahvusvaheliselt kui riigi standardiorganit.

Pärast Leedu iseseisvumist loodi ametlikult tunnustatud Leedu Standardiamet (LST).

LST algusaastatel oli Leedu standardite arv väga väike, alates 1997. aastast hakkas see aga kiiresti kasvama ning eelmisel aastal saavutas see 2400 piiri.

Vastavalt CEN/CENELEC liikmestrategiale peaks Leedu olema valmis CEN täisliikmeks saama 2003. a. Kõik Euroopa harmoneeritud standardid on kavas tõlkida leedu keelde 2000. a lõpuks. Käesoleval ajal on 66% Leedu standarditest ülevõetud Euroopa standardid.

LST on alati tähtsaks pidanud informatsiooni. Alates 1992 on välja antud LST ametlikku



standardibulletääni. 1998. a avati koduleht internetis. Järgmisel aastal loodetakse viia kõik standardid elektroonilisse vormi.

Käesoleval ajal on LST-s 55 töötajat. Lisaks standardimisele on LST vastutav WTO Teabepunkti eest ja tegeleb ka kvaliteedisüsteemide sertifitseerimisega.

APRILLIKUU STANDARDID

Tutvustame veidi lähemalt kuu jooksul ilmunud laiemat huvi pakkuda võivaid standardeid

EVS-EN 1264-1:2000 Põrandaküte. Süsteemid ja elemendid. Osa 1: Määratlused ja tähised

Käesolev standard kehtib veega põrandaküttesüsteemide kohta elamutes, büroo- ja muudes hoonetes, mille kasutamine vastab elamute kasutamisele või on sellega sarnane. Käesolev standard ei kehti puitpõrandate põrandakütte korral. Standard kehtib ka vee asemel muude soojakandjate kasutamisel. Standardis antakse olulised määratlused ja tähised vesikütte korral.

EVS-EN 25817:2000 Teras e kaarkeevitusliited. Kvaliteeditasemet e määramine keevitusvigade järgi

Antud rahvusvahelisele standardile tuleb viidata rakenduskoodides (rakendusjuhendites) ja/või teistes rakendusstandardites. Teda võib kasutada tervikliku kvaliteedisüsteemi koosseisus nõuetele vastavate keevisliidete valmistamisel. Standardis jagatakse keevitusvead mõõtmete järgi kolme rühma, millest tuleb teha nõudeid rahuldav hooalike valik. Vajalik kvaliteeditase määratakse rakendusstandardi järgi või vastutava konstruktori poolt valmistaja, kasutaja ja/või mõne teise osapoolega. Kvaliteeditase tuleb määrata enne tootmise alustamist, eelistatavalt pakkumise või tellimise etapil. Erijuhtudel on vajalik määrata täiendavad üksikasjad. Kvaliteeditasemeid kohaldatakse valmistatavale keevisliidete tüüpidele, mitte konkreetsele tootele või tema koostisosale. Nii on võimalik kohaldada erinevaid kvaliteeditasemeid ühe ja sama toote või tema koostisosa erinevatele keevisliidetele. Keevitusvigade järgi on 3 kvaliteeditaset: D – mõõdukas, C – keskmine ja B – kõrge.

EVS-EN 22553:2000 Keevisliited ja jootliited. Tähistamine joonistel

Selles standardid esitatakse reeglid keevis- ja jootliidete tähistamiseks joonistel.

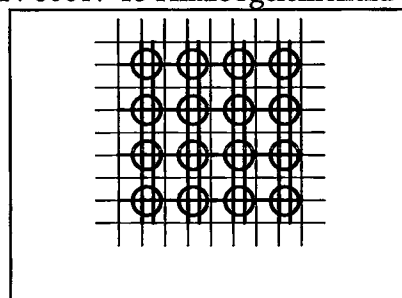
Ilmunud on 3 standardit skeemide tingmärkide standardite sarjast, mis käsitlevad skeemide tingmärke.

EVS-EN 60617-2:2000 Skeemide tingmärgid. Osa 2: Märגיעlemendid, omadusmärgid ja muud üldkasutatavad märgid

EVS-EN 60617-2:2000 Skeemide tingmärgid. Osa 3: Juhid ja ühenduselemendid

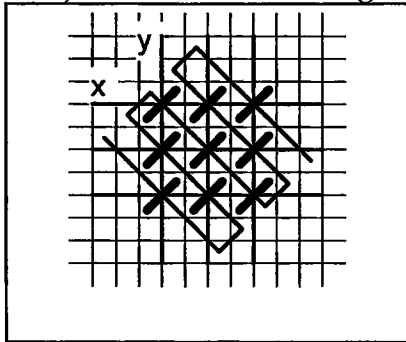
EVS-EN 60617-2:2000 Skeemide tingmärgid. Osa 4: Passiivkomponendid

Kogu komplekt koosneb järgmistest osadest:
EVS-EN 60617-2 Märגיעlemendid, omadusmärgid ja muud üldkasutatavad märgid
EVS-EN 60617-3 Juhid ja ühenduselemendid
EVS-EN 60617-4 Passiivkomponendid
EVS-EN 60617-5 Pooljuhtkomponendid ja elektronlambid
EVS-EN 60617-6 Elektrienergia tootmine ja muundamine
EVS-EN 60617-7 Lülitus-, juhtimis- ja kaitseseadmed
EVS-EN 60617-8 Mõõteriistad, lambid ja signalisatsioonivahendid
EVS-EN 60617-9 Sidetehnika. Lülitus- ja perifeerseadmed
EVS-EN 60617-10 Sidetehnika. Infoedastusseadmed
EVS-EN 60617-11 Paigaldusplaanid ja skeemid; topograafilised plaanid ja skeemid
EVS-EN 60617-12 Kahendloogikaelemendid
EVS-EN 60617-13 Analoogelemendid



Tingmärgid on kujundatud Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni standardi ISO/IEC 11714-1 (Design of graphical symbols for use in the technical documentation of products/ Part 1: Basic rules) alusel, kasutatades rastrit mooduliga $M = 2,5$ mm. Parema loetavuse huvides on väiksemad tingmärgid kahekordselt suurendatud ja varustatud märkega "200 %". Ruumi säästmiseks on suuremad tingmärgid

kahekordselt vähendatud ja varustatud märkega "50 %". Vastavalt standardi ISO 11714-1 jaotisele 7 võib tingmärkide mõõtmeid (nt kõrgust) muuta, et saada ruumi suurema arvu klemmide kujutamiseks või rahuldada muid laotatud skeemide nõudeid. Sõltumata mõõtkava suurendamisest või vähendamisest tuleb joonte jämedus säilitada ühesugusena.



Tingmärgid on standardis kujundatud selliselt, et ühendusjoonte vaheline kaugus on kindla mooduli kordne. Tingmärgid on joonestatud arusaamiseks sobiva suurusega, kasutades taustana kõigi jaoks ühesugust raalprojekteerimise rastrit.

Vanu tingmärke, mis olid esitatud standardi IEC 617-2 esimese trüki lisas A ja kehtisid üleminekuaja jooksul, käesolevasse standardisse võetud ei ole ja nad kõrvaldatakse kasutusest lõplikult.

Lisas B esitatud register kujutab endast käesoleva osa tingmärkide tähestikulist loetelu koos järjekorranumbritega.

KEELENÕU

RIIK JA RAHVUS

Üks tuttav filoloog läkitas mulle küsimuskohti tekstist, mis ta toimetada oli saanud. Tekst ise oli tõlgitud inglise keelest ja muu hulgas oli seal lugeda: "Koodeksi ülesanne on kehtestada .. kalavarude kaitset ja kalanduse korraldamist ning arengut käsitleva *rahvuspoliitika* väljatöötamise ja rakendamise põhimõtted ja kriteeriumid." Pärast pisukest ehmatust taipasin, mis radu tõlkija mõte võis olla liikunud. Oletagem, et ingliskeelses originaalis seisis *national policy*. Nii, mõtles tõlkija: *policy* on *poliitika* ja *national* on *rahvuslik*, seega *rahvuslik poliitika*. Sõnaühendist tegi ta omakorda liitsõna, *rahvuspoliitika* – ja saigi kalavarude kaitset ja kalanduse korraldamist ning arengut käsitleva *rahvuspoliitika*.

Vist niisama kaua, kui Eesti riigil on olnud oma raha, Eesti kroon, on meil räägitud ja kirjutatud ka *rahvusvaluutast* (või *rahvuslikust valuutast*). Muidugi, inglise keeles on vastav termin tõesti *national currency*, kuid eesti keeles ei vasta sellele mitte rahvusvaluuta, vaid **riigi valuuta** ehk **riigi vääring** – kui omasõnaga öelda. Nt **Eesti valuuta** ehk **vääring** on **Eesti kroon**, **Läti valuuta** ehk **vääring** on **Läti lattu** ja **USA valuuta** ehk **vääring** on **USA dollar**. Rahal pole rahvust. (Ei tea, kas rahvusvaluuta pooldajad on ka needsamad, kes kirjutavad väiketähega *eesti kroon* pro *Eesti kroon* – eks väiketäht ole ju tavapäraselt olnud rahvuskuuluvuse näitaja.)

National currency vastand on *foreign currency* 'välisvaluuta, välisvääring'. Nt Läti lattu, Saksa mark ja USA dollar on Eesti krooni suhtes välisvaluutad ehk välisvääringud. (Läti lattu, Saksa mark, USA dollar ja ka Eesti kroon on kõik oma riigi **valuutad** ehk **vääringud**, ja üksteise suhtes välisvääringud. *Valuuta* kasutamine **välisraha** tähenduses on argikeel.) Kuidas seda *national* – *foreign* vastandust aga eesti keeles väljendada? *Riigi vääring* ei ole *välisvääringu* paariliseks just kõige ilmekam, riigi nimega saab asi juba parem: *Eesti vääring* ja *välisvääringud*, *Eesti valuuta* ja *välisvaluutad*. Kuid on veel üks võimalus: Eesti kroon – **Eesti oma raha** – on meie **omavääring**. Enam-vähem sama moodi nagu on *oma- ja võõrsõnad*, on **oma- ja välisvääringud**, **oma- ja välisvaluutad**.

Mõne standardi eessõnast on olnud lugeda: "Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda *rahvusstandardi* staatus kas identse tõlke või jõustumisteate avaldamisega .. ning sellega vastuolus olevad *rahvusstandardid* peavad olema kehtetuks tunnistatud .." Mis on *rahvusstandard* – kas eestlasel üks ja lätlasel teine? Kuid eks Eestis elavad lätlasedki juhindu ikka Eesti, mitte Läti standardeist, nagu Lätis elavad eestlased Läti omadest. Nii ei käi standardiasjadki mitte rahvuste, vaid riikide järgi, ja *national standard* pole muud kui **riigistandard**, konkreetsel juhul **Eesti standard**, **Läti standard** jne. (Seda, et

Eesti standard on ühtlasi riigistandard, ei peagi alati rõhutama.)

Teine näide: ".. peavad käesoleva Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardiorganisatsioonid: Austria, Belgia, Hispaania .." Kui Belgias ei ole eraldi flaami ja vallooni standardiorganisatsiooni, ega Hispaanias eraldi hispaania, katalaani, galeegi ja baski oma, siis peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide standardiorganisatsioonid, nt Austria, Belgia, Hispaania standardiorganisatsioon jne.

Eestis on rahvusmeeskoor ja on riiklik sümfooniaorkester. Rahvusmeeskoor on – nagu tema kodulehelt lugeda – *Estonian National Male Choir*, ja riiklik sümfooniaorkester *Estonian National Symphony Orchestra*. Ühel juhul on inglise *national*i vasteks eesti keeles *rahvus-*, teisel juhul *riiklik*, ja vastupidi, nii *riiklik* kui ka *rahvus-* on mõlemad inglise keeles *national*. Peale selle on meil Estonia teater, mis oma kodulehe andmeil nimetati 1998. a ametlikult ümber "Rahvusoperiks "Estonia"".

Rahvusmeeskoori kodulehel on näha logo: täheühend RAM ja selle kohal Mulgi kuues sarvepuhuja. Sama lühendit RAM (Riiklik Akadeemiline Meeskoor) leiab ka müürilehtedelt jm. Kas see peab näitama järjepidevust või hoopis suutmatust loobuda senisest hästi sisse töötatud kaubamärgist? Eks see riiklikust meeskoorist rahvusmeeskoori tegemine üks moele lõivumaksmine ole. (ERSO pole *rahvus-*ihalusega kaasa läinud, muidu oleks meil ka oma rahvuslik sümfooniaorkester.) Samas on ka selge, et ses nimetuses (*Eesti rahvusmeeskoor*) peab peale *Eesti* veel mingi täpsustav osis (nagu praegu *rahvus-*) olema, sest *Eesti meeskoor* on ju mis tahes Eestis tegutsev meeskoor.

Teine lugu on meie rahvusoperiga, millel nimi Estonia, mis teda teistest Eesti teatritest eristab, olemas. Rahvas ütleb ikka *Estonia teater* (ka mõnel logol olen seda nimekuju näinud) ja sellest piisanuks ka ametlikuks nimeks. Aga ju ei piisanud, ei tea, kas kartusest, et esindusteatri nimi saab sedasi provintsslikult lihtne – umbes nagu *Endla* või *Ugala teater*? Riikliku tähtsuse ja haardega asju on teisigi, ja neist veel mitmeigi puhul sobiks *riigi-*. Nt *riigitelevisiooni*, *riigi ringhäälingu* ja *riigiarhiivi* kõrval ja eeskujul võiks olla ka *riigiraamatukogu* (riigi tähtsaim kogu, kus on hoiul kõik riigis ilmunud trükised), ja mitte tingimata *rahvusraamatukogu*, nagu meil praegu.

Olgu eelneva jutu kokkuvõtteks esitatud väike valik näiteid.

1) õige on *rahvus-*, *rahvuslik* 'rahvusega seotud'

rahvuskultuur

rahvuslik liikumine ehk rahvusliikumine

rahvuslik spordiala ehk rahvusspordiala

rahvustoit

rahvustunne

2) õige on nii *rahvus-* kui ka *riigi-*, olenevalt tähendusest

rahvushümn – riigihümn, nt *USA riigihümn*

rahvuslipp – riigilipp

rahvuspüha 'meil: 24. veebruar – iseseisvuspäev,

Eesti Vabariigi aastapäev' – riigipüha

rahvuspoliitika – riigi poliitika, riiklik poliitika

3) õige on harilikult *riigi-*, *riiklik*

rahvuskoondis -> (riigi) koondvõistkond, nt *Eesti jalgpallikoondis*

rahvuslik kogutoodang -> riigi kogutoodang

rahvuslik võlg -> riigivõlg

rahvusoper -> riigiooper, riigi ooperiteater

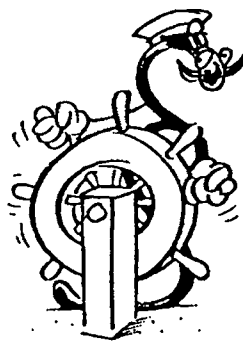
rahvuspank -> riigipank

rahvuspark -> riiklik kaitseala

rahvusraamatukogu -> riigiraamatukogu

rahvusrekord -> riigi rekord

rahvusstandard -> riigistandard



rahvusvaluuta -> riigi valuuta, riigi vääring, omavaluuta, omavääring

Kui nüüd lõpetuseks tulla tagasi loo alguse juurde, siis (küll nägemata ingliskeelset originaali) julgeksin soovitada vähemalt järgmist parandust: .. kehtestada **riikliku** kalakaitse ning kalanduskorralduse ja -arengu **poliitika** väljatöötamise ja rakendamise põhimõtted ja kriteeriumid. Sest: *rahvuspoliitika* on rahvasasjus aetav poliitika, *riiklikku poliitikat* ajab riik – mis tahes asjus.

Maire Raadik
Eesti Keele Instituut

VANADE KÄIBELOLEVATE TAATLUSKOHUSTUSLIKE MÕÕTEVAHENDITE SEADUSLIKKUSEST

1.jaanuaril 1995 kehtima hakanud mõõteseadus (RT I 1994, 71, 1224) sätestab, et Eestis võivad saada tüübikinnituse mõõtevahendid, mis on gradueeritud seaduslikes (SI) ühikutes; sama seadus kehtestab üleminekusättena (sisuliselt endise Nõukogude Liidu päevil käibele võetud mõõtevahendite suhtes), et kuni 1. jaanuarini 1992 käibele lubatud mõõtevahendid omavad tüübikinnitust selle kehtivusaja lõpuni. Nõukogude Liidus, nagu ka praegu Venemaal, oli mõõtevahendite tüübikinnituse kehtivuseks 5 aastat. Seega kõigi kõnesolevate mõõtevahendite suhtes lõppes tüübikinnitus 01.01.1997. a, mis praktikas tähendab, et uusi seda tüüpi mõõtevahendeid ei tohi Eestis alates sellest kuupäevast esmataatluse läbi käibesse võtta. Mõõteseadus, kui mistahes teinegi seadus, ei oma tagasiulatuvat jõudu kui tema enese tekst või mõne teise õigusakti tekst ei sisalda vastavasisulist piirangut. Seega kõik need mõõtevahendid, mis olid 1. Jaanuari 1997 seisuga juba läbinud esma- ja võib-olla mitugi kordustaatlust võivad olla taadeldud ka praegugi, kui nad rahuldavad praegu kehtivaid õigusaktidega seadustatud metrooloogilisi ja kasutusnõudeid.

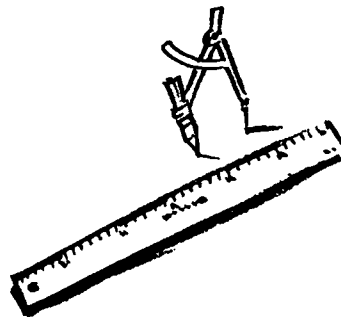
Sellisteks piiravateks õigusaktideks mõõtevahendite suhtes on Vabariigi Valitsuse 29. juuni 1999. a. määrus nr 212 "Kohustuslike mõõtühikute ja nende kasutusala kinnitamine" (RT I 1999, 58, 612) ning majandusministri 14. juuli 1999. a. määrus nr 49 "Mõõtevahendite tüübikinnituse korra kinnitamine" (RTL 1999, 111, 1442).

Mõõtevahendite tüübikinnituse kord kehtestab eesti tüübikinnituse kriteeriumina mõõtevahendite vastavuse Euroopa Liidu asjakohaste direktiivide nõuetele, nende puudumisel Rahvusvahelise Legaalmetroloogia Organisatsiooni (OIML) dokumentide või rahvusvaheliste organisatsioonide (ISO, IEC, CEN, CENELEC) standardite nõuetele. Ning praktikas ei tekita see enamiku ammu käibele lubatud mõõtevahendite suhtes probleeme: energetikud ja gaasi müüjad moderniseerivad massiliselt elektri- ja gaasiarvestite parki, kauplustes kasutatavad kaalud valmistati ka

Nõukogude Liidus OIML III klassi nõuete kohaselt.

Kirgede põrkumine on toimumas tegelikult vaid üht liiki taatluskohustuslike mõõtevahendite – manomeetrite – taatlemisel ja kasutamisel. Sest siin on tegemist mittevastavusega mõlema eespoolnimetatud õigusakti nõuetele (ei ole gradueeritud SI ühikutes, ei vasta mitte Euroopa standardi vaid GOST'i nõuetele), millele lisandub veel asjaolu, et keegi ei püüdnudki kuni ühikutemääruse kehtimahakamiseni teha manomeetritele Eesti tüübikinnitust, ega asendada vanu, veel enne 1. jaanuari 1992 paigaldatud manomeetreid, või rikkusid meie taatluslaborid alates 1997. aastast mõõteseaduse §§ 7 ja 8 nõudeid.

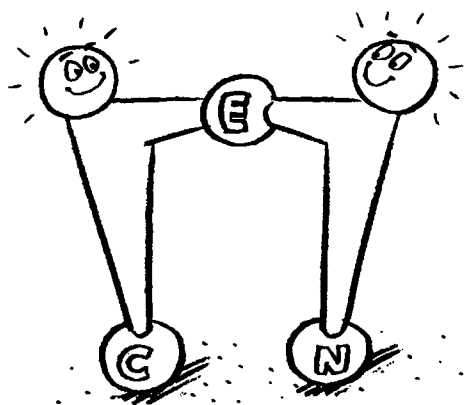
Tegelikult ei olegi asi mõõtevahendite valdajate seisukohast kuigi hull, sest paljud manomeetrite omanikud on lihtsalt harjunud neid taatlema nagu ennevanasti, andmata aru mõõteseaduse rahvusvaheliselt harmoniseeritud mõttest – taadeldakse mõõtevahendeid vaid teatud kindlatel, õigusaktidega sätestatud kasutusala del (neid alasid ei ole manomeetrite jaoks palju), muudel juhtudel valib kasutaja temale vajalikul sagedusel kalibreerimise temale vajalikes punktides.



Seega: taatlusele võib praegu võtta Eesti tüübikinnitust omavaid EVS-EN 837-1 või EVS-EN 837-3 nõuetele vastavaid SI ühikutes gradueeritud manomeetreid. Selliseid manomeetreid toob praegu Eestisse 2 firmat kahelt erinevalt valmistajalt (OÜ Evicon Taanist, AS Markel Saksamaalt).

Aili Võrk
Tehnilise Järelevalve Inspeksioon

CEN UUDISED



PAKENDISTANDARDID HEAKS KIIDETUD

- CEN teatas, et kauaoodatud pakendistandardite hääletus oli positiivne.

Nende standardite ratifitseeritud tekste on oodata maikuu jooksul:

- ✓ EN 13427 Requirements for the use of European Standards in the field of packaging and packaging waste (nn vihmavarju standard e juhenddokument)
- ✓ EN 13428 Requirements specific to manufacturing and composition – Prevention by source reduction
- ✓ EN 13430 Requirements for packaging recoverable by material recycling
- ✓ EN 13431 Requirements for packaging recoverable in the form of energy recovery, including specification of minimum interior calorific value
- ✓ EN 13432 Requirements for packaging recoverable through composting and biodegradation – Test scheme and evaluation criteria for the final acceptance of packaging

prEN 13429 pakendite korduvkasutuse kohta on minemas hääletusele.

Need on esimesed keskkonnavalased standardid, mis järgivad Uue lähenemisviisi printsiipe s.t et direktiivides tuuakse olulised ohutusnõuded, nende järgimise tõestamiseks on kompetentsed standardiorganid välja töötanud standardid. Tootjad võivad muidugi kasutada direktiivi nõuete täitmise tõendamiseks ka muid meetodeid.

Direktiiv 94/62/EÜ on mõeldud kompromissiks üha kasvava pakendite korduvkasutuse ja kaupade vaba liikumise vahel. CEN standardid annavad tootjatele praktilisi juhiseid pakendite koguste vähendamiseks keskkonnakorraldusest tuntud jätkuva parendamise poliitika juurutamise teel.

ISO UUDISED

ISO ARVUDES 2000 JAANUAR

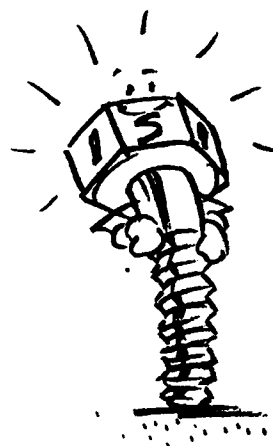
LIIKMED	135	Rahvuslikku standardiorganit s.h
	90	täisliiget
	36	kirjavahetajaliiget
	9	abonentliiget

TEHNILISTE KOMITEEDE STRUKTUUR	2867 s.h	Komiteed
	187	tehnilist komiteed
	572	alamkomiteed
	2063	töögrupp
	45	ühikordset uurimisgrupp

Üksikasjalikumalt vt. ISO Memento

PERSONAL

Tehnilised sekretariaadid	35 liikmesriigis on mingi tehnilise komitee või alamkomitee tööd organiseeriv ja teenindav sekretariaat
Kesksekretariaat Genfis	Komiteede teenindamisega tegeleb 500 täiskohaga töötajat 161 täiskohaga töötajat 18 riigist koordineerivad ISO ülemaailmset tegevust



FINANTSEERIMINE 150 miljonit CHF ISO tegevuse eelarvesteks kuludeks, millest
 80% finantseeritakse otse
 35 TC või SC sekretariaati teenindava liikmesriigi poolt
 20% liikmete tellimustest ja kirjastustuludest, millega
 kaetakse Kesksekretariaadi kulud

RAHVUSVAHELISED STANDARDID

Kokku seisuga 12 524 rahvusvahelist standardit ja standardilaadset dokumenti
 31 12 99 s.o
 356427 lehekülge inglise ja prantsuse keeles
 1999. aastal 961 rahvusvahelist standardit ja standardilaadset dokumenti
 42 422 lehekülge 1999. a

TÖÖS ON

31 detsembri 1999 seisuga 4975 tööd tehniliste komiteede programmides
 sealhulgas
 1668 tööd ettevalmistusstaadiumis
 1163 registreeritud komitee kavandit
 2144 rahvusvahelise standardi kavandit (DIS, FDIS)
 1999.aastal 589 uut tööd registreeritud
 623 uut tööd, mis on saavutanud komitee kavandi staatuse
 1959 rahvusvahelise standardi kavandit (DIS; FDIS) registreeritud

Üksikasjalikumalt vaata ISO Technical Programme

Tegevusalad ICS järgi	ISO Standardite kavandid DIS, FDIS		Standardid			
	uued	kokku	uued	lk	kokku	lk
Üldküsimumused, infrastruktuurid ja teadus	144	167	85	3314	1145	30981
Tervis, ohutus ja keskkond	108	114	53	1582	472	12018
Inseneritehnoloogiad	531	605	253	12414	2867	85332
Elektroonika, IT ja telekommunikatsioon	359	347	203	14553	1852	107349
Transport ja logistika	214	254	72	1938	1329	28146
Põllumajandus ja toiduainete tehnoloogia	108	113	42	1291	835	14936
Materjalide tehnoloogiad	462	490	236	6774	3652	68457
Ehitus	29	50	14	498	257	6553
Eritehnoloogiad	4	4	3	58	115	2655
Kokku	1959	2144	961	42422	12524	356427
Kokku lehekülgi						

Märkus: Uued 1. jaan 1999 kuni 31. dets 1999

TÖÖKOOSOLEKUD 15 tehnilist koosolekut keskmiselt igal tööpäeval üle kogu maailma
 1999.aastal 1493 töökoosolekut viidi läbi 32 riigis, s.h
 94 tehnilise komitee koosolekut
 370 alamkomitee koosolekut
 1029 töögruppide koosolekut

KOOSTÖÖPARTNERID 538 rahvusvahelist organisatsiooni teevad koostööd ISO tehniliste komiteede
 ja alakomiteedega

Üksikasjalikumalt vt ISO Liaisons

TEHNILISE INFO KÄTTE-
SAADAVUS
ELEKTROONILISELT

12 524
4 975

700 000

Kogu info ISO standardimistegevusest
(k.a Kataloog ja Memento) on kättesaadav ka
www.iso.ch

Kasutajad leiavad siit

ISO standardi bibliograafilist kirjet ja
ISO standardikavandi bibliograafilist kirjet
ISO Online kaudu World Standards Services Network (WSSN) on võimalik
saada otse infot rahvusvaheliste, Euroopa ja rahvuslike
standardiorganisatsioonide
standardi, tehnilisele eeskirja jm standardilaadse
dokumendi kohta

- ISO/IEC Direktiivide ülevaatus

1995. a avaldatud ISO/IEC Direktiivide 1. osas, mis käsitleb rahvusvaheliste standardite loomeprotseduure ja 1997. a avaldatud 3. osas, mis käsitleb rahvusvaheliste standardite koostamist, on tehtud mitmeid muudatusi. Nüüd on direktiivide 1. ja 3. ümbertöötatud osa saadetud ISO ja IEC liikmetele arvamusküsitluseks ja need on kavas 2000. a lõpus välja anda ühtses kogumikus koos 2. Osaga

- ISO kirjavahetajaliikme staatus taastati Malaavil (MBS), Mongoolial (MNCSM) ja Tansaaniaal (TBS).
- Keenia (KEBS) ja Usbekistani (UZGOST) liikmestaatus on peatatud liikmemaksude tasumata jätmise tõttu.

UUDISKIRJANDUS



Soome standardite kataloog **SFS-Luettelo 2000**, mis sisaldab kirjeid kõikidest 31.12.1999 kehtivaist SFS standardeist, käsikirjadest, juhendest ja muudest SFS väljaannetest. Aasta jooksul lisandub veel 2 kumulatiivset lisaloetelu.

Hind FIM 160.-, lisaloetelude hind FIM 80.-

SFS-lt on ilmunud **Käsikirjaluuettelo 1/2000**, mis sisaldab SFS-käsiraamatute kirjeid numbrjärjestuses koos lühiannotatsioonidega, samuti SFS-juhendite (SFS-oppaat) loetelu.
Lisainfot internetist - <http://www.sfs.fi/standard/sislue.html>

Venemaa rahvuslike ja SRÜ regionaalstandardite kataloog "**Gosudarstvennõje standartõ. Ukazatel 2000**" 4 köites. Lisaks on täiendkoide, mis sisaldab GOST-ide numbriloetelu, koostatud esmakordselt ICS klassifikatsiooni järgi.

ISO Catalogue 2000 698 lk. Hind CHF 92.-



WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED

22. märts – 19. aprill 2000

NUMBER / ESITAMIS- KUUPÄEV	RIIK	TOODE	EESMÄRK	KOMMEN- TAARIDE ESITAMISE VIIMANE KUUPÄEV
G/TBT/Notif.00/144 22. märts 2000	AUSTRAALIA	kõik toidud, mis sisaldavad alkoholi (v.a. alkohoolsed joogid); märgistamine	tervise- ja tarbijakaitse	12. aprill 2000
G/TBT/Notif.00/145 22. märts 2000	UUS-MEREMAA	kõik toidud, mis sisaldavad alkoholi	tervise- ja tarbijakaitse	12. aprill 2000
G/TBT/Notif.00/147 22. märts 2000	JAAPAN	ümbertöödeldavate toodete utiliseerimine. Tooted täpsustatakse valitsuse määrusega 1. aprilliks 2000.a.	seaduse täiendamine	10. aprill 2000
G/TBT/Notif.00/148 22. märts 2000	AMEERIKA ÜHENDRIIGID	looduslik toit	loodusliku toidu tootmise ja turustamise ühtluse tagamine	12. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/146 23. märts 2000	LÄTI	inimkasutuseks mõeldud meditsiinitooted	tervisekaitse	30. märts 2000
G/TBT/Notif.00/133 16. märts 2000	MEHHIKO	Mehhiko ametliku standardi kavand PROY-NOM-106-SCFI-1999, ametliku lisamärgi kavandiomadused	tarbijaohutus ja -kaitse	18. aprill 2000
G/TBT/Notif.00/157 23. märts 2000	JAMAIKA	elektrilised ventilaatorid ja -regulaatorid	tarbijakaitse	20. mai 2000
G/TBT/Notif.00/156 24. märts 2000	JAMAIKA	veiselihakered	toote kvaliteet	10. mai 2000
G/TBT/Notif.00/158 24. märts 2000	JAAPAN	laiatarbekaubad (HS:76.15,73.23), mootorratta kaitsekiivrid (HS:65.06), lapsevoodid (HS:94.03), mägironimisköied (HS:56.07)	kolmanda osapoole kaasamine sertifitseerimises	28. märts 2000
G/TBT/Notif.00/159 24. märts 2000	JAAPAN	veeldatud naftagaaside seadmed	kolmanda osapoole kaasamine sertifitseerimises	28. märts 2000
G/TBT/Notif.00/161 24. märts 2000	JAAPAN	elektrilised seadmed ja materjalid (HS: 84, 85 jt)	kolmanda osapoole kaasamine sertifitseerimises	28. märts 2000
G/TBT/CS/N/118 27. märts 2000	IIRIMAA	WTO TBT hea tava koodeksi aktsepteerimine	-	-
G/TBT/Notif.00/160 24. märts 2000	JAAPAN	gaasiküttega veekeetjad (HS:84.19), gaasipliidid (HS:73.21), vanniahjude soojendajad (HS:73.21)	kolmanda osapoole kaasamine sertifitseerimises	28. märts 2000

G/TBT/Notif.00/163 29. märts 2000	AMEERIKA ÜHENDRIIGID	luminofoorlambi ballast (HS pt 8539)	energiasäästlikkus	29. mai 2000
G/TBT/Notif.00/164 29. märts 2000	TAANI	Külmtoodeldud teras- ja alumiinium sõrestikele- mentide konstruktsioonid	DS/ENV 1993-1-3 (EUROCODE 3, osa 1-3)-ga vastavusse viimine	2 kuud
G/TBT/Notif.00/165 -166 29. märts 2000	TAANI	standard ei ole toote- standard, vaid majapidamises kasutatavaid seadmeid hõlmav süsteemstandard	olemasoleva seaduse täiendamine	2 kuud
G/TBT/Notif.00/167 29. märts 2000	TAANI	RO-RO tüüpi laevad	tehnilise normi muutmine	20. aprill 2000
G/TBT/Notif.00/149 29. märts 2000	BELGIA	mobiiltelefoni kujuliste väljumihklite keelustamine	ohutus	-
G/TBT/Notif.00/151 29. märts 2000	BELGIA	mänguväljaku komponendid	9.02.1994.a. tarbija- kaitseseaduses sätes- tatud nõuete seletus	-
G/TBT/Notif.00/170 10. aprill 2000	MALAIISIA	toidueeskiri väikelaste toitude koostisele	tarbija tervis	15. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/171 10. aprill 2000	MALAIISIA	toidueeskiri väikelaste jätkutoidusegudele	tarbijakaitse	15. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/172 10. aprill 2000	MALAIISIA	toidueeskiri	tarbijakaitse	15. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/173 10. aprill 2000	KOREA VABARIIK	kodus majapidamises kasutatavad survepotid (pressure pots) ja surveküpsetusseadmed (pressure cookers)	kvaliteedijuhtimise edenduse seaduse artikkel 18	31. märts 2000
G/TBT/Notif.00/174 10. aprill 2000	HOLLAND	plaatina-, kuld- ja hõbeesemed	proovitemplite õigsuse tagamine	1. juuli 2000
G/TBT/Notif.00/175 10. aprill 2000	BRASIILIA	kuni 750V lülite kohustuslik sertifitseerimine	ohutus	29. märts 2000
G/TBT/Notif.00/176 10. aprill 2000	BRASIILIA	pistikud ja pistikupesad	ohutus	29. märts 2000
G/TBT/Notif.00/169 7. aprill 2000	JAAPAN	60 GHz sagedust kasutatavate raadio- süsteemide seadmed	tehnikat kasutusele- võtule kaasaaitamine	30. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/162 31. märts 2000	HISPAANIA	radiaatorid ja konvektor- küttekehad	uue Euroopa stan- dardi kasutuselevõtt	24. mai 2000
G/TBT/Notif.00/150 7. aprill 2000	BELGIA	täiskasvanutele mõeldud mängu- või vabaaja väljakud, kus on vähemalt üks mänguväljakukomponent	tarbijakaitse seaduse (9.02.1994) selgitused ja täiendused	-
G/TBT/Notif.00/177 11. aprill 2000	KANADA	raadiosideseadmed	raadiovõrgu kaitse	24. mai 2000
G/TBT/Notif.00/179 11. aprill 2000	KANADA	tubakatooted (toodetel olev informatsioon)	tervisekaitse	1. mai 2000
G/TBT/Notif.00/180 11. aprill 2000	KANADA	tubakatooted (müügi-, tootmise, koostise, kahjulike ainete sisalduse, teadustegevuse ja tooteedenduse alane teave)	tervisekaitse	1. mai 2000
G/TBT/Notif.00/184 11. aprill 2000	FILIPIINID	televisioonivastuvõtjad ja videomonitorid (ekraani dimensioonid)	tarbija informeerimine	4. juuni 2000

G/TBT/Notif.00/178 11. aprill 2000	KANADA	katselaborid	kaubanduse soodustamine	24. mai 2000
G/TBT/Notif.00/152 7. aprill 2000	BELGIA	elektroonilise allkirja alased tooted, sertifikaadid (direktiiv 1999/93/EC artikkel 2, lg 12, 9 ja 10)	seadusliku raamistiku loomine	-
G/TBT/Notif.00/154 7. aprill 2000	BELGIA	kõik elektrooniliste andmete salvestamise, töötlemise ja saatmisega seotud mõõteriistad	turvalisus	-
G/TBT/Notif.00/168 3. aprill 2000	MEHHIKO	tequila	Mehhiko standardi lõike 6.1.1. tabeli 1 muutmine	-
G/TBT/Notif.00/153 29. märts 2000	BELGIA	Walloon'i lennujaama arendamisest tingitud müra vähendamine	tervisekaitse	-
G/TBT/Notif.00/155 29. märts 2000	BELGIA	ID kaardi lugejad	-	-
G/TBT/Notif.00/191 12. aprill 2000	AMEERIKA ÜHENDRIIGI D	metüültertsiaarbutüül- eeter (methyl tertiary butyl ether (MBTE))	joogivee varude kaitse	8. mai 2000
G/TBT/Notif.00/192 13. aprill 2000	AMEERIKA ÜHENDRIIGI D	tubakas (HS pt 24)	ametlikule standar-dile uue sätte lisamine	15. mai 2000
G/TBT/Notif.00/193 14. aprill 2000	JAAPAN	sidesatelliite kasutavate digitaalse otseühendus- süsteemi raadioseadmed (Digital Direct-to-Home System) (CS D-DTH)	tehnilise standardi muutmine	30. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/195 18. aprill 2000	SOOME	automaatsed tulekustutusüsteemid	siseriiklike nõuete kehtestamine	10. juuli 2000
G/TBT/Notif.00/196 18. aprill 2000	NORRA	vähem kui 24 meetri pikkused kiirreisilaevad, elektritagavara, pardalemineku korraldus, megafonid, reisiandmete lindistusseadmed	seoses 1999.a. novembris toimunud laevahukuga kehtestatavad uued nõuded	60 päeva
G/TBT/Notif.00/197 18. aprill 2000	NORRA	rohkem kui 12 reisija vedamiseks mõeldud kiirreisilaevad	ohutussüsteem reisilaevadele	60 päeva
G/TBT/Notif.00/199 18. aprill 2000	NORRA	kiirreisilaevad, elektri- tagavara, pardalemineku korraldus, megafonid, reisi andmete lindistusseadmed ja päästevestid	seoses 1999.a. novembris toimunud laevahukuga kehtestatavad uued nõuded	60 päeva
G/TBT/Notif.00/200 18. aprill 2000	BRASIILIA	õmbluseta terassilinder	tarbija ohutus	13. aprill 2000
G/TBT/Notif.00/201 19. aprill 2000	AMEERIKA ÜHENDRIIGI D	mootorsõidukid (HS pt 8703)	ohutus	5. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/202 19. aprill 2000	JAMAICA	mööbel (märgistamine)	tarbijakaitse	12. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/203 19. aprill 2000	JAAPAN	terminalvõimalused 3nda generatsiooni mobiilside- süsteemidele (CDMA-d kasutavFDD)(IMT-2000)	tehniliste normide kehtestamine	3. juuli 2000

UUED STANDARDID JA KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS

See EVS Teataja osa avaldab andmed uutest vastuvõetud Eesti standarditest ja avalikuks arvamusküsitluseks esitatud standardite kavanditest Rahvusvahelise standardite klassifikaatori (ICS) järgi.

Samas jaotises on toodud andmed nii eesti keeles avaldatud kui ka jõustumisteatega Eesti standarditeks ingliskeelsetena vastuvõetud rahvusvahelistest ja Euroopa standarditest. Kuna võimalusel on ingliskeelsena vastuvõetud standardi nimetus ja käsitusala tõlgitud eesti keelde ja loetelust ei ole aru saada, millised standardid on tõlgitud eesti keelde, on eesti keeles avaldatud standardid toodud ka eraldi nimekirjana Teataja lõpus.

Eesmärgiga tagada standardite vastuvõtmine järgides konsensuse põhimõtteid, peab standardite vastuvõtmisele eelnema standardite kavandite avalik arvamusküsitlus, milleks ettenähtud perioodi jooksul on asjast huvitatul võimalik tutvuda standardite kavanditega ning teha ettepanekuid.

EVS Teatajas on esitatud arvamusküsitlusele:

1) Euroopa ja rahvusvahelised standardid, mis on kavas vastu võtta Eesti standarditeks jõustumisteatega (kavandid kättesaadaval standardina inglise keeles EVS raamatukogus ja neid saab osta müügigrupist; EVS tehnilistel komiteedel on võimalik saada koopiaid oma käsituslaga kokkulangevatest standarditest EVS kontaktisiku kaudu);

2) Eesti standardite kavandid, mis Eesti standardimisprogrammi järgi on jõudnud arvamusküsitluse etappi (kavandid kättesaadaval eesti keeles standardiosakonnas, neid saab osta müügigrupist);

3) Euroopa (prEN) standardite kavandid, mis on saadetud liikmetele arvamusküsitluseks (kavandid on kättesaadaval EVS raamatukogus, v.a Euroopa standarditeks ülevõetavate nende ISO tehniliste komiteede kavandid (prEN ISO), mille töös EVS ei osale, ja neid saab osta müügigrupist. EVS tehnilistel komiteedel on võimalik saada koopiaid oma käsituslaga kokkulangevatest kavanditest EVS kontaktisiku kaudu).

EVS Teatajas on kavandid identifitseeritud sellele standardite andmebaasis omistatud projekti numbriga järgi (nt prEVS 18958), kavandite saamiseks on soovitatav ära näidata ka kavandiga identse standardi tähis. Teavet Eesti standardimisprogrammist saab standardiosakonnast.

Kavandite arvamusküsitlusel on eriti oodatud teave, kui rahvusvahelist või Euroopa standardit ei peaks vastu võtma Eesti standardiks (vastuolu Eesti õigusaktidega, pole Eestis rakendatav jt põhjustel).

ICS PÕHIRÜHMAD

ICS	Nimetus
01	Üldküsimused. Terminoloogia. Standardimine. Dokumentatsioon
03	Sotsioloogia. Teenused. Ettevõtte organiseerimine ja juhtimine. Haldus. Transport
07	Matemaatika. Loodusteadused
11	Tervisehooldus
13	Keskkonna- ja tervisekaitse. Ohutus

17	Metroloogia ja mõõtmine. Füüsikalised nähtused
19	Katsetamine
21	Üldkasutatavad masinad ja nende osad
23	Üldkasutatavad hüdro- ja pneumosüsteemid ja nende osad
25	Tootmistehnoloogia
27	Elektri- ja soojusenergeetika
29	Elektrotehnika
31	Elektroonika
33	Sidetehnika
35	Infotehnoloogia. Kontoriseadmed
37	Visuaaltehnika
39	Täppismehaanika. Juvelitooted
43	Maanteeõidukite ehitus
45	Raudteetehnika
47	Laevaehtus ja mereehitused
49	Õhusõidukid ja kosmosetehnika
53	Töste- ja teisaldusseadmed
55	Pakendamine
59	Tekstiili- ja nahatehnoloogia
61	Rõivatööstus
65	Põllumajandus
67	Toiduainete tehnoloogia
71	Keemiline tehnoloogia
73	Mäendus ja maavarad
75	Nafta ja naftatehnoloogia
77	Metallurgia
79	Puidutehnoloogia
81	Klaasi- ja keraamikatööstus
83	Kummi- ja plastitööstus
85	Paberitehnoloogia
87	Värvide ja värvainete tööstus
91	Ehitusmaterjalid ja ehitus
93	Tsiviilehitus
95	Sõjatehnika
97	Olme. Meelelahutus. Sport
99	Muud

UUED STANDARDID ja KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS

01.040.19

Katsetamine (sõnavara)

Testing (Vocabularies)

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 24185

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1330-4:2000

**Non destructive testing -
Terminology - Part 4: Terms
used in ultrasonic testing**

The standard defines terms used in
ultrasonic testing.

01.040.77

Metallurgia (sõnavara)

Metallurgy (Vocabularies)

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 34054

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 10020:2000

**Definition and classification of
grades of steel**

This European Standard defines the term "steel" and classifies steel grades into: - non alloy, stainless steel and other alloy steels by chemical composition - main quality classes defined by main property or application characteristics for non alloy, stainless and other alloy steels.

01.040.83**Kummi- ja plastitööstus
(sõnavara)**

Rubber and plastics industries
(Vocabularies)

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50993

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 8330:1998

ja identne EN ISO 8330:2000

**Rubber and plastic hoses and
hose assemblies - Vocabulary**This standard defines terms used in
the hose industry. The terms are
listed alphabetically in English.

01.040.87**Värvide ja värvainete
tööstus (sõnavara)**

Paint and colour industries
(Vocabularies)

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 24170

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 4617:2000

ja identne EN ISO 4617:2000

**Paints and varnishes - List of
equivalent terms**This International Standard gives a
list of equivalent terms relating to
paints, varnishes and related
products and their raw materials.

07.100.10**Meditsiiniline
mikrobioloogia**

Medical microbiology

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51005

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 11737-2:1998

ja identne EN ISO 11737-2:2000

**Sterilization of medical devices -
Microbiological methods - Part 2:
Tests of sterility performed in the
validation of a sterilization
process**This Part of the Standard specifies
the general criteria for tests of
sterility on medical devices which
have been exposed to a treatment
with the sterilizing agent that is a
fraction of the specified sterilization
process.

11.040.00**Meditsiinivarustus**

Medical equipment. General

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 36683

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 9360-1:2000

ja identne EN ISO 9360-1:2000

**Anaesthetic and respiratory
equipment - Heat and moisture
exchangers (HMEs) for
humidifying respired gases in
humans - Part 1: HMEs for use
with minimum tidal volumes of
250 ml**This Standard specifies certain
safety requirements for HMEs,
including those incorporating
breathing system filters, intended
for the humidification of respired
gases for use with patients with a
tidal volume equal to or greater than
250 ml., and describes test methods
for their evaluation.

11.040.70**Silmaravivarustus**

Ophthalmic equipment

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 12772

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 8321-2:2000

ja identne EN ISO 8321-2:2000

**Ophthalmic optics - Specifications
for material, optical and
dimensional properties of contact
lenses - Part 2: Single-vision
hydrogel lenses**This part of ISO 8321 specifies
requirements for hydrated single-
vision hydrogel contact lenses
including tolerance limits for
material and dimensional properties.

prEVS 18975

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 11978:2000

ja identne EN ISO 11978:2000

**Ophthalmic optics - Contact
lenses and contact lens care
products - Information supplied
by the manufacturer**This International Standard specifies
the information to be provided by
the manufacturer with the product.
This information is intended to
ensure the correct and safe use of
contact lenses and contact lens care
products and is supplied to the
practitioner to give to the wearer.

11.060.00**Stomatoloogia**

Dentistry. General

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51006

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 15098-2:2000

ja identne EN ISO 15098-2:2000

**Dental tweezers - Part 2: Meriam
types**This part of the standard specifies
specific requirements including
dimensions for Meriam type dental
tweezers.

prEVS 51007

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 15098-3:2000

ja identne EN ISO 15098-3:2000

**Dental tweezers - Part 3: College
types**This part of the standard specifies
requirements including dimensions
for college type dental tweezers.

11.060.10**Hambaravimaterjalid**

Dental materials

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51008

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 4824:1996/AM1:2000

ja identne EN ISO

4824:1996/A1:2000

**Dentistry - Ceramic denture
teeth - AMENDMENT**This Standard specifies the
requirements and tests methods for
ceramic teeth suitable for use in the
manufacture of removable
prostheses.

prEVS 51009

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 6873:1998

ja identne EN ISO 6873:2000

Dental gypsum productsThe standard gives a classification
of, and specifies requirements for,
gypsum products used for dental
purposes such as for making oral
impressions, models, casts or dies. It
also specifies the test methods to be
employed to determine compliance
with these requirements.

11.080

Steriliseerimine

Sterilization and disinfection

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51005

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 11737-2:1998

ja identne EN ISO 11737-2:2000

Sterilization of medical devices - Microbiological methods - Part 2: Tests of sterility performed in the validation of a sterilization process

This Part of the Standard specifies the general criteria for tests of sterility on medical devices which have been exposed to a treatment with the sterilizing agent that is a fraction of the specified sterilization process.

13.020.10

Keskkonna juhtimine

Environmental management

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 31938

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 14042:2000

ja identne EN ISO 14042:2000

Environmental management - Life cycle assessment - Life cycle impact assessment

The draft specifies the framework, principles and requirements for conducting the life cycle impact assessment phase of life cycle assessment. This standard will not prescribe specific methodologies or models for life cycle impact assessment.

13.020.60

Toote elutsükliid

Product life cycles

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 31937

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 14043:2000

ja identne EN ISO 14043:2000

Environmental management - Life cycle assessment - Life cycle interpretation

The draft provides the key features, requirements and general framework for the interpretation phase where recommendations are drawn from the findings of the inventory analysis and if undertaken, the impact assessment. The framework for the interpretation is defined by the goal and scope of the study.

prEVS 31938

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 14042:2000

ja identne EN ISO 14042:2000

Environmental management - Life cycle assessment - Life cycle impact assessment

The draft specifies the framework, principles and requirements for conducting the life cycle impact assessment phase of life cycle assessment. This standard will not prescribe specific methodologies or models for life cycle impact assessment.

13.060

Vee kvaliteet

Water quality

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51002

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 7393-1:1985

ja identne EN ISO 7393-1:2000

Water quality - Determination of free chlorine and total chlorine - Part 1: Titrimetric method using N,N-diethyl-1,4-phenylenediamine

This part of EN ISO 7393 specifies a titrimetric method for the determination of free chlorine and total chlorine in water.

prEVS 51003

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 7393-2:1985

ja identne EN ISO 7393-2:2000

Water quality - Determination of free chlorine and total chlorine - Part 2: Colorimetric method using N,N-diethyl-1,4-phenylenediamine for routine control purposes

This part of EN ISO 7393 specifies a method for the determination of free chlorine and total chlorine in water, readily applicable to field testing; it is based on measurement of the colour with a scale of standards which is regularly calibrated.

prEVS 51004

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 7393-3:1990

ja identne EN ISO 7393-3:2000

Water quality - Determination of free chlorine and total chlorine - Part 3: Iodometric titration method for the determination of total chlorine

This part of EN ISO 7393 specifies an iodometric titration method for the determination of total chlorine in water.

13.060.10

Looduslikud veallikad

Water of natural resources

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50990

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 8689-1:2000

ja identne EN ISO 8689-1:2000

Water quality - Biological classification of rivers - Part 1: Guidance on the interpretation of biological quality data from surveys of benthic macroinvertebrates

This international standard gives guidance on the interpretation of data from surveys of benthic macroinvertebrates in running waters and their use in evaluating man-made stress. In order to make a complete ecological evaluation, it is necessary to study other groups of fauna and flora, as well as macroinvertebrates.

prEVS 50991

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 8689-2:2000

ja identne EN ISO 8689-2:2000

Water quality - Biological classification of rivers - Part 2: Guidance on the presentation of biological quality data from surveys of benthic macroinvertebrates

This standard gives guidance on the presentation of results of biological quality relating to running waters from surveys of benthic macroinvertebrates. The guidance is applicable to the results of surveys using standard methods of sampling and using the classification procedures given in ISO 8689-1.

13.110**Masinate ohutus**

Safety of machinery

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 16865

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 894-3:2000

**Safety of machinery -
Ergonomics requirements for the
design of displays and control
actuators - Part 3: Control
actuators**

This European standard gives recommendation on the selection, design and location of control actuators, so that they are adapted to the requirements of the operators and take account of the circumstances of their use. It applies to manual control actuators used in equipment for occupational and private use. It is particularly important to observe the recommendations in this European standard where operating a control actuator may lead to injury or damage to health, either directly or as a result of a human error.

13.160.00**Vibratsiooni toime
inimesele****KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 34286

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 7096:2000

ja identne EN ISO 7096:2000

**Earth-moving machinery -
Laboratory evaluation of operator
seat vibration**

This standard specifies, in accordance with ISO 10326-1, a laboratory method for measuring and evaluating the effectiveness and acceptance level of the seat in reducing the vertical whole-body vibration transmitted to the operator of earth-moving machines at frequencies between 1 and 20 Hz. It also specifies acceptance levels for application on different machines.

13.180**Ergonoomia**

Ergonomics

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 9241-17:2000

Hind 153,00

Identne ISO 9241-17:1998

ja identne EN ISO 9241-17:1998

**Kuvaritega kontoritöö
ergonoomianõuded. Osa 17:
Blanketi täitmise dialoogid**
Standard ISO 9241-17 annab tinglikke soovitusi dialoogide, sisend- ja väljundprogrammide väljatöötamiseks arvutidialoogide jaoks, kus kasutatakse tüüpiliste kontoriülesannete täitmiseks blankette ja dialoogiaknaid.**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 16865

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 894-3:2000

**Safety of machinery -
Ergonomics requirements for the
design of displays and control
actuators - Part 3: Control
actuators**

This European standard gives recommendation on the selection, design and location of control actuators, so that they are adapted to the requirements of the operators and take account of the circumstances of their use. It applies to manual control actuators used in equipment for occupational and private use. It is particularly important to observe the recommendations in this European standard where operating a control actuator may lead to injury or damage to health, either directly or as a result of a human error.

prEVS 23769

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 10075-2:1996

ja identne EN ISO 10075-2:2000

**Ergonomic principles related to
mental workload - Part 2: Design
principles**

This part of ISO 10075 gives guidance on the design of work systems, including task and equipment design and design of the workplace, as well as working conditions, emphasizing mental workload and its effects, as specified in ISO 10075. It applies to the adequate design of work and use of human capacities, with the intention to provide for optimal working conditions with respect to health and safety, well-being, performance, and effectiveness, preventing over- as well as underload in order to avoid the impairing effects as specified in ISO 10075.

13.220.60**Plahvatusohutus**

Explosion protection

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 24933

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1834-1:2000

**Reciprocating internal
combustion engines - Safety
requirements for design and
construction of engines for use in
potentially explosive
atmospheres - Part 1: Group II
engines for use in flammable gas
and vapour atmospheres**

This European Standard specifies the safety requirements and/or measures to remove the hazards and limit the risks on reciprocating internal combustion compression ignition engines hereinafter referred to as engines of group II categories 2 and 3 for use in potentially explosive atmospheres of flammable gas and vapour. This standard does not apply to flammable gas and vapour atmospheres containing carbon disulphide (CS₂). This standard does not define requirements relating to the driven machinery. These requirements can be found in the appropriate application standards.

13.230**Plahvatusohutus**

Explosion protection

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 29970

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1834-2:2000

**Reciprocating internal
combustion engines - Safety
requirements for design and
construction of engines for use in
potentially explosive
atmospheres - Part 2: Group I
engines for use in underground
workings susceptible to firedamp
and/or combustible dust**

This European standard specifies the safety requirements and/or measures to remove the hazards and limit the risks on reciprocating internal combustion compression ignition engines of group I category M 2 for use in underground workings susceptible to firedamp and/or combustible dust hereinafter

referred to as engines. The standard does not define requirements relating to the driven machinery. These requirements can be found in the appropriate application standard.

13.340.10

Kaitseriietus

Protective clothing

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 35367

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1082-2:2000

Protective clothing - Gloves and arm guards protecting against cuts and stabs by hand knives - Part 2: Gloves and arm guards made of material other than chain mail

This part of EN 1082, part 2, specifies requirements for the design, cut resistance, penetration resistance, and ergonomic characteristics of cut resistant gloves, arm guards and sleeves made of materials other than chain mail and rigid metal and plastics, and providing less cut and stab protection than the products specified in Part 1 of this Standard.

prEVS 36453

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 13158:2000

Protective clothing - Protective jackets, body and shoulder protectors for horse riders - Requirements and test methods

This Standard specifies the coverage to be provided by protective jackets, body and shoulder protectors to be worn by children, youths and adults of either sex while riding horses.

The Standard contains the requirements for the performance of the protectors under impact and details of the test methods.

Requirements for sizing, marking and the provision of information are given.

prEVS 38159

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 966:1996/A1:2000

Helmets for airborne sports - AMENDMENT

This draft Amendment EN 966:1996/prA1:1998 to the EN 966:1996 deals with corrigendum to clause 7.2.1 "Test area".

13.340.20

Pea kaitsevahendid

Head protective equipment

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 30313

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12492:2000

Mountaineering equipment - Helmets for mountaineers - Safety requirements and test methods

This standard specifies safety requirements and test methods for safety helmets for use in mountaineering.

prEVS 36327

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 13087-1:2000

Protective helmets - Test methods - Part 1: Conditions and conditioning

The European Standard EN 13087 describes methods of test for protective helmets. The purpose of these tests is to enable assessment of the performance of the helmet as specified in the appropriate helmet standard. This part of EN 13087 specifies conditions and conditioning to be used when testing protective helmets.

prEVS 36329

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 13087-2:2000

Protective helmets - Test methods - Part 2: Shock absorption

The European Standard EN 13087 describes methods of test for protective helmets. The purpose of these tests is to enable assessment of the performance of the helmet as specified in the appropriate helmet standard. This part of EN 13087 specifies the method for the determination of shock absorption.

prEVS 36330

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 13087-3:2000

Protective helmets - Test methods - Part 3: Resistance to penetration

The European Standard EN 13087 describes methods of test for protective helmets. The purpose of these tests is to enable assessment of the performance of the helmet as specified in the appropriate helmet standard. This part of EN 13087 specifies the methods of test for resistance to penetration.

prEVS 37124

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 13087-6:2000

Protective helmets - Test methods - Part 6: Field of vision

This European Standard describes methods of test for protective helmets. The purpose of these tests is to enable assessment of the performance of the helmet as specified in the appropriate helmet standard. This part of EN 13087 specifies the method of test for field of vision.

prEVS 37728

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 397:1995/A1:2000

Industrial safety helmets - AMENDMENT

This European Standard specifies physical and performance requirements, methods of test and marking requirements for industrial safety helmets. The mandatory requirements apply to helmets for general use in industry. Additional performance requirements are included to apply only where specifically claimed by the helmet manufacturer. Industrial safety helmets are intended primarily to provide protection to the wearer against falling objects and consequential brain injury and skull fracture.

13.340.30

Respiraatorid

Respiratory protective devices

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 37233

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 145:1997/A1:2000

Respiratory protective devices - Self-contained closed-circuit breathing apparatus compressed oxygen or compressed oxygen-nitrogen type - Requirements, testing, marking - AMENDMENT

This Amendment to EN 147:1997 contains an amended clause 6.28.6.2.

13.340.40

Kaitsekindad

Protective gloves

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 35367

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1082-2:2000

Protective clothing - Gloves and arm guards protecting against cuts and stabs by hand knives - Part 2: Gloves and arm guards made of material other than chain mail

This part of EN 1082, part 2, specifies requirements for the design, cut resistance, penetration resistance, and ergonomic characteristics of cut resistant gloves, arm guards and sleeves made of materials other than chain mail and rigid metal and plastics, and providing less cut and stab protection than the products specified in Part 1 of this Standard.

17.040

Joon- ja nurgamõõtmised. Pinnamõõtmine

Linear and angular measurements

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 30443
Tähtaeg: 2000-07-01
Identne ISO 12179:2000
ja identne EN ISO 12179:2000
Geometrical Product Specifications (GPS) - Surface texture: Profil method - Calibration of contact (stylus) instruments

This International Standard applies to the calibration of the metrological characteristics of contact (stylus) instruments for the measurement of surface texture by the profil method as defined in ISO 3274.

17.040.30

Mõõtevahendid

Measuring instruments

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 14499
Tähtaeg: 2000-07-01
Identne ISO 10360-3:2000
ja identne EN ISO 10360-3:2000
Geometrical Product Specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring machines (CMM) - Part 3: CMMs with the axis of a rotary table as the fourth axis

This part of ISO 10360 specifies the acceptance test which verifies that the performance of a four-axis coordinate measuring machine (CMM) is as stated by the manufacturer. It also specifies the reverification tests, which enables the user to reverify the CMM four-axis performance periodically.
prEVS 18049

Tähtaeg: 2000-07-01
Identne ISO 10360-4:2000
ja identne EN ISO 10360-4:2000
Geometrical Product Specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring machines (CMM) - Part 4: CMMs used in scanning measuring mode

This part of ISO 10360 specifies the acceptance test which verifies that the performance of a coordinate measuring machine (CMM) used in scanning mode is as stated by the manufacturer. It also specifies the reverification tests, which enables the user to periodically reverify the CMM used in scanning mode.
prEVS 30445

Tähtaeg: 2000-07-01
Identne ISO 5436-1:2000
ja identne EN ISO 5436-1:2000
Geometrical Product Specifications (GPS) - Surface texture; Measurement standards - Part 1: Material measures
This International Standard specifies the characteristics of material measures used as measurement standards (etalon) for the calibration of metrological characteristics of instruments for the measurement of surface texture by the profile method as defined in ISO 3274.

17.140.20

Masinate ja seadmete müra

Noise emitted by machines and equipment

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 19265
Tähtaeg: 2000-07-01
Identne EN 12545:2000
Footwear, leather and imitation leather goods manufacturing machines - Noise test code - Common requirements

This noise test code specifies all the information necessary to carry out efficiently and under standardized conditions the determination, declaration and verification of the noise emission characteristics of leather and imitation leather goods and footwear manufacturing machinery.

19.100

Mittepurustavad (säilitavad) katsetused ja katseseadmed

Non-destructive testing

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 19548
Tähtaeg: 2000-07-01
Identne ISO 3452-2:2000
ja identne EN ISO 3452-2:2000
Non-destructive testing - Penetrant testing - Part 2: Testing of penetrant materials
This European Standard specifies the technical requirements and test procedures for penetrant materials for their type testing and batch testing. It also details on site testing requirements and methods.
prEVS 23512
Tähtaeg: 2000-07-01
Identne EN 12668-3:2000
Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic examination equipment - Part 3: Combined equipment

This part of EN 12668 describes methods and acceptance criteria for verifying the performance of ultrasonic equipment (i.e. instrument and probe combined as defined in parts 1 and 2 of this standard) by the use of appropriate standards calibration blocks.
prEVS 24185
Tähtaeg: 2000-07-01
Identne EN 1330-4:2000
Non destructive testing - Terminology - Part 4: Terms used in ultrasonic testing
The standard defines terms used in ultrasonic testing.

23.020.10**Statsionaarsed mahutid ja reservuaarid**

Stationary containers and tanks

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 30655

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12573-3:2000

Welded static non-pressurised thermoplastic tanks - Part 3: Design and calculation for single skin rectangular tanks

This part of European standard specifies the design and calculation for single skin rectangular tanks, fabricated from the following thermoplastics: Polyethylene (PE), Polypropylene (PP), Poly (vinyl chloride) (PVC), Poly (vinylidene fluoride) (PVDF).

prEVS 30656

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12573-4:2000

Welded static non-pressurised thermoplastic tanks - Part 4: Design and calculation of flanged joints

This part of European Standard specifies the design and calculation of circular flanged joints, fabricated in the following thermoplastics:

Polyethylene (PE), Polypropylene (PP), Poly (vinyl chloride) (PVC), Poly (vinylidene fluoride) (PVDF)

prEVS 30668

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12573-2:2000

Welded static non-pressurised thermoplastic tanks - Part 2: Calculation of vertical cylindrical tanks

This standard establishes rules for the design and calculation of welded static, vertical, non-pressurised, cylindrical, flat-bottom thermoplastic tanks.

23.040.01**Torustike osad ja torujuhtmed**

Pipeline components and pipelines in general

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 23518

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1594:2000

Gas supply systems - Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar - Functional requirements

This European Standard is applicable to new pipelines with a maximum operating pressure (MOP) from 16 bar to 100 bar for the carriage of processed, non-toxic and non-corrosive natural gas according to ISO/DIS 13686 in onland gas supply systems.

prEVS 39130

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12007-4:2000

Gas supply systems - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 4: Specific functional recommendations for renovation

This European Standard describes specific functional recommendations for the renovation of pipeworks existing in gas supply systems and includes some requirements for materials other than plastics covered by CEN/TC 155 "Plastics piping and ducting systems". This European standard is intended to be applied in association with EN 12007-1. This European standard does not apply to pipework in above ground installations.

23.040.40**Metallist toruliitmikud**

Metal fittings

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 29580

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 10284:2000

Malleable cast iron fittings with compression ends for polyethylene (PE) piping systems

This standard specifies the requirements for the design, performance and testing of fittings made of malleable cast iron with compression ends for polyethylene piping systems.

prEVS 33337

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12842:2000

Ductile iron fittings for PVC-U or PE piping systems - Requirements and test methods

This European Standard specifies the requirements and associated test methods applicable to ductile iron fittings and their joints to be used with polyvinyl chloride (PVC-U) pipes or polyethylene (PE) pipes, in conformity with EN 1452-1 to 7 and prEN 12201 - 1 to 7 respectively for the construction of pipelines: - to convey water (e.g. potable water); - with or without pressure; - to be installed below or above ground, inside or outside buildings.

23.040.60**Äärikud, muhvid jm toruühendused**

Flanges, couplings and joints

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 30656

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12573-4:2000

Welded static non-pressurised thermoplastic tanks - Part 4: Design and calculation of flanged joints

This part of European Standard specifies the design and calculation of circular flanged joints, fabricated in the following thermoplastics:

Polyethylene (PE), Polypropylene (PP), Poly (vinyl chloride) (PVC), Poly (vinylidene fluoride) (PVDF)

23.040.70**Voolikud ja voolikuühendused**

Hoses and hose assemblies

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50993

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 8330:1998

ja identne EN ISO 8330:2000

Rubber and plastic hoses and hose assemblies - Vocabulary

This standard defines terms used in the hose industry. The terms are listed alphabetically in English.

prEVS 50994

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 6945:1996/A1:1998

ja identne EN ISO

6945:1996/A1:2000

Rubber hoses - Determination of abrasion resistance of the outer cover - AMENDMENT

This standard specifies a method for the determination of the abrasion resistance of the outer cover of rubber hoses. This method is intended primarily for testing hydraulic hoses having textile or wire reinforcement and a nominally smooth and parallel cover, and other hoses of a similar type.

23.060.40 Rõhuregulaatorid

Pressure regulators

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 28135

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12279:2000

Gas supply systems - Gas pressure regulating installation on service lines - Functional requirements

This standard contains the relevant functional requirements for gas pressure regulating installations forming a part of the service lines in gas supply systems. It is applicable to the design, materials, construction, testing, operation and maintenance of gas pressure regulating installations which form a part of the service line for the supply of residential, high rise, public access, commercial and mixed use buildings (see EN 1775) and for which the maximum upstream operating pressure is equal to or less than 16 bar and the design flow rate is equal to or less than 200 m³/h (normal m³/h).

25.160.10 Keevitustööd ja keevitaja kutseoskus

Welding processes

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51000

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 4063:1998

ja identne EN ISO 4063:2000

Welding and allied processes - Nomenclature of processes and reference numbers

This standard establishes a nomenclature, with reference numbers, for welding and allied processes.

25.160.40 Keevisliited

Welded joints

UUED STANDARDID

EVS-EN 25817:2000

Hind 84,00

Identne EN 25817:1992

Terase kaarkeevitusliited.

Kvaliteeditasemete määramine keevitusvigade järgil

Käesolev standard sätestab juhiseid keevitusvigade liigitamiseks lubatud tasemetele kaarkeevitatud terasliidetes. Antud 3 kvaliteeditaset on seelised, et nad võimaldavad hõlmata suurema osa keevistoodete valmistusalast. Kvaliteeditasemed on seotud toodangu kvaliteediga, aga mitte valmistatava toodangu eesmärgi-vastavuse nõuetega.

25.160.50

Jootmine kõva- ja pehmejoodisega

Brazing and soldering

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51000

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 4063:1998

ja identne EN ISO 4063:2000

Welding and allied processes - Nomenclature of processes and reference numbers

This standard establishes a nomenclature, with reference numbers, for welding and allied processes.

25.220.30 Anorgaanilised pinded

Inorganic coatings

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 18692

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 2064:1996

ja identne EN ISO 2064:2000

Metallic and other inorganic coatings - Definitions and conventions concerning the measurement of thickness

This standard defines terms concerning the determination of the thickness of metallic or other inorganic coatings on any substrate.

25.220.40 Metallpinded

Metallic coatings

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 18692

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 2064:1996

ja identne EN ISO 2064:2000

Metallic and other inorganic coatings - Definitions and conventions concerning the measurement of thickness

This standard defines terms concerning the determination of the thickness of metallic or other inorganic coatings on any substrate.

prEVS 29265

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12329:2000

Corrosion protection of metals - Electrodeposited coatings of zinc with supplementary treatment on iron or steel

This standard specifies requirements for electrodeposited coatings of zinc on iron or steel with supplementary treatment.

27.020

Sisepõlemismootorid

Internal combustion engines

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 24933

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1834-1:2000

Reciprocating internal combustion engines - Safety requirements for design and construction of engines for use in potentially explosive atmospheres - Part 1: Group II engines for use in flammable gas and vapour atmospheres

This European Standard specifies the safety requirements and/or measures to remove the hazards and limit the risks on reciprocating internal combustion compression ignition engines hereinafter referred to as engines of group II categories 2 and 3 for use in potentially explosive atmospheres of flammable gas and vapour. This standard does not apply to flammable gas and vapour atmospheres containing carbon disulphide (CS₂). This standard does not define requirements relating to the driven machinery. These requirements can

be found in the appropriate application standards.

prEVS 29970

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1834-2:2000

Reciprocating internal combustion engines - Safety requirements for design and construction of engines for use in potentially explosive atmospheres - Part 2: Group I engines for use in underground workings susceptible to firedamp and/or combustible dust

This European standard specifies the safety requirements and/or measures to remove the hazards and limit the risks on reciprocating internal combustion compression ignition engines of group I category M 2 for use in underground workings susceptible to firedamp and/or combustible dust hereinafter referred to as engines. The standard does not define requirements relating to the driven machinery. These requirements can be found in the appropriate application standard.

27.060.10

Vedel- ja tahkekütusel töötavad põletid

Liquid and solid fuel burners

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 30432

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12514-1:2000

Installations for oil supply systems for oil burners - Part 1: Safety requirements and tests - Parts, oil feed pumps, control and safety devices, supply tanks

This standard applies to parts, oil feed pumps, oil supply tanks and corresponding control and safety devices of oil supply installations for automatic supply of one or more oil burners or oil consuming units with light fuel oil (maximum viscosity of 10 mm²/s at a temperature of 20 degrees C) from one or more central oil storage tanks under static or dynamic pressure.

prEVS 30434

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12514-2:2000

Installations for oil supply systems for oil burners - Part 2: Safety requirements and tests - Parts, valves, pipes, filters, oil de-aerators, meters

This standard applies to parts, valves, pipes, filters, oil-aerators and meters of oil supply installations for automatic supply of one or more oil burners or oil consuming units with fuel oil (maximum viscosity of 10 mm²/s at a temperature of 20 C) from one or more central storage tanks under static or dynamic pressure.

27.100

Jõujaamade üldküsimumused

Power stations in general

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50996

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 45510-2-3:2000

Guide for procurement of power station equipment - Part 2-3: Electrical equipment - Stationary batteries and chargers

This standard gives guidance on writing the technical specification for the procurement of stationary batteries and chargers for use in electricity generating stations (power stations).

prEVS 50997

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 45510-2-4:2000

Guide for procurement of power station equipment - Part 2-4: Electrical equipment - High power static convertors

This standard gives guidance on writing the technical specification for the procurement of static a.c. and d.c. high power convertors for use in electricity generating stations (power stations).

prEVS 50998

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 45510-2-6:2000

Guide for procurement of power station equipment - Part 2-6: Electrical equipment - Generators

This standard gives guidance on writing the technical specification for the procurement of turbine-driven generators and their auxiliaries for use in electricity generating stations (power stations).

27.200

Külmutustehnika

Refrigerating technology

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 37560

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 13215:2000

Condensing units for refrigeration - Rating conditions, tolerances and presentation of manufacturer's performance data

This standard specifies the rating conditions, tolerances and presentation of manufacturer's performance data for single-stage condensing units for refrigeration with compressors of the positive-displacement type. This is required so that a comparison of different condensing units can be made. The performance data relate to the refrigerating capacity and power absorbed, they include factors and refer to full load operation of the condensing unit.

29.160.20

Generaatorid

Generators

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50998

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 45510-2-6:2000

Guide for procurement of power station equipment - Part 2-6: Electrical equipment - Generators

This standard gives guidance on writing the technical specification for the procurement of turbine-driven generators and their auxiliaries for use in electricity generating stations (power stations).

29.200

Alaldid. Muundurid. Stabiliseeritud toiteallikad

Rectifiers. Converters. Stabilized power supply

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50996

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 45510-2-3:2000

Guide for procurement of power station equipment - Part 2-3: Electrical equipment - Stationary batteries and chargers

This standard gives guidance on writing the technical specification for the procurement of stationary batteries and chargers for use in electricity generating stations (power stations).

prEVS 50997

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 45510-2-4:2000

Guide for procurement of power station equipment - Part 2-4: Electrical equipment - High power static convertors

This standard gives guidance on writing the technical specification for the procurement of static a.c. and d.c. high power convertors for use in electricity generating stations (power stations).

35.180

Lõppseadmed jm välisseadmed

IT terminal and other peripheral equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 9241-17:2000

Hind 131,00

Identne ISO 9241-17:1998

ja identne EN ISO 9241-17:1998

Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded. Osa 17: Blanketi täitmise dialoogid
Standard ISO 9241-17 annab tinglikke soovitusi dialoogide, sisend- ja väljundprogrammide väljatöötamiseks arvutidialoogide jaoks, kus kasutatakse tüüpiliste kontoriülesannete täitmiseks blankette ja dialoogiaknaid.

47.020.10

Laevakered ja nende osad

Hulls and their structure elements

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 36114

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 13056:2000

Inland navigation vessels - Stairs with inclination angles of 30° to < 45° - Requirements, types

This European Standards applies to stairs with inclination angles of 30 degrees to 45 degrees, having at least 2 steps, used on inland navigation vessels. These stairs are fixed in the passenger area, the accommodation and working areas of inland navigation vessels.

47.060

Siseveelaevad

Inland navigation vessels

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 36114

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 13056:2000

Inland navigation vessels - Stairs with inclination angles of 30° to < 45° - Requirements, types

This European Standards applies to stairs with inclination angles of 30 degrees to 45 degrees, having at least 2 steps, used on inland navigation vessels. These stairs are fixed in the passenger area, the accommodation and working areas of inland navigation vessels.

49.040

Materjalid, koostisosad, protsessid

Coatings and related processes used in aerospace industry

UUED STANDARDID

EVS-EN 2133:2000

Hind 84,00

Identne EN 2133:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Kindlaksmääratud tõmbetugevusega teraste <= 1450 MPa, vase, vasesulamite ja niklisulamite kaadmiumpinnakatted
Standard määrab kindlaks galvaanilise kaadmiumkatte terasest (tõmbetugevusega R_m (max) <= 1450 MPa), vasest, vasesulamitest ja niklisulamitest detailidele, mille kasutustemperatuur ei ületa 235 °C.

49.060

Õhu- ja kosmosesõidukite elektriseadmed ja -süsteemid

Aerospace electric equipment and systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 2591-102:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-102:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 102:

Mõõtmete ja massi kindlakstegemine

Käesolev standard määrab kindlaks elektriliste ja optiliste ühenduste elementide mõõtmete ja massi kontrollimise meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-201:2000

Hind 71,00

Identne EN 2591-201:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 201:

Kontakti takistus - Nõrkvool

Käesolev standard määrab kindlaks sobitatud kontaktipaari ja nende klemmide nõrkvoolulise elektrilise takistuse mõõtmise meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-202:2000

Hind 71,00

Identne EN 2591-202:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 202:

Kontakti takistus nimivoolul

Käesolev standard määrab kindlaks sobitatud kontaktipaari ja nende klemmide elektrilise takistuse mõõtmise meetodi nimivoolul. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-203:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-203:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 203:

Vooluahela pidevus mikrovoltide nivool

Käesolev standard määrab kindlaks sobitatud kontaktipaari ja nende klemmide vooluahela pidevuse mõõtmise meetodi mikrovoltide nivool, st kui kontaktide vool on ettenähtud nimivooluga võrreldes väga väike. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-204:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-204:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 204:

Kontaktidevahelise ühenduse

katkemine mikrosekundite alas

Käesolev standard määrab kindlaks sobitatud kontaktipaari vahelise ühenduse katkemise kestuse mõõtmise meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-205:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-205:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 205:

Korpuse (kesta) elektriline pidevus

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide korpuste (kestade) elektrilise pidevuse (takistuse) mõõtmise meetodi. Ei kehti magnetilise ja raadiosagedusliku varjestuse kontrollimisel. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-206:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-206:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 206:

Isolatsioonitakistuse mõõtmine

Käesolev standard määrab sobitatud või lahtiste ühenduselementide isolatsioonitakistuse mõõtmise meetodid. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-207:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-207:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 207:

Kõrgepingeline katse

Käesolev standard määrab sobitatud või lahtiste ühenduselementide isolatsiooniosade kõrgepingelise katse meetodid. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-208:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-208:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 208:

Nimivoolust põhjustatud temperatuuri tõus

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselemendi sees toimuva nimivoolust põhjustatud temperatuuri tõusu mõõtmise meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-209:2000

Hind 71,00

Identne EN 2591-209:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 209:

Temperatuurist põhjustatud voolu vähenemine

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide vooltemperatuur vähenemisgraafikute koostamise, sõltuvalt erinevatest kontaktikombinatsioonidest. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-210:2000

Hind 58,00

Identne EN 2591-210:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 210:

Elektriline ülekoormus

Käesolev standard määrab kindlaks sobitatud ühenduselementide töö hindamise meetodi, kui teatud kindla ajavahemiku kestel läbib kontakte ülekoormusvool. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-213:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-213:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 213:

Varjestuse efektiivsus vahemikus 100 MHz 1 GHz

Käesolev standard määrab kindlaks varjestusdetailidega varustatud ühenduselementide varjestuse efektiivsuse mõõtmise meetodi vahemikus 100 MHz-1 GHz. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-216:2000

Hind 58,00

Identne EN 2591-216:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 216:

Kontaktide kokkupuute ulatus

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi, kuidas kontrollida, kui sügaval pistik pistikupesas on, et määrata kontakti ulatus. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-301:2000

Hind 71,00

Identne EN 2591-301:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 301:

Vastupidavus temperatuurile

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselemendi vastupidavuse hindamise meetodid mingil temperatuuril. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-302:2000

Hind 71,00

Identne EN 2591-302:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 302:

Kliimakatsete seeria

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide töövoime hindamise meetodi (kliimakatsete seeria), kui element peab funktsioneerima ümbritseva keskkonna etteantud tingimustel. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-303:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-303:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 303:

Külm/madal rõhk ja niiske kuumus

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide pikaajalise stabiilsuse kindlakstegemise meetodi (külm-/madal rõhk ja niiske kuumus) ionisatsiooninähtuste tingimustes. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-304:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-304:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 304: Pidev niiske kuumus

Käesolev standard määrab kindlaks pideva niiske kuumuse tingimustes ladustatavate ja töötavate ühenduselementide omaduste kindlakstegemise meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-305:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-305:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 305:

Temperatuuri kiire muutumine

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide vastupidavuse kindlakstegemise meetodid, kui elemendid on mõjutatud kiirete temperatuurimuutuste poolt. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-306:2000

Hind 71,00

Identne EN 2591-306:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 306:

Hallituse levimine

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide või nende komponentide materjaliproovide vastupidavuse kindlakstegemise meetodi hallituse levimise tingimustes. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-307:2000

Hind 58,00

Identne EN 2591-307:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 307:

Soolased aurud

Käesolev standard määrab kindlaks soolaste aurude mõju hindamise meetodi ühenduselementidele. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-308:2000

Hind 58,00

Identne EN 2591-308:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 308: Liiv ja tolm

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide vastupidavuse hindamise meetodi liikuva peenliiva ja tolmu tingimustes. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-309:2000

Hind 58,00

Identne EN 2591-309:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 309: Kuiv kuumus

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide töövõime hindamise meetodi kuiva kuumuse tingimustes. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591. See meetod on kliimatesti EN 2591-302 üks osa.

EVS-EN 2591-310:2000

Hind 58,00

Identne EN 2591-310:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 310: Külm

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide töövõime hindamise meetodi külma tingimustel. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591. See meetod on kliimakatse EN 2591-302 üks osa.

EVS-EN 2591-311:2000

Hind 58,00

Identne EN 2591-311:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 311: Madal õhurõhk

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide töövõime hindamise meetodi madala õhurõhu korral. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591. See meetod on kliimatesti EN 2591-302 üks osa.

EVS-EN 2591-312:2000

Hind 58,00

Identne EN 2591-312:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 312:

Õhuleke

Käesolev standard määrab kindlaks õhulekke kindlakstegemise meetodi, kui lekked esinevad järgmiste liitekohtade vahel: paigalduspaneel ja pistikupesa; korpus (kest) ja isolator; isolator ja kontaktid; isolator ja kaablid; pistikupesa ja pistik; ühenduselementide korral, millele mõjub õhurõhkude erinevus. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-313:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-313:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 313:

Kunstlik vihm

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide vastupanuvõime hindamise meetodi vihma (kunstlik vihm) või tilkiva vee tingimustes. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-314:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-314:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 314:

Vettekastumine madalal õhurõhul

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide tihendusvõime hindamise meetodi soolasesse vette kastumise ja samaaegse madala õhurõhu tingimustes. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-315:2000

Hind 58,00

Identne EN 2591-315:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 315:

Vastupidavus vedelikule

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide kontaktidele vedelikega vastupidavuse kindlakstegemise meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-316:2000

Hind 58,00

Identne EN 2591-316:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 316:

Vastupidavus osoonile

Käesolev standard määrab kindlaks osooni mõju kindlakstegemise ühenduselementidele. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-317:2000

Hind 58,00

Identne EN 2591-317:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 317: Süttivus

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide süttivuse kindlakstegemise meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-318:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-318:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 318:

Tulekindlus

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide tulekindluse kindlakstegemise. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-319:2000

Hind 58,00

Identne EN 2591-319:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 319:

Keerutatud jootmata ühenduste gaasitihkus

Käesolev standard määrab kindlaks keerutatud jootmata ühenduselementide gaasitihkuse kindlakstegemise meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-320:2000

Hind 58,00

Identne EN 2591-320:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 320:

Kunstlik päikesekiirgus maapinna tasemel

Käesolev standard määrab kindlaks kunstliku päikesekiirguse mõju kindlakstegemise ühenduselementidele maapinna tasemel. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-321:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-321:1997

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 321: Niiske kuumus, tsüklilised katsed

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide töövoime hindamise meetodi (tsüklilised testimised) niiske kuumuse tingimustes. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591. See meetod on kliimatesti EN 2591-302 üks osa.

EVS-EN 2591-322:2000

Hind 51,00

Identne EN 2591-322:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 322:

Hermeetilisus

Käesolev standard määrab kindlaks, kuidas teha kindlaks hermeetilisust järgmiste detailide ja elementide vahel: korpus (kest) ja kontaktikk, kontakttiku ja ühenduselemendi kontaktid, kui neile rakendub gaasi rõhkude erinevus. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-323:2000

Hind 58,00

Identne EN 2591-323:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 323:

Termiline okk

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide hermeetiliste osade termilisele pokile vastupidamise võime kindlakstegemise meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-324:2000

Hind 58,00

Identne EN 2591-324:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 324:

Liitekohtade vaheline tihendus

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide liitekohtade tihkuse kindlakstegemise meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-401:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-401:1996

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Katsemeetodid. Osa 401:

Kiirendus, ühtlane

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselemendi ühtlasele kiirendusele vastupanuvõime kindlakstegemise meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

53.020.30

Tõsteseadmete abivahendid

Accessories for lifting equipment

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 26156

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 818-6:2000

Short link chain for lifting purposes - Safety - Part 6: Chains slings - Specification for information for use and maintenance to be provided by the manufacturer

This part of EN 818 specifies the information on use and maintenance to be provided by the manufacturer with chain slings conforming to EN 818-4 and 818-5.

53.040.20

Konveieriosad

Components for conveyors

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 7623:2000

Hind 78,00

Identne ISO 7623:1996

ja identne EN ISO 7623:1997

Teraskoordiga konveierilindid. Koordi ja katematerjali vahelise nakke teim. Algate ja pärast katse termotöötlust

See standard esitab meetodi teraskoordi ja seda ümbritseva katematerjali vahelise nakketugevuse määramiseks kas nende algses olekus või pärast termotöötlust. Standard kehtib üksnes metallkarkassiga konveierilintide kohta.

53.100.00

Mullatöömasinad

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 34286

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 7096:2000
ja identne EN ISO 7096:2000
**Earth-moving machinery -
Laboratory evaluation of operator
seat vibration**
This standard specifies, in
accordance with ISO 10326-1, a
laboratory method for measuring
and evaluating the effectiveness and
acceptance level of the seat in
reducing the vertical whole-body
vibration transmitted to the operator
of earth-moving machines at
frequencies between 1 and 20 Hz. It
also specifies acceptance levels for
application on different machines.

59.080.01

Tekstiilitooted

Textiles in general

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 105-A6:2000

Hind 71,00

Identne ISO 105-A06:1995
ja identne EN ISO 105-A06:1997
Tekstiil. Värvipüvisuskatsed.
**Osa A06: Värvuse 1/1
standardsügavuse**

instrumentaalne määramine

See meetod on ette nähtud mis
tahes tekstiilmaterjali värvuse 1/1
standardsügavuse määramiseks
kolorimeetria abil lubatud
alternatiivina visuaalsele meetodile,
mida on kirjeldatud standardi ISO
105- A01:1994 jaotises 12. See
meetod on rakendatav ainult
värvuse 1/1 standardsügavuse
puhul. Tema kasutamist teiste
standardsügavuste jaoks kaalutakse.

EVS-EN ISO 105-A05:2000

Hind 78,00

Identne ISO 105-A05:1996 + Cor.
1:1996

ja identne EN ISO 105-A05:1997
Tekstiil . Värvipüvisuskatsed.

**Osa A05: Värvuse muutumise
instrumentaalne hindamine
astme määramiseks halli skaala
alusel**

See standard määrab kindlaks
instrumentaalse meetodi
materjalinäidise värvuse muutumise
hindamiseks võrreldes identse
käitlemata näidisega, ja arvutused,
mis tuleb teha selleks, et esitada
instrumentaalsete mõõtmiste
tulemused vastavalt halli skaala
astmetele. See meetod on ette
nähtud alternatiivse meetodina mis
tahes tekstiilmaterjali
värvipüvisuskatse tulemuste
visuaalse hindamise meetodile.

EVS-EN ISO 105-B03:2000

Hind 84,00

Identne ISO 105-B03:1994
ja identne EN ISO 105-B03:1997
Tekstiil. Värvipüvisuskatsed.

**Osa B03: Värvilistlikkuse
välitingimused**

See standard määrab kindlaks
meetodi mis tahes liiki tekstiili, välja
arvatud lahtised kiud, värvipüvisuse
määramiseks ilmastikumõjude
suhtes nagu välitingimused.

EVS-EN ISO 105-B04:2000

Hind 90,00

Identne ISO 105-B04:1994
ja identne EN ISO 105-B04:1997
Tekstiil. Värvipüvisuskatsed.

**Osa B04: Värvipüvisus
tehiskliimas: katse**

ksenoonkaarpleegituslambiga

See standard määrab kindlaks
meetodi mis tahes liiki tekstiili, välja
arvatud lahtised kiud, värvipüvisuse
määramiseks ilmastikumõjude
suhtes nagu ksenoonkaarlampidega
varustatud
tehisilmastikutingimustega ruum.
Seda meetodit võib kasutada, kui
tekstiil on niiskes olekus
valgustundlik.

EVS-EN ISO 105-C06:2000

Hind 84,00

Identne ISO 105-C06:1994
ja identne EN ISO 105-C06:1997
Tekstiil. Värvipüvisuskatsed.

**Osa C06: Värvipüvisus kodusel ja
tööstuslikul pesemisel**

See standard määrab kindlaks
meetodi tekstiilolmetoodete
värvipüvisuse määramiseks kodusel
või tööstuslikul pesemisel. Tehnilise
ja meditsiinilise otstarbega toodete
puhul võib kasutada tugevamat
erirežiimi. Informatiivse
normdokumendi Euroopa lisa
käsitleb katsetingimuste valimist
Euroopas ning ECE
pesemisvahendite kasutamist. Kui
soovitakse uurida optiliste
valgendajate toimet, tuleb kasutada
IEC etalonpesemisvahendit või
Tekstiilikeemikute ja Koloristide
Ameerika Assotsiatsiooni (AATCC)
pesemisvahendit 124.

EVS-EN ISO 105-E06:2000

Hind 71,00

Identne ISO 105-E06:1989
ja identne EN ISO 105-E06:1997
Tekstiil. Värvipüvisuskatsed.

**Osa E06: Värvipüvisus
plekieemaldamise suhtes:
Leelised**

See standard määrab kindlaks
meetodi kõigi tekstiililiikide ja
vormide värvipüvisuse määramiseks
lahjade leeliselahuste suhtes.

EVS-EN ISO 105-E09:2000

Hind 71,00

Identne ISO 105-E09:1989
ja identne EN ISO 105-E09:1997
Tekstiil. Värvipüvisuskatsed.

**Osa E09: Värvipüvisus keetmise
suhtes**

See standard määrab kindlaks
meetodi kõigi tekstiililiikide ja -
vormide värvipüvisuse määramiseks
keeva vee suhtes. Meetodit
kasutatakse peamiselt villa ja
villasisaldusega tekstiili puhul.

EVS-EN ISO 105-E11:2000

Hind 71,00

Identne ISO 105-E11:1994
ja identne EN ISO 105-E11:1996
Tekstiil. Värvipüvisuskatsed. Osa

E11: Värviaurutuskindlus

See standard kirjeldab meetodit
kõigi tekstiililiikide ja -vormide
värvipüvisuse määramiseks auru
toime suhtes atmosfäärirõhu juures.

EVS-EN ISO 105-E13:2000

Hind 78,00

Identne ISO 105-E13:1994
ja identne EN ISO 105-E13:1996
Tekstiil. Värvipüvisuskatsed. Osa

**E13: Värvipüvisus happega
vanutamise suhtes: tugev režiim**

See standard määrab kindlaks
meetodi kõigi tekstiilivormide
värvipüvisuse määramiseks hapete
toime suhtes happega vanutamisel
tugeval režiimil.

EVS-EN ISO 105-E14:2000

Hind 78,00

Identne ISO 105-E14:1994
ja identne EN ISO 105-E14:1996
Tekstiil. Värvipüvisuskatsed.

**Osa E14: Värvipüvisus happega
vanutamise suhtes: nõrk režiim**

See standard määrab kindlaks
meetodi tekstiili värvipüvisuse
määramiseks kübara- ja
vilditööstuses kasutatavate lahjade
kuumade mineraalhapete toime
suhtes vanutamisel õrnal režiimil.

EVS-EN ISO 105-G02:2000

Hind 78,00

Identne ISO 105-G02:1993 +
Cor. 1:1995
ja identne EN ISO 105-G02:1997
Tekstiil. Värvipüvisuskatsed.

**Osa G02: Värvipüvisus põleva
gaasi suitsu suhtes**

See standard määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide, välja arvatud lahtised kiud, värvipüsivuse määramiseks kokkupuutel atmosfääre lämmastikoksiidiga, mis saadakse keemiliselt puhta butaani põletamisel.

EVS-EN ISO 105-G03:2000

Hind 84,00

Identne ISO 105-G03:1993

ja identne EN ISO 105-G03:1997

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed.

Osa G03: Värvipüsivus

atmosfääri osoonis suhtes

See standard määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide värvipüsivuse määramiseks atmosfääri osoonis toime suhtes nii ümbritseva keskkonna temperatuuril õhu relativse niiskusega alla 65% kui ka kõrgendatud temperatuuridel õhu relativse niiskusega üle 80%.

EVS-EN ISO 105-X06:2000

Hind 71,00

Identne ISO 105-X06:1994

ja identne EN ISO 105-X06:1997

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed.

Osa X06: Värvipüsivus soodaga keetmisel

See standard määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide värvipüsivuse määramiseks keeva lahendatud naatriumkarbonaadi lahuse suhtes. Meetodit rakendatakse peamiselt loodusliku või regenereeritud tselluloosmaterjalide puhul.

EVS-EN ISO 105-X07:2000

Hind 71,00

Identne ISO 105-X07:1994

ja identne EN ISO 105-X07:1997

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed.

Osa X07: Värvipüsivus

ülevärvimise suhtes: Vill

See standard määrab kindlaks meetodi tekstiili värvipüsivuse määramiseks villa värvimisel kasutatavate protsesside suhtes.

EVS-EN ISO 105-X08:2000

Hind 71,00

Identne ISO 105-X08:1994

ja identne EN ISO 105-X08:1997

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed.

Osa X08: Värvipüsivus

dekummeerimise suhtes

See standard määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide värvipüsivuse määramiseks, välja arvatud lahtised kiud, selliste seebilahuste suhtes, mida kasutatakse toorsüdi keetmisel.

EVS-EN ISO 105-X11:2000

Hind 71,00

Identne ISO 105-X11:1994

ja identne EN ISO 105-X11:1996

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed.

Osa X11: Värvipüsivus

kuumpressimise suhtes

See standard määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide värvipüsivuse määramiseks triikimise ja kuumade trumlitega töötlemise suhtes. Nähakse ette kuumpressimiskatsed kuiva, niiske ja märja tekstiili puhul. Katse valiku määrab tavaliselt tekstiili otstarve.

EVS-EN ISO 105-X13:2000

Hind 71,00

Identne ISO 105-X13:1994

ja identne EN ISO 105-X13:1997

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed.

Osa X13: Villavärvide püsivus

protsesside suhtes, kus kasutatakse keemilisi vahendeid voltimiseks, plisseerimiseks ja stabiliseerimiseks

See Euroopa standardi kavand määrab kindlaks meetodi villase tekstiili värvipüsivuse määramiseks protsesside suhtes, kus auruga voltimisel, plisseerimisel ja stabiliseerimisel kasutatakse keemilisi vahendeid. Protseduur on ette nähtud sooritamiseks vesilahusega, mis sisaldab ühe mahuosa 5%-list monoetanoolamiinseskvulfitit, millele on lisatud 0,3 mahuosa mis tahes sobivat leotusainet. Meetodit võib kohandada kasutamiseks teiste kemikaalidega, tingimusel et võetakse arvesse kõiki soovitusi töökonsentratsioonide osas.

EVS-EN ISO 105-X14:2000

Hind 84,00

Identne ISO 105-X14:1994

ja identne EN ISO 105-X14:1997

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed.

Osa X14: Villa värvipüsivus

happelise kloorimise suhtes:

Naatriumdikloroisotsüanuraat

See standard määrab kindlaks meetodi kõigi villavormide värvipüsivuse määramiseks happelise kloorimise suhtes naatriumdikloroisotsüanuraadiga. See imiteerib töötlemistoimingut, kus vedelikku, mis sisaldab või eraldab nõrgalt happelistes tingimustes aktiivset kloori, kasutatakse tekstiilis sisalduvale villale kokkuminekuvastaste omaduste andmiseks.

EVS-EN ISO 105-Z04:2000

Hind 78,00

Identne ISO 105-Z04:1995

ja identne EN ISO 105-Z04:1997

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed.

Osa Z 04: Dispersioonvärvide dispersioonivõime

See standard kirjeldab meetodit dispersioonvärvide dispersioonivõime määramiseks filtreerimisajaga ja filtrijäägi abil. Seda katsemeetodit kasutatakse dispersiooniastme määramiseks kindlaksmääratud tingimustes ainult vesikeskkonnas.

EVS-EN ISO 105-Z07:2000

Hind 78,00

Identne ISO 105-Z07:1995

ja identne EN ISO 105-Z07:1997

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed.

Osa Z07: Vees lahustuvate

lahustuvate ja värvilahuse

püsivuse määramine

See standard määrab kindlaks meetodi vees lahustuvate kasutusvalmis värvide lahustuvuse määramiseks vahemikus 40 °C kuni 90 °C ja nende värvilahuste stabiilsuse määramiseks. Meetod pole ette nähtud absoluutse lahustuvuse määramiseks.

EVS-EN ISO 105-Z08:2000

Hind 78,00

Identne ISO 105-Z08:1995

ja identne EN ISO 105-Z08:1997

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed. Osa

Z08: Aktiivvärvide lahustuvuse ja

lahuse elektrolüüside

juuresolekul püsivuse määramine

See standard kirjeldab meetodit partii- ja pidevärvimiseks kasutatavate aktiivvärvide lahustuvuse ja lahuse stabiilsuse määramiseks elektrolüütide juuresolekul.

EVS-EN ISO 105-Z09:2000

Hind 78,00

Identne ISO 105-Z09:1995

ja identne EN ISO 105-Z09:1997

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed. Osa

Z09: Vees lahustuvate värvide

lahustuvuse määramine külmas

vees

See standard kirjeldab meetodit vees lahustuvate värvide lahustuvuse määramiseks 25 °C juures vesilahuses ilma eelneva kuumutamiseteta. Meetod pole ette nähtud absoluutse lahustuvuse määramiseks.

59.080.30

Tekstiilkangad

Textile fabrics

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 30219

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 13937-1:2000

ja identne EN ISO 13937-1:2000

Textiles - Tear properties of fabrics - Part 1: Determination of tear force using ballistic pendulum method (Elmendorf)

This part of the standard will describe a method known as the ballistic pendulum (Elmendorf) method. The tear force required to propagate a single-rip tear of defined length from a cut in a fabric when a sudden force is applied is measured.

prEVS 30220

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 13937-2:2000

ja identne EN ISO 13937-2:2000

Textiles - Tear properties of fabrics - Part 2: Determination of tear force of trouser-shaped test specimens (Single tear method)

This part of the standard will describe a single-tear method to determine fabric tear force, known as the trouser test, using a test specimen cut to form trouser-shaped legs. The tear force measured is the force required to propagate a previously started single tear when the force is applied parallel to the cut and the fabric tears in the direction of applied force.

prEVS 30221

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 13937-3:2000

ja identne EN ISO 13937-3:2000

Textiles - Tear properties of fabrics - Part 3: Determination of tear force of wing-shaped test specimens (Single tear method)

This part of the standard will describe a single tear method to determine fabric tear force, known as the wing test using a test specimen cut to form two wings for clamping inclined at a defined angle to the thread direction. The tear force measured is the force required to propagate a previously started tear.

prEVS 30223

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 13937-4:2000

ja identne EN ISO 13937-4:2000

Textiles - Tear properties of fabrics - Part 4: Determination of tear force of tongue-shaped test specimens (Double tear test)

This part of the standard will describe a double-tear method known as the tongue test, using a test specimen with cuts shaped to form a tongue. The tear force measured is the force required to propagate the previously started double tears when the force is applied parallel to the cuts and the fabric tears in the direction of the applied force.

59.080.40

Pinnatud kangad

Coated fabrics

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 7854:2000

Hind 112,00

Identne ISO 7854:1995

ja identne EN ISO 7854:1997

Kummi või plastiga dubleeritud kangad. Paindetugevuse määramine

See standard kirjeldab kolme meetodit dubleeritud kangaste vastupidavuse määramiseks korduvatest painetest põhjustatud vigastustele.

EVS-EN ISO 2286-1:2000

Hind 64,00

Identne ISO 2286-1:1998

ja identne EN ISO 2286-1:1998

Kummi või plastiga dubleeritud kangad. Rulli omaduste määramine. Osa 1: Pikkuse, laiuse ja netomassi määramise meetodid

Rahvusvahelise standardi ISO 2286 selles osas on kindlaks määratud rulli pikkus, ümardatuna allapoole lähima 0,1 meetrini, keskmine laius 5 millimeetrise täpsusega, minimaalne kasulik laius ja rulli netomass täpsusega 100 g. Kasulik laius on dubleeritud kanga laius, välja arvatud ultusäär, mis oma omadustelt on ühtne, ühtlaselt viimistletud ja ilma lubatamatute defektideta.

EVS-EN ISO 2286-2:2000

Hind 84,00

Identne ISO 2286-2:1998

ja identne EN ISO 2286-2:1998

Kummi või plastiga dubleeritud kangad. Rulli omaduste määramine. Osa 2: Pinnaühiku kogumassi, kattematerjali pinnaühiku massi ja põhimiku pinnaühiku massi määramismeetodid

Rahvusvahelise standardi ISO 2286 selles osas antud meetodite järgi määratud põhimikkanga mass ei väljenda tingimata põhimikkanga massi dubleerimata olekus. Meetodid katte eemaldamiseks on kirjeldatud lisas.

59.080.70

Geotekstiilid

Geotextiles

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50976

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 13562:2000

Geotextiles and geotextile-related products - Determination of resistance to penetration by water (hydrostatic pressure test)
This European Standard specifies a hydrostatic pressure method for determining the resistance of dry geotextiles to penetration by water.

59.100.01

Komposiitide

tugevdusmaterjalid

Materials for the reinforcement of composites in general

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 1889:2000

Hind 78,00

Identne ISO 1889:1997

ja identne EN ISO 1889:1997

Sarruseniidid. Joontiheduse määramine

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi klaaskiud-, süsinikkiudaine- ja aramiidkiudniitide joontiheduse määramiseks. See meetod on rakendatav iga liiki niitidele, kaasa arvatud ühekordsed niidid ja topeltniidid ning keerutatud ja tekstureeritud niidid, heided ning staapelkiudniidid.

EVS-EN ISO 1890:2000

Hind 78,00

Identne ISO 1890:1997

ja identne EN ISO 1890:1997

Sarruseniidid. Väände määramine

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi klaastekstiil-, süsinik- või aramiidelementaarkiududest valmistatud niitude väände määramiseks. See meetod on rakendatav ühekorsetele niitudele (üks keerd) ja korrutatud või keerutatud niitudele (kaks või rohkem keerdu). Korrutatud ja keerutatud niitude korral on see meetod peamiselt rakendatav lõplikult valmistatud niitudele.

EVS-EN ISO 3344:2000

Hind 78,00

Identne ISO 3344:1997

ja identne EN ISO 3344:1997

Sarrusetooteid. Niiskussisalduse määramine

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi sarrusetooteid niiskussisalduse määramiseks. Sellisteks sarrusetoodeks on elementaarniitudest kompleksniit, heided, lõplikult töödeldud niidiköisikud, põimitud niidid, kangad ning klaastekstiilist, süsinikkiudainest või aramiidkiust valmistatud sarruse muud vormid.

59.100.20

Süsinikkangad ja -lõngad

Carbon materials

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 13002:2000

Hind 78,00

Identne ISO 13002:1998

ja identne EN ISO 13002:1998

Süsinikkiudaine.

Tähistussüsteem elementaarniitudele

Käesolev standard kehtestab tähistussüsteemi süsinikkiudainest elementaarniitudele, mida võib spetsifitseerimisel aluseks võtta. Käesolev tähistussüsteem on rakendatav polümeersele komposiitide sarrustamiseks kasutatavatele elementaarniitudele. See tähistussüsteem ei kehti katkendlike kiudtoodete kohta, mis on pürolüüsitud staapelniiude, kootud kangaste, punutiste, kudumite, põimingute jms. kujul.

59.140.40

Nahk- ja karusnahktoodete masinad ja seadmed

Machines and equipment for leather and fur production

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 19265

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12545:2000

Footwear, leather and imitation leather goods manufacturing machines - Noise test code - Common requirements

This noise test code specifies all the information necessary to carry out efficiently and under standardized conditions the determination, declaration and verification of the noise emission characteristics of leather and imitation leather goods and footwear manufacturing machinery.

61.040

Peakatted. Aksessuaarid. Rõivaste kinnitusdetailid

Headgear. Clothing accessories. Fastening of clothing

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50985

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1414:1996/A1:2000

Touch and close fasteners - Cycling procedure for subsequent testing - AMENDMENT

This Amendment to EN 1414:1996 contains an amended clause 4 Apparatus and 7 Procedure.

61.060

Jalatsid

Footwear

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 32446

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12746:2000

Footwear - Test methods for insoles and insoles - Water absorption and desorption

This draft standard specifies two test methods for determining the water absorption and desorption of insoles and insoles, irrespective of the material.

prEVS 33237

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12826:2000

Footwear - Test methods for lining and insoles - Static friction

This draft standard specifies two methods of assessing the frictional properties of lining and insoles, irrespective of the material.

61.080

Õmblusmasinad jm rõivatööstuse seadmed

Sewing machines and other equipment for the clothing industry

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 19265

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12545:2000

Footwear, leather and imitation leather goods manufacturing machines - Noise test code - Common requirements

This noise test code specifies all the information necessary to carry out efficiently and under standardized conditions the determination, declaration and verification of the noise emission characteristics of leather and imitation leather goods and footwear manufacturing machinery.

65.060.20

Mullatöomasinad

Soil-working equipment

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50986

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 708:1996/A1:2000

Agricultural machinery - Soil working machines with powered tools - Safety - AMENDMENT

This Amendment to EN 708:1996 contains an amended Introduction, Scope, Normative references, Safety requirements and/or measures.

65.080**Väetised**

Fertilizers

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 34092

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12946:2000

Liming materials -**Determination of calcium content and magnesium content - Complexometric method**

This European Standard specifies a complexometric method for the determination of the calcium content and the magnesium content of liming materials. It is not applicable to products containing less than 2% (m/m) magnesium or those with mass fraction more than 1% P₂O₅ and is not applicable to silicate liming materials.

67.050**Toiduainete katse ja analüüsi üldmeetodid**

General methods of tests and analysis for food products

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50987

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1787:2000

Foodstuffs - Detection of irradiated food containing cellulose by ESR spectroscopy

This draft European Standard specifies a method for the detection of foods containing cellulose which have been treated with ionizing radiation, by analysing the electron spin resonance (ESR) spectrum, also called electron paramagnetic resonance (EPR) spectrum, of the food.

67.60**Teravili, kaunvili ja nende saadused**

Cereal, pulses and derived products

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50539

Tähtaeg: 2000-06-05

Identne EVS 767:2000

Nisu. Tavanisu**leivaküpsetuskvaliteedi määramine**

prEVS 50910

Tähtaeg: 2000-06-05

Identne EVS 777:2000

Teravili. Põhiteravilja**mittekuuluva lisandi määramine**

prEVS 50975

Tähtaeg: 2000-06-05

Identne EVS 780:2000

Nisujahu. Brabender farinograafi kasutamise meetod

67.100.01**Piim ja piimasaadused**

Milk and milk products in general

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 32652

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 8381:2000

ja identne EN ISO 8381:2000

Milk-based infant foods -**Determination of fat content - Gravimetric method (Reference method)**

This standard specifies the reference method for the determination of the fat content of milk-based infant foods. The method is applicable to liquid, concentrated and dried milk-based infant foods, with no, or not more than 5 % (m/m) (in the dry matter) of starch or dextrin, or vegetable, fruit, meat, etc.

67.100.10**Piim. Piimasaadused**

Milk and processed milk products

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50982

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 11816-1:1997

ja identne EN ISO 11816-1:2000

Milk and milk products -**Determination of alkaline phosphatase activity using a fluometric method - Part 1: Milk and milk-based drinks**

This part of ISO 11816 specifies a fluorimetric method for the determination of alkaline phosphatase activity in pasteurized whole milk, semi-skimmed milk, skimmed milk and flavoured milks. The method is also suitable for the

determination of high alkaline phosphatase in raw and heat-treated milk having activities of more than 7 000 milliunits per litre.

67.160.20**Mittealkohoolsed joogid**

Non-alcoholic beverages

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 37117

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 13196:2000

Fruit and vegetable juices -**Determination of total sulfur dioxide by distillation**

This European standard specifies a distillation method for the quantitative determination of total sulfur dioxide in fruit or vegetable juices and related products. This method applied to onions, leek or cabbage products can lead to false positive results.

67.200**Toiduõlid ja -rasvad.****Õlikultuuride seemned**

Edible oils and fats. Oilseeds

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50973

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 9832:1992 + A1:1998

ja identne EN ISO 9832:2000

Animal and vegetable fats and oils - Determination of residual technical hexane content

This International Standard specifies a method for the determination of the residual technical hexane content of animal and vegetable fats and oils (referred to as fats hereinafter). The method is suitable for the determination of hexane contents between 10 mg and 1500 mg per kilogram of fat. The method is not applicable to marine oils.

67.200.10**Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid**

Animal and vegetable fats and oils

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 31495

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 6320:2000

ja identne EN ISO 6320:2000
Animal and vegetable fats and oils - Determination of refractive index

This International Standard specifies a method for the determination of the refractive index of animal and vegetable fats and oils.

prEVS 51001

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 3960:1998

ja identne EN ISO 3960:2000

Animal and vegetable fats and oils - Determination of peroxide value

This standard specifies a method for the determination of the peroxide value of animal and vegetable oils and fats.

67.200.20

Õlikultuuride seemned

Oilseeds

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 10565:2000

Hind 97,00

Identne ISO 10565:1998

ja identne EN ISO 10565:1998

Õliseemned. Samaaegne õli- ja veesisalduse määramine.

Impulsstuumamagnetresonantsspektrometriat kasutav meetod
See rahvusvaheline standard esitab kiirmeetodi õli- ja veesisalduse määramiseks kaubanduslikes õliseemnetes, kasutades impulsstuumamagnetresonantsi.

67.250

Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid

Materials and articles in contact with foodstuffs

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 34379

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12980:2000

Materials and articles in contact with foodstuffs - Non-metallic articles for catering and industrial use - Method of test for the determination of impact resistance

This standard gives a method of test for determination of the resistance to mechanical shocks of articles used in catering and industrial services where they are subjected to substantial and frequent shocks.

67.260

Toiduainetööstuse ettevõtted ja seadmed

Plants and equipment for the food industry

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 14795

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 453:2000

Food processing machinery - Dough mixers - Safety and hygiene requirements

This standard specifies safety and hygiene requirements for the design and manufacture of dough mixers with rotating bowls of capacity greater than or equal to 5l and less than or equal to 500l.

prEVS 14796

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 454:2000

Food processing machinery - Planetary mixers - Safety and hygiene requirements

This standard specifies safety and hygiene requirements for the design and manufacture of fixed bowl planetary mixers of capacity greater than or equal to 5l and less than 500l used to process various ingredients e.g. cocoa, flour, sugar, oils and fat, minced meat, eggs, and other ingredients, in the food industry and shops.

71.100.40

Pindaktiivsed ained

Surface active agents

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 34401

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 8022:1990

ja identne EN 1772:2000

Surface active agents - Determination of wetting power by immersion

This European standard specifies a method for determining the wetting power of a surface active agent in solution by immersion of a disc of raw cotton cloth in the solution. The method is applicable to all surface active agents, whatever their ionic character, used as wetting agents in neutral, slightly acid or slightly basic baths for textile applications. The method is not applicable to mercerizing assistants (baths highly

basic) or to carbonising assistants (baths highly acid).

75.020

Nafta ja maagaasi ammutamine ja töötlemine

Extraction and processing of petroleum and natural gas

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50989

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 10426-1:2000

ja identne EN ISO 10426-1:2000

Petroleum and natural gas industries - Cements and materials for well cementing - Part 1: Specification

This standard specifies requirements and gives recommendations for eight classes of well cements, including their chemical and physical requirements and procedures for physical testing.

75.060

Maagaas

Natural gas

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50977

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 13734:1998

ja identne EN ISO 13734:2000

Natural gas - Organic sulfur compounds used as odorants - Requirements and test methods

This standard specifies requirements and test methods for organic sulfur compounds suitable for odorization of natural gas and natural gas substitutes for public gas supply, hereafter referred to as odorants.

75.080

Naftasaadused üldiselt

Petroleum products in general

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 2160:2000

Hind 78,00

Identne ISO 2160:1998

ja identne EN ISO 2160:1998

Naftasaadused. Korrodeeriv toime vasele. Vaskribakatse

Käesolev rahvusvaheline standard esitab meetodi korrodeeriva toime määramiseks vasele vedelates naftasaadustes ja mõningates lahustites. Siia kuuluvad ka lendühendid maksimaalse aururõhuga 124 kPa 37,8 °C juures. Lenduvad ühendid aururõhuga üle 124 kPa 37,8 °C peavad olema katsetatud ISO 6251 kohaselt. Elektroisolatsioonõlid peavad olema katsetatud juhindudes ISO 5662-st.

EVS-EN ISO 3675:2000

Hind 84,00

Identne ISO 3675:1998

ja identne EN ISO 3675:1998

Toornafta ja vedelad naftasaadused. Laboratoorne tiheduse määramine.

Areomeetiline meetod

Käesolev standard esitab

laboratoorse määramismeetodi, kus

kasutatakse areomeetrit 15 °C

juures toornafta, vedelate

naftasaaduste ja nafta- ning

mittenaftasaaduste segudele, mida

tavaliselt käsitletakse kui vedelikke ja

millel Reidi aururõhk (RVP) on 100

kPa või vähem.

EVS-EN ISO 14935:2000

Hind 78,00

Identne ISO 14935:1998

ja identne EN ISO 14935:1998

Nafta ja naftaolised tooted.

Tahi leegipüsivuse määramine

tulekindlate vedelike korral

Käesolev rahvusvaheline standard

esitab leegi püsivuse hindamise

meetodi, kasutades tahi

mittepõlevast materjalist teravikku,

mis on sukeldatud tulekindlasse

vedelikku. Test on seotud enamiku

vedelike käitumisviisiga, andes

asjakohast informatsiooni vedelike

veoks ja säilitamiseks. Käesolev

standard on üks kahest põhisest

tulekindluse mõõtmise meetodist

ning on vastavuses Luxemburgi

aruande nõuetega. See

rahvusvaheline standard ei ole

rakendatav mõningate

vettsisaldavate vedelike või

emulsioonide kohta, mis ei imendu

puitu.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 32745

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12766-1:2000

Petroleum products and used oils

- Determination PCBs and

related products - Part1:

Separation and determination of selected PCB congeners by gas chromatography (GC) using an electron capture detector (ECD)

This European Standard specifies a method to determine the concentration of up to 12 individual or defined unresolved small groups of polychlorinated biphenyl (PCB) congeners in petroleum products and related materials by means of a specified gaschromatographic separation procedure. The gaschromatographic separation is valid for the different quantification procedures described in part 2.

prEVS 36761

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 13131:2000

Liquid petroleum products -

Determination of nickel and

vanadium content - Atomic

absorption spectrometric method

This European Standard specifies a method for the determination of nickel and vanadium by atomic absorption spectrometry in liquid petroleum products with nickel and vanadium contents greater than 5 mg/kg.

prEVS 36769

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 3405:2000

ja identne EN ISO 3405:2000

Petroleum products -

Determination of distillation

characteristics at atmospheric

pressure

This International Standard specifies a laboratory method for the determination of the distillation characteristics of light and middle distillates derived from petroleum with initial boiling points above 0 °C and end points below approximately 400 °C, utilizing either manual or automated equipment. In case of dispute, unless otherwise agreed, the referee method shall be the manual procedure.

75.100

Määrdeained

Lubricants, industrial oils and

related products

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 32745

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12766-1:2000

Petroleum products and used oils

- Determination PCBs and

related products - Part1:

Separation and determination of selected PCB congeners by gas chromatography (GC) using an electron capture detector (ECD)

This European Standard specifies a method to determine the concentration of up to 12 individual or defined unresolved small groups of polychlorinated biphenyl (PCB) congeners in petroleum products and related materials by means of a specified gaschromatographic separation procedure. The gaschromatographic separation is valid for the different quantification procedures described in part 2.

75.160.20

Vedelkütused

Liquid fuels

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 6246:2000

Hind 84,00

Identne ISO 6246:1995

ja identne EN ISO 6246:1997

Naftasaadused. Kummivaigu sisaldus kergetes ja keskmiselt destilleeritud kütustes.

Pihustusaurutusmeetod

Käesolev standard esitab

määramismeetodi kummivaigu

esinemisele lennukikütustes,

kummivaigu sisaldusele

mootoribensiinides või teistes

lenduvates destillaatides nende

lõpptöödeldud kujul ja katseaja

piires.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 16363

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 241:2000

Liquid petroleum products -

Determination of sodium content

- Atomic absorption

spectrometric method

This European Standard specifies a method for the determination of the sodium content of crude oils, liquid petroleum products, heating oils, residual oils and mineral oil distillates by means of atomic absorption spectrometry after incineration of the products.

prEVS 36764

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 13132:2000

Liquid petroleum products - Unleaded petrol - Determination of organic oxygenate compounds and total organically bound oxygen content by gas chromatography using column switching

The European Standard specifies a gas chromatographic method using column switching for the quantitative determination of individual organic oxygenate compounds in the range 0,17 % (m/m) to 15% (m/m) and total organically bound oxygen up 3,7% (m/m) in unleaded petrol having a final boiling point not greater than 220 C.

prEVS 50974

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 12156-1:1997 + TC1:1998

ja identne EN ISO 12156-1:2000

Diesel fuel - Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) - Part 1: Test method

This part of ISO 12156 specifies a test method using the high-frequency reciprocating rig (HFRR), for assessing the lubricating property of diesel fuels including those fuels which may contain a lubricity-enhancing additive. It applies to fuels used in diesel engines. NOTE- It is not known if this test method will predict the performance of all additive/fuel combinations. Additional work is underway to further establish this correlation and future revision of this part of ISO 12156 may be necessary once this work is complete.

75.180.10

Uuringu- ja ammutusseadmed

Exploratory and extraction equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 13500:2000

Hind 190,00

Identne ISO 13500:1998

ja identne EN ISO 13500:1998

Loodusliku ja naftagaasi tööstused. Puurimisvedelikud.

Tehnilised andmed ja katsetamine

Käesolev rahvusvaheline standard hõlmab õli ja gaasi puuraukude puurimisvedelikes kasutusel olevate materjalide füüsikalisi omadusi ja katseprotseduure. Kasutusel olevad materjalid on barüüt (raskepagu), hematüüt (raudläik), bentoniit, töötlemata bentoniit, OCMA-klassi bentoniit, palögorskiit, sepioliit (meer aum), tehnilise klassi madalviskoosne karboksümetüütselluloos (CMC-LVT) ja tehnilise klassi kõrgviskoosne karboksümetüütselluloos (CMC-HVT). Käesolev rahvusvaheline standard on ette nähtud kasutamiseks nimetatud toodete tootjatele.

75.200

Naftasaadused ja maagaasi käsitlemise seadmed

Petroleum products and natural gas handling equipment

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 23518

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1594:2000

Gas supply systems - Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar - Functional requirements

This European Standard is applicable to new pipelines with a maximum operating pressure (MOP) from 16 bar to 100 bar for the carriage of processed, non-toxic and non-corrosive natural gas according to ISO/DIS 13686 in onland gas supply systems.

77.040.10

Metallide mehaaniline katsetamine

Mechanical testing of metals

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 2739:2000

Hind 64,00

Identne ISO 2739:1973

ja identne EN ISO 2739:1998

Metallkeraamilised puksid. Radiaalse purustustugevuse määramine

Standard määrab kindlaks meetodi õõnsate silindriliste metallkeraamiliste detailide, nn pukside radiaalse purustustugevuse määramiseks.

77.060

Metallide korrosioon

Corrosion of metals

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50992

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12696:2000

Cathodic protection of steel in concrete

This European Standard specifies performance requirements for cathodic protection of steel in atmospherically exposed concrete, in both new and existing structures. It covers the atmospherically exposed parts of building and civil engineering structures, including normal reinforcement and prestressed reinforcement embedded in the concrete. It is applicable to uncoated steel reinforcement and to organic coated steel reinforcement.

77.080.20

Terase üldküsimumused

Steels

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 34054

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 10020:2000

Definition and classification of grades of steel

This European Standard defines the term "steel" and classifies steel grades into: - non alloy, stainless steel and other alloy steels by chemical composition - main quality classes defined by main property or application characteristics for non alloy, stainless and other alloy steels.

77.140.70

Terasprofiilid

Steel profiles

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 32341

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 10279:2000

Hot rolled steel channels - Tolerances on shape, dimensions and mass

This European Standard specifies requirements for the tolerances on dimensions, shape and mass of hot-rolled steel channels with tapered flanges and parallel flanges. These requirements do not apply to channels produced from stainless steel.

77.150.10

Alumiiniumist tooted

Aluminium products

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 12514

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 603-3:2000

Aluminium and aluminium alloys - Wrought forging stock - Part 3: Tolerances on dimensions and form

This part of EN 603 specifies the tolerances on dimensions and form of wrought aluminium and aluminium alloy forging stock. It applies to extruded and rolled products.

prEVS 29587

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12392:2000

Aluminium and aluminium alloys - Wrought products - Special requirements for products intended for the production of pressure equipment

This standard specifies particular requirements and testing procedures to wrought aluminium and aluminium alloys intended for the production of pressure equipment.

77.160

Pulbermetallurgia

Powder metallurgy

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 2739:2000

Hind 64,00

Identne ISO 2739:1973

ja identne EN ISO 2739:1998

Metallkeraamilised puksid.

Radiaalse purustustugevuse määramine

Standard määrab kindlaks meetodi õõnsate silindriliste metallkeraamiliste detailide, nn pukside radiaalse purustustugevuse määramiseks.

79.080

Puitpooltooted

Semi-manufactures of timber

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 22207

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1533:2000

Wood and parquet flooring - Determination of bending properties - Test methods

This European Standard specifies two methods for determining the bending properties of wood flooring (including parquet): a method with a static line load and a method with a static point load. The methods apply to wood flooring (including parquet) installed on a non-continuous support and thus assuming static load-bearing conditions.

prEVS 22210

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1534:2000

Wood and parquet flooring - Determination of resistance to indentation (Brinell) - Test method

This European Standard specifies a method derived from the BRINELL for determining the resistance to indentation of wood flooring (including parquet).

83.080.01

Plastid

Plastics in general

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 868:2000

Hind 71,00

Identne ISO 868:1985

ja identne EN ISO 868:1997

Plastid ja eboniit. Kõvaduse määramine düromeetri abil indentori kasutamise (Shore'i kõvadus)

Standard määrab kindlaks meetodi plastide ja eboniidi kõvaduse määramiseks indentori abil, kasutades kahte tüüpi düromeetrit: A-tüüpi düromeeter on kasutusel pehmemate materjalide jaoks ja D-tüüpi düromeeter kõvemate materjalide jaoks.

EVS-EN ISO 6252:2000

Hind 97,00

Identne ISO 6252:1992

ja identne EN ISO 6252:1997

Plastid. Vastupidavuse määramine keskkonna pingetest põhjustatud pragunemisele (environmental stress cracking) (ESC). Konstantse tõmbepeinge meetod

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi plastide vastupidavuse määramiseks keskkonna pingest tekitatud pragunemisele (environmental stress cracking) (ESC), kui plastidele koos keemiliste materjalidega mõjub ka konstantne tõmbejõud. Standard on rakendatav proovikehade kohta, mis on tehtud vormimise ja/või mehaanilise töötlemise teel. Testi võib kasutada eri keskkonnamõjudele allutatud plasttoodete ja materjalide ESC hindamiseks kui ka spetsiifilise keskkonna mõjule allutatud plastide ESC määramiseks.

EVS-EN ISO 1628-1:2000

Hind 112,00

Identne ISO 1628-1:1998

ja identne EN ISO 1628-1:1998

Plastid. Polümeeride viskoossuse määramine lahjendatud lahuses, kasutades

kapillaarviskosimeetreid. Osa 1: Üldpõhimõtted

Standardi käesolev osa määratleb põhitingimused orgaaniliste polümeeride taandatud viskoossuse, iseloomuliku viskoossuse ja K-arvu määramiseks lahjendatud lahuses. Standard määrab kindlaks standardised parameetrid, mis kehtivad viskoossuse mõõtmisel ja mida saab kasutada viskoossuse mõõtmise standardite täiendamiseks polümeeri eri liikide lahustes viskoossuse mõõtmisel. Käesolevat standardit saab kasutada ka selliste polümeeride viskoossuse mõõtmiseks lahuses ja mõõtmistulemuste avaldamiseks, mille kohta pole eraldi standardeid.

83.080.10

Kuumalt kõvenevad materjalid (termosetid)

Thermosetting materials

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 584:2000

Hind 71,00

Identne ISO 584:1982

ja identne EN ISO 584:1997

Plastid. Küllastumata polüestervaigud. Reaktiivsuse määramine 80 °C juures (tavapärase meetod)

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi küllastumata polüestervaikude reaktiivsuse määramiseks. Reaktiivsust iseloomustab maksimaalne temperatuur, mis saavutatakse küllastumata polüestervaigu ja katalüsaatori lahustamisel nende materjalide kuumutamisel veevannis 80 °C juures.

EVS-EN ISO 4583:2000

Hind 78,00

Identne ISO 4583:1998

ja identne EN ISO 4583:1998

Plastid. Epoksüvaigud ja nendega seonduvad materjalid.

Kergeltseebistuva kloori määramine

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi kergeltseebistuva kloori määramiseks epoksüvaikudes ja glütsüidestrites. Saadud väärtus on kompaundis sisalduvate klorohüdrüünirühmade kergeltseebistuva kloori kontsentratsiooni näitajaks.

EVS-EN ISO 4597-1:2000

Hind 71,00

Identne ISO 4597-1:1983

ja identne EN ISO 4597-1:1997

Plastid. Kõvendid ja kiirendid epoksüvaikudele. Osa 1:

Tähistamine

Standardi ISO 4597 käesolev osa määrab kindlaks meetodi

epoksüvaikude kõvendite ja kiirendite tähistamiseks. Selle tähistamisemeetodi eesmärgiks on määrata igale kaubanduslikule tootele numbrite rühm, mida nimetatakse ""tähiseks"", mis annab kodeeritud vormis teatud kindla info toote kohta: keemiline lähtematerjal, modifikaatorid ja lahustid, viskoossus ja lisandid.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50979

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 175:1999

ja identne EN ISO 175:2000

Plastics - Methods of test for the determination of the effects of immersion in liquid chemicals

This standard specifies a method of exposing test specimens of plastic materials, free from all external restraint, to liquid chemicals, and methods for determining the changes in properties resulting from such immersion. It does not cover environmental stress cracking (ESC) which is dealt with by ISO 4599, ISO 4600 and ISO 6252.

prEVS 50999

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 6603-1:2000

ja identne EN ISO 6603-1:2000

Plastics - Determination of puncture impact of rigid plastics - Part 1: Non-instrumented impact testing

This standard specifies methods for the determination of puncture-impact properties of rigid plastics in the form of flat test specimens, such as disks or square pieces, under defined conditions. Specimens may be moulded directly, cut from sheets or taken from finished products. Different types of test specimens and test conditions are defined.

83.080.20

Termoplastid

Thermoplastic materials

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 307:2000

Hind 107,00

Identne ISO 307:1994

ja identne EN ISO 307:1997

Plastid. Polüamiidid.

Viskoossusindeksi määramine

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi teatud kindlates lahustites lahustatud polüamiidide lahjendatud lahuste viskoossusindeksi määramiseks.

EVS-EN ISO 1110:2000

Hind 84,00

Identne ISO 1110:1995

ja identne EN ISO 1110:1997

Plastid. Polüamiidid.

Katsetatavate proovikehade kiirendatud konditsioneerimine

Käesolev standard kirjeldab meetodit polüamiididest ja nende kopolümeeridest tehtud katsetatavate proovikehade kiirendatud konditsioneerimiseks. Meetod on rakendatav markide kohta, mis sisaldavad täiteaineid ja muid lisandeid. Meetod pole rakendatav markide kohta, mis sisaldavad rohkem kui 2 % (massi%) ekstraheeritavaid aineid.

EVS-EN ISO 1264:2000

Hind 64,00

Identne ISO 1264:1980

ja identne EN ISO 1264:1997

Plastid. Vinüülkloriidi

homopolümeer- ja kopolümeervaigud. Vesiekstrakti pH määramine

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi vinüülkloriidi homopolümeer- ja kopolümeervaikude vesiekstraktide

pH määramiseks klaaselektroodiga varustatud pH-meetri abil. Käesolev meetod ei sobi vaigu elekttiliste omaduste hindamiseks, kuid võib huvipakkuvaks osutada lisandite valikul, seda eriti kompaundide valmistamiseks kasutatavate stabilisaatorite valikul.

EVS-EN ISO 1265:2000

Hind 71,00

Identne ISO 1265:1979

ja identne EN ISO 1265:1997

Plastid. Polüvinüülkloriidvaigud. Kahjulike lisandite ja võõrkehade hulga määramine

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi polüvinüülkloriidvaigu siledakstöödeldud pinnas kahjulike lisandite ja võõrkehade hulga määramiseks. Meetod ei ole rakendatav mastiksikujuliste vaikude kohta nende ühtlase struktuuri tõttu.

EVS-EN ISO 1624:2000

Hind 71,00

Identne ISO 1624:1978

ja identne EN ISO 1624 + AC:1997

Plastid. Vinüülkloriidi

homopolümeer- ja kopolümeervaigud. Sõelanalüüs vees

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi vinüülkloriidi homopolümeer- ja kopolümeervaikude granulomeetrilise koostise määramiseks sõelanalüüsil vees.

EVS-EN ISO 4608:2000

Hind 71,00

Identne ISO 4608:1998

ja identne EN ISO 4608:1998

Plastid. Üldotstarbelised vinüülkloriidhomopolümeer- ja vinüülkloriidkopolümeervaigud.

Plastifikaatorist tingitud absorptsiooni määramine toatemperatuuril

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi plastifikaatorist tingitud absorptsiooni määramiseks toatemperatuuril. Standard kehtib üldotstarbeliste PVC-vaikude kohta ja täiteainega vaikude kohta (tähistatud ""G"" ja ""F"" standardis ISO 1060/1, Plastid. Vinüülkloriidhomopolümeer- ja vinüülkloriidkopolümeervaigud. Osa 1: Tähistussüsteem ja tehniliste andmete alused).

EVS-EN ISO 4610:2000

Hind 71,00

Identne ISO 4610:1977

ja identne EN ISO 4610:1997

Plastid.

Vinüülkloriidhomopolümeervaigud ja -kopolümeervaigud.

Sõelanalüüs õhujoaga

sõelumisaparatuuri

kasutamise

"Käesolev standard määrab kindlaks meetodi

vinüülkloriidhomopolümeer- ja vinüülkloriidkopolümeervaikude sõelajäägi ja granulomeetrilise koostise määramiseks. Nimetatud vaigud on saadud "suspensiooni" ja "puistematerjali" protsessides. Nende iseloomulike omaduste kontrollimine aitab tagada tarnitava partii konsistentsi ja ettemääratavaid töötlemisomadusi."

EVS-EN ISO 6186:2000

Hind 58,00

Identne ISO 6186:1998

ja identne EN ISO 6186:1998

Plastid. Valgumiskiiruse määramine

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi pulbrilise ja granuleeritud plasti valgumiskiiruse määramiseks, voolamisaja mõõtmisega materjali valgumisel läbi leetri.

EVS-EN ISO 1628-2:2000

Hind 84,00

Identne ISO 1628-2:1998

ja identne EN ISO 1628-2:1998

Plastid. Polümeeride viskoossuse määramine lahjendatud lahuses, kasutades

kapillaarviskosimeetrit. Osa 2:

Polü(vinüülkloriid)vaigud

Rahvusvahelise standardi ISO 1628

käesolev osa määrab kindlaks

tingimused PVC-vaikude taandatud viskoossuse (tuntud ka kui

viskoossusindeks) ja K-arvu

määramiseks. See meetod kehtib

pulbrikujuliste vaikude kohta, mis

koosnevad vinüülkloriidi

monomeeride homopolümeeridest

või kopolümeeridest,

terpolümeeridest jne., mis on saadud

vinüülkloriidi polümerisatsioonil

koos ühe või mitme teise aine

monomeeriga, kuid kus

vinüülkloriid on põhikomponendiks.

EVS-EN ISO 11542-2:2000

Hind 100,00

Identne ISO 11542-2:1998

ja identne EN ISO 11542-2:1998

Plastid. Ülikõrge

molekulmassiga polüetüleenist

(ultra-high-molecularweight

polyethylene) (PE-UHMW)

vormitavad materjalid ja

ekstrusioonimaterjalid. Osa 2:

Katsetatavate proovikehade

ettevalmistus ja omaduste

määramine

See osa standardist kirjeldab proovikehade ettevalmistamise meetodeid ja katsemeetodeid, mida kasutatakse PE-UHMW survevalu ja ekstrusioonimaterjalide omaduste kindlaksmääramisel.

83.120

Tugevdatud plastid

Reinforced plastics

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 10352:2000

Hind 78,00

Identne ISO 10352:1997

ja identne EN ISO 10352:1997

Kiudsarrusplastid.

Presskompaunidid ja

eelimpregneeritud materjalid.

Massi määramine pindalaühiku kohta

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi lehtedeks vormitavate presskompaundide (sheet moulding compounds) (SMC) ja eelimpregneeritud orienteerimata sarrusega lehtede, teipide, sarrusvõrkude ja -kangaste massi määramiseks pindalaühiku kohta. Kui asjakohastes materjalide tehnilistes nõuetes pole vastupidist väidetud, kehtib käesolev standard eelimpregneeritud materjalide kohta, sõltumata sellest, millist tüüpi sarrusematerjali (aramiid, süsinikkiudaine, klaas, jne.) või millist tüüpi põhimaterjali (termoreaktiivne või termoplastiline) kasutatakse.

83.200

Kummi- ja liimitööstuse seadmed

Equipment for the rubber and plastics industries

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 13864

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12012-1:2000

Rubber and plastics machines -

Size reduction machines - Part 1:

Safety requirements for blade

granulators

This standard specifies the essential safety requirements applicable to the design and construction of blade granulators used to reduce objects and materials made from plastics and rubber into granules. The

machine begins with the outer edge of the feed opening or feeding device if it is an integral part of the machine and ends with the discharge area.

85.040

Tselluloos- ja puitmass

Pulps

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 5350-1:2000

Hind 84,00

Identne ISO 5350-1:1998

ja identne EN ISO 5350-1:1998

Tehniline tselluloos. Võõrkehade ja pindude hindamine. Osa 1:

Laboratoorsel teel valmistatud

kangaste kontrollimine

Standardi käesolev osa määrab

kindlaks meetodi, millega saab läbiva

valguse abil hinnata nähtavaid

võõrkehi ja pinde tehnilisest

tselluloosist laboratoorsel teel

valmistatud kangastes. See meetod

on rakendatav mis tahes liiki

tehnilistele tselluloosidele, kuigi ta

on põhiliselt mõeldud tehnilisele

tselluloosile, mida ei toodeta

kangana. Käesoleva standardi 2. osa

käsitleb võõrkehade ja pindude

hindamist kangaks valtsitud

tehnilises tselluloosis. Seda osa võib

samuti rakendada kangaks pressitud

tehnilisele tselluloosile, kui kangastel

on suur ruutmeetrimass või nad on

muudel põhjustel väga

läbipaistmatud, misjuhul ei saa

rakendada käesoleva standardi 2.

osa. Käesolev standard ei ole

mõeldud taastõeldud tehnilisele

tselluloosile.

EVS-EN ISO 5350-2:2000

Hind 78,00

Identne ISO 5350-2:1990+AC:1999

ja identne EN ISO 5350-2:1998

Tehniline tselluloos. Võõrkehade

ja pindude hindamine. Osa 2:

Pleegitatud tehniline tselluloos

Standardi ISO 5350 käesolev osa

määrab kindlaks meetodi nähtavate

võõrkehade ja pindude hindamiseks

pleegitatud tehnilises tselluloosis.

See meetod ei ole rakendatav

kiirkuivatatud tehnilisele

tselluloosile, puidumassile ega

pleegitamata tehnilisele tselluloosile.

Samuti pole see meetod rakendatav

kangastele, mille ruutmeetrimass

ületab 1400 g/m².

87.040**Värvid ja lakid**

Paints and varnishes

UUED STANDARDID**EVS-EN ISO 3231:2000**

Hind 84,00

Identne ISO 3231:1993

ja identne EN ISO 3231:1997

Värvid ja lakid. Vastupidavuse määramine väveldioksiidi sisaldavale niiskusele

See rahvusvaheline standard on üks standardiseeritud, mis käsitleb värvide, lakkide ja nendega seotud materjalide katsetamist. See rahvusvaheline standard esitab meetodi värvide või nendega seotud materjalide ühe- või mitmekihilise kelme vastupidavuse määramiseks niiskes keskkonnas, mis sisaldab väveldioksiidi.

EVS-EN ISO 11341:2000

Hind 100,00

Identne ISO 11341:1994

ja identne EN ISO 11341:1997

Värvid ja lakid. Mõjutamine kunstlike kliimatingimustega ja kiirgusega. Katsetamine filtritud ksenoonvalguses

See standard on üks standardiseeritud, mis käsitleb värvide, lakkide ja nendega seotud toodete proovivõtmist ja katsetamist. Standard määrab kindlaks katsemeetodi värvkatte vastupidavuse määramiseks kunstlikele kliimatingimustele või valgusmõjule tehiskiirguse all paiknedes. Standard kirjeldab tähtsaimaid parameetreid ja määrab kindlaks mõjukeskkonnaseadmetes nõutavad tingimused.

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 24170

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 4617:2000

ja identne EN ISO 4617:2000

Paints and varnishes - List of equivalent terms

This International Standard gives a list of equivalent terms relating to paints, varnishes and related products and their raw materials.

prEVS 50978

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 1518:1992

ja identne EN ISO 1518:2000

Paints and varnishes - Scratch test

prEVS 50981

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 3248:1998

ja identne EN ISO 3248:2000

Paints and varnishes - Determination of the effect of heat

This standard is one of a series of standards dealing with the sampling and testing of paints, varnishes and related products. It specifies a general procedure for determining the resistance of single coatings or multi-coat systems of paints, varnishes or related products to changes in gloss and/or colour, blistering, cracking and/or detachment from the substrate under conditions of moderately elevated temperature. This procedure is applicable to products intended for use on domestic radiators or other articles likely to be subjected to similar temperatures.

prEVS 50983

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 1522:1997

ja identne EN ISO 1522:2000

Paints and varnishes - Pendulum damping test

This standard is one of a series of standards dealing with the sampling and testing of paints, varnishes and related products. It specifies standard conditions for carrying out a pendulum damping test on a single coating or a multicoat system of paint, varnish or related product.

87.060.10**Pigmentid**

Pigments and extenders

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50984

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 2495:1995

ja identne EN ISO 2495:2000

Iron blue pigments - Specifications and methods of test

This standard specifies the requirements and the corresponding methods of test for iron blue pigments.

87.100**Värvimisvahendid**

Paint coating equipment

UUED STANDARDID**EVS-EN ISO 1514:2000**

Hind 78,00

Identne ISO 1514:1993

ja identne EN ISO 1514:1997

Värvid ja lakid. Standardised katsepaneelid

See Euroopa standard määrab kindlaks hulgaliselt standardpaneelide tüüpe ning kirjeldab protseduure nende ettevalmistamiseks enne värvimist. Neid standardpaneele kasutatakse üldistes katsemeetodites värvide, lakkide ja nendega seotud toodete korral.

91.060.10**Seinad. Vaheseinad.****Fassaadid**

Walls. Partitions. Facades

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 26963

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12114:2000

Thermal performance of buildings - Air permeability of building components and building elements - Laboratory test method

This standard defines a general laboratory test method for determining the air permeability of building components or building elements, when subjected to positive or negative air pressure differences. It specifies the definitions, the test equipment and procedure, and provides directions for the interpretation of results. Annexes give indications on test conditions and a method for expressing results using a regressions technique. This standard is not applicable to whole buildings or on site measurements.

91.080.40**Betoonkonstruktsioonid**

Concrete structures

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50992

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12696:2000

Cathodic protection of steel in concrete

This European Standard specifies performance requirements for cathodic protection of steel in atmospherically exposed concrete, in both new and existing structures. It covers the atmospherically exposed parts of building and civil engineering structures, including normal reinforcement and

prestressed reinforcement embedded in the concrete. It is applicable to uncoated steel reinforcement and to organic coated steel reinforcement.

91.100

Ehitusmaterjalid

Construction materials

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50989

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 10426-1:2000

ja identne EN ISO 10426-1:2000

Petroleum and natural gas industries - Cements and materials for well cementing - Part 1: Specification

This standard specifies requirements and gives recommendations for eight classes of well cements, including their chemical and physical requirements and procedures for physical testing.

91.100.01

Ehitusmaterjalid

Construction materials in general

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 29900

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 12570:2000

ja identne EN ISO 12570:2000

Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of moisture content by drying at elevated temperature

This standard, which is applicable to porous water permeable materials, specifies a general method for determining the free water content of building materials by drying at elevated temperature. The standard does not specify the method for sampling.

prEVS 30051

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne ISO 12571:2000

ja identne EN ISO 12571:2000

Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of hygroscopic sorption properties

This standard specifies two alternative methods for determining hygroscopic sorption properties of porous building materials and products: a) using desiccators and weighing cups (desiccator method) b) using a climatic chamber (climatic chamber method). The desiccator method is the reference method. The standard does not specify the method for sampling. The methods specified in this standard can be used to determine the moisture content of a sample in equilibrium with air at a specific temperature and humidity.

91.100.10

Tsement. Kips. Mört

Cement. Gypsum. Lime. Mortar

UUED STANDARDID

EVS 766:2000

Hind 71,00

Identne EVS 766:2000

Hüdrauliline teesideaine.

Koostis, spetsifikaadid ja vastavuskriteeriumid

Käesolev standard käsitleb tööstuslikult valmistatavaid ja kasutusvalmis hüdraulilisi teesideaineid, mida kasutatakse teekatendi aluse üla- ja alakihide ehitamiseks, samuti pinnase stabiliseerimiseks ja tugevdamiseks. Standard määrab kindlaks nõuded hüdrauliliste teesideainete mehaanilistele, füüsikalistele ja keemilistele omadustele ja formuleerib nende nõuete vastavuskriteeriumid, samuti tootja poolt rakendatavad vastavushindamise reeglid.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 16441

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1015-17:2000

Methods of test for mortar for masonry - Part 17: Determination of water-soluble chloride content of fresh mortars

This European Standard specifies a method for determining the water-soluble chloride content of fresh mortars.

91.100.15

Mineraalsed materjalid ja tooted

Mineral materials and products

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 12416

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 771-2:2000

Specification for masonry units - Part 2: Calcium silicate masonry units

This Standard specifies the characteristics and performance requirements of calcium silicate masonry units for which the main intended uses are inner walls, outer walls, cellars, foundations and chimneys, including those of an overall non-rectangular parallelepiped shape, specially shaped and accessory units.

prEVS 12429

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 772-18:2000

Methods of test for masonry units - Part 18: Determination of freeze-thaw resistance of calcium silicate masonry units

This Standard specifies a method of determining the freeze-thaw resistance of calcium silicate masonry units

prEVS 12435

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 772-11:2000

Methods of test for masonry units - Part 11: Determination of water absorption of aggregate concrete, manufactured stone and natural stone masonry units due to capillary action and the initial rate of water absorption of clay masonry units

This Standard specifies a method of determining the water absorption coefficient due to capillary action for aggregate concrete, natural stone and manufactured stone masonry units and the initial rate of water absorption for clay masonry units.

prEVS 19138

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 772-19:2000

Methods of test for masonry units - Part 19: Determination of moisture expansion of large horizontally perforated clay masonry units

This Standard specifies a method of determining the dimensional stability of clay units that have one dimension in excess of 400 mm.

prEVS 19139

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 772-20:2000

Methods of test for masonry units - Part 20: Determination of flatness of faces of aggregate concrete, manufactured stone and natural stone masonry units
This Standard specifies methods for determining the flatness of faces of aggregate concrete, manufactured stone and natural stone masonry units.

91.100.20

Mineraalsed ja keraamilised materjalid ja tooted

Mineral and ceramic materials
and products

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 16230

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 772-15:2000

Methods of test for masonry units - Part 15: Determination of water vapour permeability of autoclaved aerated concrete masonry units

This Standard specifies a method of determining the steady state water vapour permeability of natural stone masonry units and autoclaved aerated concrete masonry units at the upper and lower part of the hygroscopic range. The test method is limited to products from which disc shaped specimens of uniform thickness can be made.

91.100.25

Keraamilised ehitustooted

Ceramic building products

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 30865:2000

Hind 71,00

Identne ISO 10545-4:1994

ja identne EN ISO 10545-4:1997

Kahlid. Osa 4: Katkemooduli ja katketugevuse määramine

See standardi ISO 10545 osa määrab kindlaks meetodi kahlite katkemooduli ja katketugevuse määramiseks.

EVS-EN ISO 10545-1:2000

Hind 78,00

Identne ISO 10545-1:1995

ja identne EN ISO 10545-1:1997

Kahlid. Osa 1: Proovivõtmine ja tehnilistele tingimustele vastavuse kriteeriumid

See standardi ISO 10545 osa määrab kindlaks eeskirjad kahlite partii moodustamise, proovivõtmise, kontrollimise ja tehnilistele tingimustele vastavuse/mittevastavuse kohta.

EVS-EN ISO 10545-2:2000

Hind 84,00

Identne ISO 10545-2:1995 +

Cor.1:1997

ja identne EN ISO 10545-2:1997

Kahlid. Osa 2: Mõõtmete ja pinna kvaliteedi määramine

See standardi ISO 10545 osa esitab meetodid dimensionaalsete karakteristikute (pikkus, laius, paksus, külgede sirgjoonelisus, pinna tasasus, täisnurksus) ja pinna kvaliteedi määramiseks. Alla 4 cm² plaatidel ei mõõdetata pikkust, laiust, külgede sirgjoonelisust, täisnurksust ega pinna tasasust.

EVS-EN ISO 10545-3:2000

Hind 71,00

Identne ISO 10545-3:1995 +

Cor.1:1995

ja identne EN ISO 10545-3:1997

Kahlid. Osa 3: Veeimavus, näivpoorsus, näiv suhteline tihedus ja ruumtihedus

See standardi ISO 10545 osa kirjeldab meetodeid kahlite veeimavuse, näivpoorsuse, näiva suhtelise tiheduse ja ruumtiheduse määramiseks. Näidiste avatud pooride veega täitmiseks on kaks meetodit: keetmine ja vaakumsukeldus. Keetmisel imbub vesi kergesti täituvatesse avatud pooridesse, vaakummeetodil täituvad peagu kõik avatud poorid.

EVS-EN ISO 10545-5:2000

Hind 84,00

Identne ISO 10545-5:1996 +

Corr.1:1996

ja identne EN ISO 10545-5:1997

Kahlid. Osa 5: Löögikindluse määramine pörketeguri mõõtmise teel

See standardi osa määrab kindlaks katsemeetodi kahlite löögikindluse määramiseks pörketeguri mõõtmise teel.

EVS-EN ISO 10545-6:2000

Hind 71,00

Identne ISO 10545-6:1995

ja identne EN ISO 10545-6:1997

Kahlid. Osa 6: Glasuurimata plaatide süva-hõõrdkulumis-kindluse määramine

See standardi EN ISO 10545 osa määrab kindlaks katsemeetodi kõigi pörandakatteks kasutatavate glasuurimata kahlite süva-hõõrdkulumiskindluse määramiseks.

EVS-EN ISO 10545-10:2000

Hind 71,00

Identne ISO 10545-10:1995

ja identne EN ISO 10545-10:1997

Kahlid. Osa 10:

Niiskuspaisumise määramine

See standardi EN ISO 10545 osa määrab kindlaks kahlite niiskuspaisumise määramise meetodi.

EVS-EN ISO 10545-12:2000

Hind 64,00

Identne ISO 10545-12:1995 +

Cor.1:1997

ja identne EN ISO 10545-12:1997

Kahlid. Osa 12: Külmakindluse määramine

See standardi EN ISO 10545 osa kirjeldab meetodit külmumistingimustes vee juuresolekul kasutatavate kahlite külmakindluse määramiseks.

EVS-EN ISO 10545-13:2000

Hind 71,00

Identne ISO 10545-13:1995

ja identne EN ISO 10545-13:1997

Kahlid. Osa 13: Keemilise püsivuse määramine

See standardi EN ISO 10545 osa kirjeldab katsemeetodit kahlite keemilise püsivuse määramiseks toatemperatuuril. Meetod on kasutatav iga liiki kahlite korral.

EVS-EN ISO 10545-15:2000

Hind 71,00

Identne ISO 10545-14:1995 +

Cor.1:1997

ja identne EN ISO 10545-14:1997

Kahlid. Osa 14:

Määratumiskindluse määramine

See standardi EN ISO 10545 osa esitab meetodi kahelpindade määratumiskindluse määramiseks.

91.100.30

Betoon ja betoontooted

Concrete and concrete
products

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 12418

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 771-4:2000

Specification for masonry units - Part 4: Autoclaved aerated concrete masonry units

This Standard specifies the characteristics and performance requirements of autoclaved aerated concrete (AAC) masonry units for which the main intended uses are different types of loadbearing and non-loadbearing applications in all forms of walling including single leaf, cavity, partitions, retaining, basement and general use below ground level, including walling for fire protection, thermal insulation and chimneys.

prEVS 12435

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 772-11:2000

Methods of test for masonry units - Part 11: Determination of water absorption of aggregate concrete, manufactured stone and natural stone masonry units due to capillary action and the initial rate of water absorption of clay masonry units

This Standard specifies a method of determining the water absorption coefficient due to capillary action for aggregate concrete, natural stone and manufactured stone masonry units and the initial rate of water absorption for clay masonry units.

prEVS 19139

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 772-20:2000

Methods of test for masonry units - Part 20: Determination of flatness of faces of aggregate concrete, manufactured stone and natural stone masonry units

This Standard specifies methods for determining the flatness of faces of aggregate concrete, manufactured stone and natural stone masonry units.

91.100.50

Sideained.

Tihendusmaterjalid

Binders. Sealing materials

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 13103

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1928:2000

Flexible sheets for waterproofing - Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing - Determination of watertightness

This standard applies to bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing and specifies procedures to determining watertightness, i.e. the resistance to ponding water or to hydraulic

pressure absorbed by a limited part of surface, of factory made products. This standard may also be used in other waterproofing areas.

91.120.20

Akustika ehituses.

Heliisolatsioon.

Acoustics in building. Sound insulation

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 29205

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12354-2:2000

Building acoustics - Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements - Part 2: Impact sound insulation between rooms

This standard describes calculation models designed to estimate the impact sound insulation between rooms in buildings, primarily on the bases of measured data which characterizes direct or indirect flanking transmission by the participating building elements and theoretically derived methods of sound propagation in structural elements.

prEVS 33884

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12354-3:2000

Building acoustics - Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements - Part 3: Airborne sound insulation against outdoor sound

This standard describes calculation model to estimate the sound insulation or the sound pressure level difference of a facade or other external surface of a building. The calculation is based on the sound reduction index of the different elements from which the facade is constructed and it includes direct and flanking transmission.

91.140.30

Ventilatsiooni- ja kliimasüsteemid

Ventilation and air-conditioning systems

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 30806

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12599:2000

Ventilation for buildings - Test procedures and measuring methods for handling over installed ventilation and air conditioning systems

This European Standard specifies checks, test methods and measuring instruments in order to verify the fitness for purpose of the installed systems at the stage of handling over. The standard enables the choice between simple test methods, when sufficient, and extensive measurements, when necessary.

91.140.40

Gaasivarustussüsteemid

Gas supply systems

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 28135

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12279:2000

Gas supply systems - Gas pressure regulating installation on service lines - Functional requirements

This standard contains the relevant functional requirements for gas pressure regulating installations forming a part of the service lines in gas supply systems. It is applicable to the design, materials, construction, testing, operation and maintenance of gas pressure regulating installations which form a part of the service line for the supply of residential, high rise, public access, commercial and mixed use buildings (see EN 1775) and for which the maximum upstream operating pressure is equal to or less than 16 bar and the design flow rate is equal to or less than 200 m³/h (normal m³/h).

91.140.60

Veevarustussüsteemid

Water supply systems

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 22109

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1487:2000

Building valves - Hydraulic safety groups - Tests and requirements

This European Standard specifies, dimensions, materials and performance requirements (including methods of test) for pressure safety valves, of nominal sizes from DN 15 to DN 40, having working pressures from 0,1 MPa (1 bar) to 0,7 MPa (7 bar).

prEVS 22112

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1488:2000

Building valves - Expansion groups - Tests and requirements

This European Standard specifies, dimensions, materials and performance requirements (including methods of test) for expansion groups, of nominal sizes from DN 15 to DN 40, having working pressures from 0,1 MPa (1 bar) to 1,0 MPa (10 bar).

prEVS 22120

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1489:2000

Building valves - Pressure safety valves - Tests and requirements

This European Standard specifies, dimensions, materials and performance requirements (including methods of test) for pressure safety valves, of nominal sizes from DN 15 to DN 40, having working pressures from 0,1 MPa (1 bar) to 1,0 MPa (10 bar).

prEVS 22124

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1490:2000

Building valves - Combined temperature and pressure relief valve - Tests and requirements

This European Standard specifies, dimensions, materials and performance requirements (including methods of test) for combined temperature and pressure relief valves, of nominal sizes from DN 15 to DN 40, having working pressures from 0,1 MPa (1 bar) to 1,0 MPa (10 bar).

prEVS 22125

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 1491:2000

Building valves - Expansion valves - Tests and requirements

This European Standard specifies, dimensions, materials and performance requirements (including methods of test) for pressure safety valves, of nominal sizes from DN 15 to DN 40, having working pressures from 0,1 MPa (1 bar) to 1,0 MPa (10 bar).

93.080.30

Teerajatised

Road equipment and installations

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 19740

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12676-1:2000

Anti-glare systems for roads - Part 1: Performances and characteristics

This standard specifies the characteristics of an anti-glare system in terms of their optical effectiveness and the mechanical performance of its elements. It gives a method for the determination of the optical performance of anti-glare systems by calculation.

Requirements and recommendations for the design of anti-glare systems to minimize maintenance are also given.

prEVS 32740

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12767:2000

Passive safety of support structures for road equipment - Requirements and test methods

This European Standard specifies performance requirements and defines levels in passive safety terms intended to reduce the severity of injury to the occupants of vehicles in impact with the permanent support structures of road equipment. Consideration is also given to other traffic, pedestrians or personnel in a work zone. Two energy absorption types are considered. Test methods for determining the level of performance under various conditions of impact are given. It excludes vehicle restraint systems, noise barriers and transilluminated traffic bollards. It also excludes temporary work zone traffic control devices.

prEVS 50980

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12676-2:2000

Anti-glare systems for roads - Part 2: Test methods

This part of EN 12676 specifies laboratory test methods which are necessary to ascertain the following characteristics of anti-glare systems: wind resistance, behaviour during artificial ageing, measurement of the transmission factor

97.220.40

Välis- ja veespordi tarbed

Outdoor and water sports equipment

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 30313

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 12492:2000

Mountaineering equipment - Helmets for mountaineers - Safety requirements and test methods

This standard specifies safety requirements and test methods for safety helmets for use in mountaineering.

prEVS 37965

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 13319:2000

Diving accessories - Depth gauges and combined depth and time measuring devices - Functional and safety requirements, test methods

This standard specifies functional and safety requirements for depth gauges, depth gauge features of other instruments, and both depth and time measurement features of other instruments. It is not applicable to any information displayed to the user besides depth and time. Any information on decompression obligations displayed by equipment covered by this standard is explicitly excluded from its scope. This standard is applicable to instruments measuring water depth by the environmental pressure as used by divers. Requirements for time measurement are only applicable if instruments are automatically counting the diving time.

prEVS 38159

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 966:1996/A1:2000

Helmets for airborne sports - AMENDMENT

This draft Amendment EN 966:1996/prA1:1998 to the EN 966:1996 deals with corrigendum to clause 7.2.1 "Test area".

ARVAMUSKÜSITLUSELE ESITATUD CENELECI STANDARDID

Arvamusküsitlusele on esitatud CENELEC-i olme jms elektriseadmete standardid eesmärgiga need kasutusele võtta Eesti standarditena.

EN 50144-1:1998	25.140.20
Safety of hand-held electric motor operated tools Part 1: General requirements	
EN 50144-2-1:1999	25.140.20
Safety of hand-held electric motor operated tools Part 2-1: Particular requirements for drills	25.080.40
EN 50144-2-2:1999	25.140.20
Safety of hand-held electric motor operated tools Part 2-2: Particular requirements for screwdrivers and impact wrenches	
EN 50144-2-4:1999	25.140.20
Safety of hand-held electric motor operated tools Part 2-4: Particular requirements for sanders	25.080.50
EN 50144-2-5:1999	25.140.20
Safety of hand-held electric motor operated tools Part 2-5: Particular requirements for circular saws and circular knives	25.080.60
EN 50144-2-11:1996	25.140.20
Safety of hand-held electric motor operated tools Part 2-11: Particular requirements for sabre saws and double blade reciprocating saws	25.080.60
EN 50144-2-15:1997	25.140.20
Safety of hand-held electric motor operated tools Part 2-15: Particular requirements for hedge trimmers	65.060.80
EN 60335-2-2:1995	97.080
Safety of household and similar electrical appliances Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water suction cleaning appliances + A1:1998	
EN 60335-2-7:1997	97.060
Safety of household and similar electrical appliances Part 2-7: Particular requirements for washing machines + A1:1998	13.120
EN 60335-2-9:1995	97.040.50
Safety of household and similar electrical appliances Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances + A1:1998 + A2:2000	97.040.20

EN 60335-2-13:1995	97.040.20
Safety of household and similar electrical appliances	97.040.50
Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances	
+ A2:1998	
EN 60335-2-17:1999	97.040.50
Safety of household and similar electrical appliances	13.120
Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads and similar flexible heating appliances	
EN 60335-2-21:1999	91.140.65
Safety of household and similar electrical appliances	13.120
Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters	
EN 60335-2-24:1999	97.040.30
Safety of household and similar electrical appliances	
Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice-makers	
EN 60335-2-25:1996	97.040.20
Safety of household and similar electrical appliances	
Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens	
+A1:2000	
EN 60335-2-31:1997	97.040.20
Safety of household and similar electrical appliances	
Part 2-31: Particular requirements for range hoods	
+ A1:1999	
EN 60335-2-34:1996	23.140
Safety of household and similar electrical appliances	
Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors	
EN 60335-2-61:1996	97.100
Safety of household and similar electrical appliances	
Part 2-61: Particular requirements for thermal storage room heaters	
EN 60335-2-63:1993 + corrigendum Jan. 1995	97.040.50
Safety of household and similar electrical appliances	
Part 2: Particular requirements for commercial electric water boilers and liquid heaters	
EN 60335-2-64:1993	97.040.50
Safety of household and similar electrical appliances	
Part 2: Particular requirements for commercial electric kitchen machines	

EN 60335-2-71:1995 65.020.30
Safety of household and similar electrical appliances 97.100
Part 2-71: Particular requirements for electrical
heating
appliances for breeding and rearing animals
+ A1:1998
+ A2:1999

EN 60335-2-76:1999 65.040.99
Safety of household and similar electrical appliances
Part 2-76: Particular requirements for electric fence
energizers

EN 60335-2-79:1998 25.220.10
Safety of household and similar electrical appliances 97.080
Part 2-79: Particular requirements for high pressure
cleaners and steam cleaners, for industrial and
commercial use
+ A11:1999

EN 60335-2-84:1998 91.140.70
Safety of household and similar electrical appliances
Part 2-84: Particular requirements for toilets

EN 60335-2-85:1998 97.060
Safety of household and similar electrical appliances
Part 2-85: Particular requirements for fabric
steamers

EN 60335-2-87:1999 65.060.99
Safety of household and similar electrical appliances
Part 2-87: Particular requirements for electric
animal
stunning equipment

Standarditega on võimalik tutvuda Eesti Elektrotehnikakomitees aadressil Aru 10



ARVAMUSKÜSITLUSEKS NING HÄÄLETAMISEKS SAADUD ISO STANDARDITE KAVANDID 04/2000



Standardikeskus on saanud nende ISO tehniliste komiteede standardite kavandid hääletamiseks ning avalikuks arvamusküsitluseks, kuhu EVS on registreerunud vaatlejaliikmeks. Arvamusküsitluseks saadetud kavandite kohta on võimalik saata sisulisi ja toimetuslikke märkusi. Kavandeid saab osta Standardikeskusest.

Arvamused ja märkused palume edastada Standardikeskusele hiljemalt 3 nädalat enne sulgudes toodud kuupäeva.

NB! Tehnilised komiteed ja koostööpartnerid, teile on standardimisalaga ühtivad kavandid tasuta kättesaadavad Standardikeskuses (tuba 26).

Kavandite loetelu on saadaval ka Standardikeskuse koduleheküljel <http://www.evs.ee/>

TC 23 Põllu- ja metsatöötraktorid jm masinad - EPMI

ISO 3767-4/FDAM 1 Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment – Symbols for operator controls and other displays – Part 4:

Symbols for forestry machinery AMENDMENT 1 Additional symbols

ISO/DIS 6533.2 Forestry machinery – Portable chain-saw front hand-guard – Dimensions and clearances (00-06-27)

ISO/FDIS 11680-1 Machinery for forestry – Safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners – Part 1: Units fitted with an integral combustion engine

ISO/FDIS 11680-2 Machinery for forestry – Safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners – Part 2: Units for use with a back-pack power source

TC 34 Põllumajanduslikud toiduained – EVS/TK 1

ISO/DIS 15303.2 Animal and vegetable fats and oils – Detection of a volatile organic contaminant by GC/MS (00-06-06)

TC 51 Kaubaalused – EVS/TK 6

ISO/DIS 18333 Pallets for materials handling – Quality of new wooden components (00-09-06)

TC 54 Eeterlikud õlid – EVS/TK 1

ISO/FDIS 1272 Essential oils – Determination of content of phenols

ISO/DIS 7358 Oils of bergamot, lemon, citron and lime, full or partially reduced in bergaptene – Determination of bergaptene content by high pressure liquid chromatography (00-10-04)

TC 61 - Plastid

ISO/DIS 1183-1 Plastics – Methods for determining the density of non-cellular plastics – Part 1: Immersion method, liquid pycnometer method and titration method (00-09-06)

ISO/DIS 1183-2 Plastics – Methods for determining the density of non-cellular plastics – Part 2: Density gradient column method (00-09-06)

ISO/DIS 1268-6 Fibre-reinforced plastics – Methods of producing test plates – Part 6: Pultrusion moulding (00-09-13)

ISO 1628-1/DAM 1 Plastics – Determination of viscosity number and limiting viscosity number – Part 3: Polyethylenes and polypropylenes AMENDMENT 1 (99-09-20)

ISO/FDIS 2114 Plastics (polyester resins) and paints and varnishes (binders) – Determination of partial acid and total acid value

ISO/DIS 4610 Plastics – Vinyl chloride homopolymer and copolymer resins – Sieve analysis using air-jet sieve apparatus (00-09-13)

ISO/DIS 8605 Textile-glass-reinforced plastics – Sheet moulding compound (SMC) – Basis for a specification (00-09-06)

ISO/DIS 10548 Carbon fibre – Determination of size content (00-09-06)

ISO/DIS 11357-7 Plastics – Differential scanning calorimetry (DSC) – Part 7: Determination of crystallization kinetics (00-09-06)

ISO/DIS 16014-1	Plastics – Determination of average molecular mass and molecular mass distribution using size-exclusion chromatography – Part 1: General principles (00-09-20)
ISO/DIS 16014-3	Plastics – Determination of average molecular mass and molecular mass distribution using size-exclusion chromatography – Part 3: Low-temperature method (00-09-20)
ISO/DIS 16770	Plastics – Determination of environmental stress cracking (ESC) of polyethylene (PE) – Full-notch creep test (FNCT) (00-09-13)
ISO/DSI 16929	Plastics – Determination of the disintegration of plastics materials under defined composting conditions in a pilot-scale test (00-09-06)
TC 92 SC 2 Tuleohutus – EVS/TK 8	
ISO/FDIS 834-4	Fire-resistance tests – Elements of building construction – Part 4: Specific requirements for loadbearing vertical separating elements
ISO/FDIS 834-5	Fire-resistance tests – Elements of building construction – Part 5: Specific requirements for loadbearing horizontal separating elements
ISO/FDIS 834-6	Fire-resistance tests – Elements of building construction – Part 6: Specific requirements for beams
ISO/FDIS 834-7	Fire-resistance tests – Elements of building construction – Part 7: Specific requirements for columns
TC 190 Pinnase omadused – Keskkonnamin. K.Rajur	
ISO/DIS 15176	Soil quality – Characterization of excavated soil and other soil materials intended for re-use (00-10-04)
TC 207 Keskkonnakorraldus – Keskkonnamin. K.Rajur	
ISO/DIS 14015	Environmental management – Environmental assessment of sites and organizations (EASO) (00-09-27)



EESTI KEELES MÜÜGILE SAABUNUD STANDARDID

EVS-EN 25817:2000	Terase kaarkeevitusliited. Kvaliteeditasemete määramine keevitusvigade järgi	84.-
EVS-EN 22553:2000	Keevisliited ja jootliited. Tähistamine joonistel	163.-
EVS-EN 60617-2:2000	Skeemide tingmärgid. Osa 2: Märגיעlemendid, omadusmärgid ja muud üldkasutatavad märgid	131.-
EVS-EN 60617-3:2000	Skeemide tingmärgid. Osa 3: Juhid ja ühenduselemendid	97.-
EVS-EN 60617-4:2000	Skeemide tingmärgid. Osa 4: Passiivkomponendid	90.-

Standardite müük toimub Standardikeskuses
tuba 11 tel 651 92 10, faks. 651 92 20 e-post kadri@evs.ee

EVS TEATAJA TELLIMINE 2000. AASTAKS

2000. aasta EVS TEATAJA püsitellimus maksab 500 krooni
Ühekordne aastatellimus 550 krooni
Üksiknumber 50 krooni

A/a Hansapangas 22 101 444 7331 kood 767

“EVS Teataja” tellimise ja kättetoimetamisega seotud küsimustes palume pöörduda müügigrupi aadressil Aru 10 ruum 11, tel 651 9210, faks 651 92 20, e-post kadri@evs.ee

EVS TEATAJA TELLIMISKAART

TELLIN EVS TEATAJA

- 1 PÜSITELLIMUSENA 500 krooni aasta
- 1 AASTATELLIMUSENA 550 krooni aasta

Nimi
Asutus
Aadress
Telefon
Kuupäev, allkiri



Aru 10
Tallinn 10317

Toimetaja Anne Laimets	651 9205
Standardiosakond	651 9204
Standardite müük	651 9210
Raamatukogu	651 9214
Teabepunkt	651 9212

Sisukord

EESTI UUDISED.....	1
PRAQIII RAAMES.....	2
EELTEATED.....	3
EUROOPA SEADUSANDLUS TOIDUAINETE VALDKONNAS.....	3
CEN/STAR PNR WORKSHOP MEASUREMENT, TESTING AND STANDARDISATION FUTURE NEEDS IN THE FIELD OF CONSTRUCTION MATERIALS.....	3
SEMINAR ON FOOD SAFETY AND EUROPEAN STANDARDIZATION.....	3
EESTI STANDARDIKESKUS PAKUB TÖÖD.....	4
MTÜ EESTI STANDARDIKESKUS.....	5
Valdlo, T. EESTI INFOTEHNOLOOGIA (IT) STANDARDIMISE PÕHIMÕTTEID.....	6
Kasemaa, S. LEEDUS KONTAKTE LOOMAS.....	8
LST KÜMNE AASTANE.....	8
APRILLIKUU STANDARDID.....	9
KEELENÕU.....	10
Raadik, M. RIIK JA RAHVUS.....	10
METROLOOGIA.....	12
Võrk, A. VANADE KÄIBELOLEVATE TAATLUSKOHUSTUSLIKE MÕÕTEVAHENDITE SEADUSLIKKUSEST.....	12
CEN UUDISED.....	13
PAKENDISTANDARDID HEAKS KIIDETUD.....	13
ISO UUDISED.....	13
ISO ARVUDES 2000 JAANUAR.....	13
UUDISKIRJANDUS.....	15
WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED 22. märts – 19. aprill 2000.....	16
ICS PÕHIRÜHMAD.....	19
UUED STANDARDID ja KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS.....	20
01.040.19 Katsetamine (sõnavara).....	20
01.040.77 Metallurgia (sõnavara).....	20
01.040.83 Kummi- ja plastitööstus (sõnavara).....	21
01.040.87 Värvide ja värvainete tööstus (sõnavara).....	21
07.100.10 Meditsiiniline mikrobioloogia.....	21
11.040.00 Meditsiinivarustus.....	21
11.040.70 Silmaravivarustus.....	21
11.060.00 Stomatoloogia.....	21
11.060.10 Hambaravimaterjalid.....	21
11.080 Steriliseerimine.....	22
13.020.10 Keskkonna juhtimine.....	22
13.020.60 Toote elutsüklid.....	22
13.060 Vee kvaliteet.....	22
13.060.10 Looduslikud veeallikad.....	22
13.110 Masinate ohutus.....	23
13.160.00 Vibratsiooni toime inimesele.....	23
13.180 Ergonoomia.....	23
13.220.60 Plahvatusohutus.....	23
13.230 Plahvatusohutus.....	23
13.340.10 Kaitseriietus.....	24
13.340.20 Pea kaitsevahendid.....	24
13.340.30 Respiraatorid.....	24
13.340.40 Kaitsekindad.....	24
17.040 Joon- ja nurgamõõtmised. Pinnamõõtmine.....	25
17.040.30 Mõõtevahendid.....	25
17.140.20 Masinate ja seadmete müra.....	25
19.100 Mittepurustavad (säilitavad) katsetused ja katseseadmed.....	25
23.020.10 Statsionaarsed mahutid ja reservuaarid.....	26
23.040.01 Torustike osad ja torujuhtmed.....	26
23.040.40 Metallist toruliitmikud.....	26
23.040.60 Äärikud, muhvid jm toruühendused.....	26
23.040.70 Voolikud ja voolikuühendused.....	26
23.060.40 Rõhuregulaatorid.....	27
25.160.10 Keevitustööd ja keevitaja kutseoskus.....	27
25.160.40 Keevisliited.....	27
25.160.50 Jootmine kõva- ja pehmejoodisega.....	27

25.220.30 Anorgaanilised pinded.....	27
25.220.40 Metallpinded.....	27
27.020 Sisepõlemismootorid.....	27
27.060.10 Vedel- ja tahkekütusel töötavad põletid.....	28
27.100 Jõujaamade üldküsimumused.....	28
27.200 Külmutustehnika.....	28
29.160.20 Generaatorid.....	28
29.200 Alaldid. Muundurid. Stabiliseeritud toiteallikad.....	28
35.180 Lõppseadmed jm välisseadmed.....	29
47.020.10 Laevakered ja nende osad.....	29
47.060 Siseveelaevad.....	29
49.040 Materjalid, koostisosad, protsessid.....	29
49.060 Õhu- ja kosmosesõidukite elektriseadmed ja -süsteemid.....	29
53.020.30 Tõsteseadmete abivahendid.....	32
53.040.20 Konveieriosad.....	32
53.100.00 Mullatöömasinad.....	32
59.080.01 Tekstiilitooted.....	33
59.080.30 Tekstiilkangad.....	34
59.080.40 Pinnatud kangad.....	35
59.080.70 Geotekstiilid.....	35
59.100.01 Komposiitide tugevdusmaterjalid.....	35
59.100.20 Süsinikkangad ja -lõngad.....	36
59.140.40 Nahk- ja karusnahktoodete masinad ja seadmed.....	36
61.040 Peakatted. Aksessuaarid. Rõivaste kinnitusedetailid.....	36
61.060 Jalatsid.....	36
61.080 Õmblusmasinad jm rõivatööstuse seadmed.....	36
65.060.20 Mullatöömasinad.....	36
65.080 Väetised.....	37
67.050 Toiduainete katse ja analüüsi üldmeetodid.....	37
67.60 Teravili, kaunvili ja nende saadused.....	37
67.100.01 Piim ja piimasaadused.....	37
67.100.10 Piim. Piimasaadused.....	37
67.160.20 Mittealkohoolsed joogid.....	37
67.200 Toiduõlid ja -rasvad. Õlikultuuride seemned.....	37
67.200.10 Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid.....	37
67.200.20 Õlikultuuride seemned.....	38
67.250 Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid.....	38
67.260 Toiduainetööstuse ettevõtted ja seadmed.....	38
71.100.40 Pindaktiivsed ained.....	38
75.020 Nafta ja maagaasi ammutamine ja töötlemine.....	38
75.060 Maagaas.....	38
75.080 Naftasaadused üldiselt.....	38
75.100 Määrdeained.....	39
75.160.20 Vedelkütused.....	39
75.180.10 Uuringu- ja ammutusseadmed.....	40
75.200 Naftasaadused ja maagaasi käsitlemise seadmed.....	40
77.040.10 Metallide mehaaniline katsetamine.....	40
77.060 Metallide korrosioon.....	40
77.080.20 Teras üldküsimumused.....	40
77.140.70 Terasprofiilid.....	40
77.150.10 Alumiiniumist tooted.....	41
77.160 Pulbermetallurgia.....	41
79.080 Puitpooltooted.....	41
83.080.01 Plastid.....	41
83.080.10 Kuumalt kõvenevad materjalid (termosetid).....	41
83.080.20 Termoplastid.....	42
83.120 Tugevdatud plastid.....	43
83.200 Kummi- ja liimitööstuse seadmed.....	43
85.040 Tselluloos- ja puitmass.....	43
87.040 Värvud ja lakid.....	44
87.060.10 Pigmendid.....	44
87.100 Värvimisvahendid.....	44
91.060.10 Seinad. Vaheseinad. Fassaadid.....	44
91.080.40 Betoonkonstruktsioonid.....	44
91.100 Ehitusmaterjalid.....	45
91.100.01 Ehitusmaterjalid.....	45

91.100.10 Tsement. Kips. Mört	45
91.100.15 Mineraalsed materjalid ja tooted.....	45
91.100.20 Mineraalsed ja keraamilised materjalid ja tooted	46
91.100.25 Keraamilised ehitustooted	46
91.100.30 Betoon ja betoontooted	46
91.100.50 Sideained. Tihendusmaterjalid	47
91.120.20 Akustika ehituses. Heliisolatsioon.....	47
91.140.30 Ventilatsiooni- ja kliimasüsteemid.....	47
91.140.40 Gaasivarustussüsteemid	47
91.140.60 Veevarustussüsteemid	47
93.080.30 Teerajatised	48
97.220.40 Välis- ja veespordi tarbed	48
ARVAMUSKÜSITLUSELE ESITATUD CENELEC-i STANDARDID	49
ARVAMUSKÜSITLUSEKS NING HÄÄLETAMISEKS SAADUD ISO STANDARDITE KAVANDID 04/2000.	52
EESTI KEELES MÜÜGILE SAABUNUD STANDARDID	53