

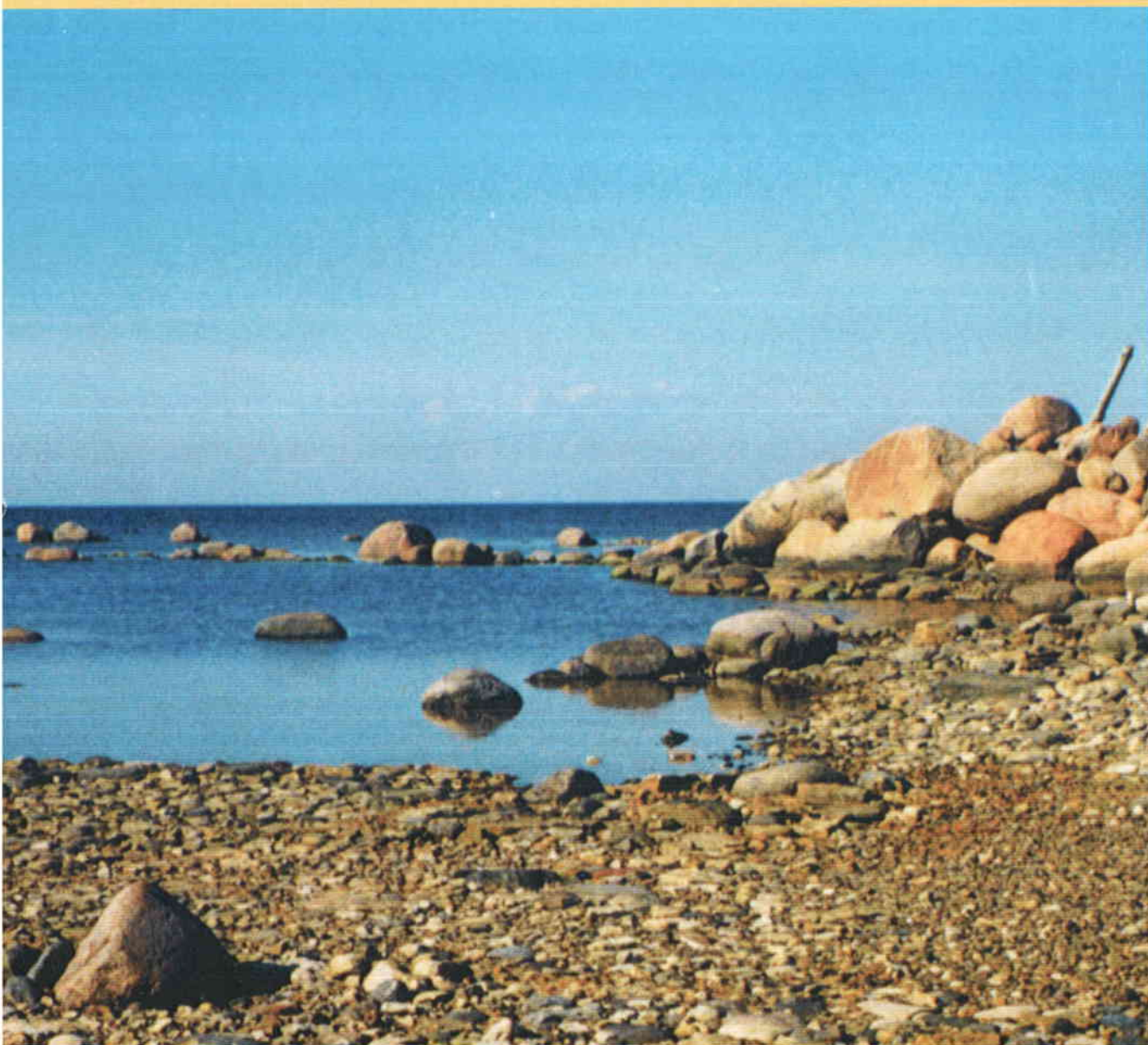
EESTI STANDARDIKESKUS

EVS **TEATAJA**

6/2000

Ilmub üks kord kuus alates 1993. aastast

ISSN 1406-0698



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

- Rahandusministri 20. aprilli 2000. a määrusega nr 37 kinnitati "Saatelehe vorm, saatelehe väljastamise ja tagastamise tähtajad ning kord ja saatelehe täitmise juhend" RTL 2000, 50, 744.
- Vabariigi Valitsuse 5. mai 2000. a määrusega nr 145 kehtestati "Kerge kütteõli ja eriotstarbelise diislikütuse erimärgistamise ja selle üle kontrolli teostamise kord" RT I 2000, 37, 229.
- Vabariigi Valitsuse 5. mai 2000. a määrusega nr 146 kehtestati "Eriotstarbelise diislikütuse müügi kord" RT I 2000, 37, 230.
- Vabariigi Valitsuse 5. mai 2000. a määrusega nr 147 muudeti Vabariigi Valitsuse 23. detsembri 1997. a määrust nr 252 "Kergele kütteõlile lisatavate ainete ja kontsentratsiooni kehtestamine" RT I 2000, 37, 231.
- Vabariigi Valitsuse 5. mai 2000. a määrusega nr 151 asutati "Riiklik geograafiliste tähistete register" RT I 2000, 38, 236.
- Vabariigi Valitsuse 5. mai 2000. a määrusega nr 144 kehtestati "Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded" RT I 2000, 38, 234.
- Teede- ja sideministri 28. aprilli 2000. a määrusega nr 28 kinnitati "Lõppseadmete nõuetele vastavuse tõendamise, välisriigis väljaantud lõppseadmete nõuetekohasust tõendava dokumendi tunnustamise ja Sideameti poolt raadiosagedusala kasutuse nõuetele vastavuse kinnituse väljastamise kord" RTL 2000, 52, 804.
- Mais võttis ESK jõustumistega üle 107 Euroopa standardit. Tõlkemeetodil võeti üle 3 CENELEC-i standardit.
- 9. mail toimus Phare korraldusel Tallinnas Euroopa Standardiinstituudi ETSI seminar "Telekommunikatsiooni standardimine ja varahaldus. Loodame Teile seminaril räägitut vahendada mõnes järgmises Teataja numbris.
- 15-19. mail toimus Tallinnas Eesti- Ukraina valitsustevahelise sertifitseerimisalase koostöölepe raames "Certification and veterinary seminar for Ukrainian officials". Ürituse peakorraldaja oli Eesti Välisministeerium ja sellel osales 8 Ukraina ametnikku erinevatest riigiasutustest ning ettekannetega esinesid Eesti ametnikud ja asjatundjad. 16. ja 17. mail oli seminar ettekannete vormis, 18. mail külastati Veterinaar- ja Toidulaborit ning -inspektsiooni ja Rakvere Lihakombinaati.



TOIMETAJA VEERG

Käesolevas numbris avanes üle hulga aja õnnelik võimalus avaldada materjali rubriigist "Kus käidud, mida nähtud". Seoses Phare PRAQIII poolt Euroopa üritustel (seminarid, konverentsid, tehniliste komiteede koosolekud) osalemise finantseerimise lõpetamisega lõppesid ka 1999. a viimases kvartalis sellised sõidud. Nüüd tuleb igal endal leida võimalusi oma valdkonna üritustel osalemiseks. Mais õnnestus seda teha EVS/TK 4 sekretäril Taavi Valdloil, kes tabas 2 kärbest ühe hoobiga – ta käis CEN/TC 304 "Märgistikud" 16. Plenaaristungil Sophia Antipolises ning EESSI seminaril Euroopa elektronallkirja standardimisest Pariisis. Nende standardimises aktuaalsete teemade kohta võite ülevaadet lugeda lk 3-6.

Samas rubriigis on ka ülevaade Tallinnas 27 – 28. aprillil 2000 toimunud Euroopa Standardikomitee TC 72 "Tuletõrje signalisatsioonisüsteemid" 54. Plenaaristungist. Rõõmustav, et Tallinnas toimus juba teise CEN tehnilise komitee koosolek, mis annab tunnistust Eesti esimestest sammudest Euroopa standardimiskaardile. Esimene koosolek oli 28-29. veebruaril 2000. a CEN/TC 325 "Kuritegevuse ärahoidmine linnaplaneerimise ja ehitiste projekteerimise abil". Selle komitee koosolek leidis ka ajakirjanduses laialt kajastamist, tõsi küll mitte standardimise vaid kuritegevuse ärahoidmise seisukohalt.

Anne Laimets
EVS Teataja toimetaja
Anne@evs.ee

- 16. mail toimus Eesti Elektrotehnikakomitee üldkoosolek. Koosolekul kuulati aruannet eelmise aasta tööst ja planeeriti järgmise aasta tegevusi. Sõna võtsid Tehnilise Järelevalve Inspektsiooni direktor Urmas Leitmäe, ESK tegevdirektor Sven Kasemaa ja Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja Viktor Krutob.
Sven Kasemaa edastas Eesti Elektrotehnikakomiteele ESK juhatuse nägemuse ESK ja Eesti Elektrotehnikakomitee edasiseist võimalikust koostööst.

PRAQIII RAAMES

- 4.-5. mail leidis aset projekti *Preparation CAB's for Accreditation* raames Norra eksperdi hr Ivar Fossi visiit AS Metrosert ja Veterinaaria ja Toiduinspektsiooni.
- 16. mail Välisministeeriumis toimunud seminaril Ukraina riigiametnikele esinesid ettekannetega teemal "Standardiseerimine Eestis ja standardite kasutamine vastastikuse akrediteerimise arengu protsessis" pr Endla Sandberg, "Akrediteerimine Eestis ja selle arenguperspektiivid" hr Viktor Krutob, Eesti Akrediteerimiskeskuse Direktor, "Phare PRAQ III programm kui EL kandidaatriigi kvaliteedi infrastruktuuri arengut toetav instrument" pr Anu Ideon, PRAQ III koordinaator, "Eesti kvaliteedi infrastruktuuri seadusandluse ühtlustamine EL seadusandlusega ja institutsionaalne reform" hr Oleg Epner, Majandusministeeriumi tööstusosakonna juhataja.
- 17.-19. mail külastas ekspert hr Mats Linder Rootsist projekti EN 45004 – Eri tüüpi inspekteerimisorganite toimimise üldkriteeriumid *follow-up* raames Elektrikontrollikeskust, Tehnokontrollikeskust, Tehnilise Järelevalve Inspektsiooni, Veterinaaria- ja Toidulaborit, TTÜ Katsekoda ja Eesti Päästeameti Tehnilise Uurimise Keskust.
- 22.-24. mail külastas inglise ekspert hr Steve Ellis projekti "*Establishing National Quality Programme*" raames Majandusministeeriumi ning kohtus Eestis vastavat programmi välja töötava töörühma liikmetega.
- 22.-26.mail viibisid Eestis projekti "*Strengthening National Accreditation Bodies*" raames eksperdid hr Alasdair Reay (AEA Technology Energy) ja hr Richard Earl (UKAS). Missiooni käigus toimusid mitmesugused diskussioonid vastava valdkonna esindajatega ja *workshop*’id (sh. kahepäevane ISO 10011 standardi alane seminar, juhtimisstruktuuri alane seminar jt.).
- 24.-25. mail külastas Eestit PRAQ III projekti TR 07 "*Strengthening Market Surveillance Systems*" raames saksa ekspert hr Alex Inklaar. 2-päevase visiidi jooksul toimus neli ümarlauda, milles osalesid ministeeriumide, inspektsioonide, tootjate liitude ning tarbijakaitsjate esindajad.

EELTEATED

Juunis (täpne kuupäev selgub lähiajal) viiakse läbi lisaseminar teemal **“PROOVIDE VÕTMINE KESKKONNA LABORITELE”**

Seminar viidi esimest korda läbi käesoleva aasta jaanuaris, siis osutus osaleda soovijate arv tunduvalt suuremaks kui koolitusgrupi suurus. Koolituse korraldajaks on Kindler International Division Saksamaalt.

Seminarist huvitatutel pöörduda PRAQIII assistent Maris Zernandi poole.

Tel: 6 256 472, Faks: 6 313 660 e-mail: mzernand@mineco.ee.

5.-6. juunil

Põllumajandusministeeriumis

viib Drew Associationi Inglismaalt läbi

EUROOPA TOIDUAINETE VALDKONDA KÄSITLEVA SEMINARI.

Lektoriteks on Dorothy Flowerdew, Christina Morgan ja Paul Allen.

Huvi seminari vastu on väga suur ja praeguseks on kõik osalejate kohad täidetud.

13-14. SEPTEMBRIL 2000 BRÜSSELIS
EOTC MARKING 2000 WORKSHOP

KAVAS:

- ✓ SCENE SETTING
- ✓ WORLDWIDE DISCUSSIONS ON MARKING
- ✓ CE MARKING
- ✓ ALTERNATIVES & DEVELOPMENTS

Registreerimine: <http://www.eotc.be/eotcevents.htm>

EOTC Marking Discussion Forum töötab interneti kaudu ja sai peale 1999. a märtsis toimunud märgistamise workshop'i kommentaare 150 inimeselt 29 riigist. Septembris toimuval workshop'il ongi kavas nende kommentaaride arutelu ja aruande koostamine. Osavõtuks EOTC Marking Discussion Forum'ist mine aadressile: <http://www.eotc.be/forum>

12 - 13 juunil 2000

Veneetsias

seminar

Particulate matter monitoring

ÕHU TOLMUSEIRE

EÜ õhu kvaliteedi tütar direktiiv, õhu tolmu seire, vastavushindamine, juhtimine

KUS KÄIDUD. MIDA NÄHTUD

MÄRGISTIKE TEHNILISE KOMITEE
ISTUNGIL

Põhimõttel "kaks kärbest ühe hoobiga" õnnestus Prantsusmaal käies osaleda olulistel ja sisutihedatel üritustel. CEN/TC 304 16. Plenaaristungil 09.-10.05.2000 Sophia Antipolises ning EESSI seminaril Euroopa elektronallkirja standardimisest 11.-12.05.2000 Pariisis.

Nimetatud plenaaristungil osalesid kaheksa liikmesmaa (Taani, Soome, Prantsusmaa, Saksamaa, Kreeka, Iiri, Norra, Rootsi) delegatsioonid, liitunud liikmetest olid esindatud Eesti ja Poola.

Plenaaristungil toimus tõsine arutelu TC 304 "Märgistikud" tuleviku strateegiliste plaanide ja missiooni teemadel. Kultuuriküsimused info-tehnoloogias on kasvavalt tähtsad. Järgmiseks istungiks otsustati läbi viia turu-uuring, seni täiendatakse äriplaani. Euroopa Komisjoni finantseerimisreeglid on karmistunud, osaliselt on peatatud juba sõlmitud TC 304 lepingute rahastamine. Leiti et üks võimalikke teid edasiseks on suurem avatus, juba järgmisele plenaaristungile otsustati vaatlejatena kutsuda osalema teiste foorumite ja suuremate firmade esindajaid.

Soome pani ette tühistada Euroopa ühebaadiste kooditabelite standardi EN 1923, kuna uued rahvusvahelised tabelid, näiteks Latin 9, mille Soome (ja ka Eesti) on võtnud oma rahvuslikuks standardiks, pole selles veel kajastatud. Otsustati siiski standard "ellu jätta", teha kiire uustöötuse lähteuuring ning muuta uus versioon eelstandardiks, mis pole liikmesriikidele siduv. Ka Prantsusmaa on väga huvitatud Latin 9 kiirest kasutuselevõtust, näiteks Interneti ja elektronposti rakendustes.

Kultuuriandmestiku fikseerimise töörühma venima kippuv töö otsustati Soome ja Rootsi jõududega lõpule viia (eelstandardi staatuses), andsin üle ka meie standardi EVS 8:2000.



Euroopa klaviatuuride juhendmaterjali kavand on valminud ning läheb arvamusküsitlusele ja seejärel väljaandmisele.

Euroopa sortimisreeglite töörühm on lähiajal valmis EOR-1 reeglite (ENV 13710) tutvustamiseks, edeneb ka EOR-2 täienduse ettevalmistamine.

Keld Simonseni koostatud TC 304 takso-noomia kavand otsustati veelkord läbi vaadata. Ilmselt saab see olema Internetis kättesaadav pidevalt ajakohastatav informatsioon.

Kuigi Euroopa erinevate tähestike tähtede asenduskombinatsioonide materjal sai formaalse toetuse Euroopa eelstandardina (ENV) avaldamiseks, sundisid mõned saabunud olulised märkused senitehtut täiendada ja lõplik materjal otsustati avaldada CEN aruandena.

Leedu harveminikasutatavatel mitmetel diakriitiliste märkidega tähtedel, kokku 35 tk, ei ole isegi UCS (ISO/IEC10646) koode. Küsimusele otsiti lahendeid, sh oleks vajalik metoodiline abi rahvusvahelisel tasemel tulevikus tekkida võivate analoogiliste probleemide süsteemseks lahendamiseks.

Kuna paljud standardimise spetsialistid on tegevad mitmel rindel, õnnestus plenaaristungil osalejatelt saada huvitavat infot ka mitmes rahvusvahelises komitees toimuvast.

Huvitav oli Marc Küsteri aruanne JTC1/SC 22/WG 20 raames tehtavast: kultuuriandmete registri standard ISO 15897 on uustöötuses, arendatakse ka standardit ISO/IEC 14652.

JTC1/SC 35 (kasutajaliidesed) esimehe Yves Neuville-ga oli mul põhjalik jutuajamine. Ta kutsus Eestit osalema nimetatud komitee töös. SC 35 plaanib avada uued suunad multimeedia ja Interneti vallas.

ISO TC 37 esimees Håvard Hjulstad andis Eestile üle huvitava andmestiku keeltekodeide standardist ISO 639 ja sellega seonduvast. Terminoloogiaalane töö ongi kaldunud sellesse komiteesse ning ka meil tasub kaaluda nendega tihedama koostöö sisseseadmist.

Mobiilside mitmesuguse sõnumiedastusteenuste arendamisel on kultuurikonventsioonid tõusnud päevakorrale ka ETSI-s. Vastava TC/HF esimees Knut Nordby osales istungil informatsiooniga nn inimfaktori arvestamise viisidest. Toimus ka ühine tööseminar ETSI vastutavate töötajatega, kus TC 304 esimees Wolf Arfvidson ja sekretär Porgeir Sigurðsson ühelt poolt ja ETSI spetsialistid teiselt poolt tutvustasid tehtut ja plaanitavat. Teleside ja infotehnoloogia kasutajate soovide parema rahuldamise nimel otsustati koostöösuhteid tihendada.

CEN/TC 304 plenaaristung toimus ETSI peakorteris maalilisel mägialal mändide vilus paiknevas (Euroopa ühes esimeses) tehnoloogiakülas Sophia Antipolises ning oli

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

EUROOPA ELEKTRONALLKIRJA STANDARDIMISEST

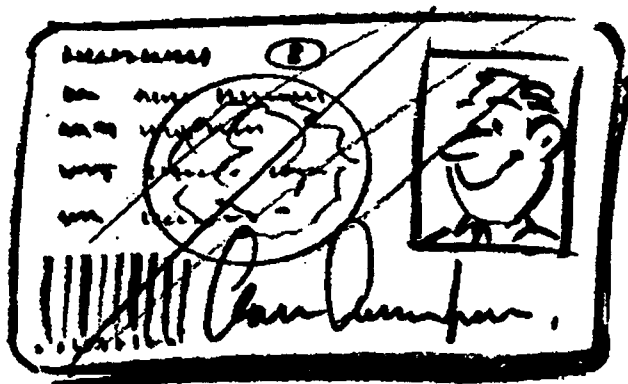
Euroopa standardimisalgatuse EESSI avatud seminaril 11-12. mail Pariisis käsitleti Euroopa Liidu elektronallkirja direktiivi 1999/93/EC kohaldamisega seonduvate õigusaktide, standardite ja juhtimisskeemide ühtlustamist liikmesriikides. Ettekannetega esinesid Austria, Belgia, Itaalia, Ühendkuningriik, Soome, Prantsusmaa, Saksamaa, Kreeka, Taani, Holland, Rootsi ja Hispaania. Kõikide nimetatud ettekannete tekstid on soovijatele kättesaadavad ka elektronkujul.

Torkas silma, et Eesti olukord sarnaneb esinenud riikidest kõige rohkem Taaniga.

Suurt (kohati liialdatud) tähelepanu pühendati sertifitseerimisteenuse osutajate nõuete-vastavuse kontrollile. Kõige kaugemale on selles vallas jõudnud Inglismaa (kolmandate osapoolte järelevalveskeem tScheme BS7799 alusel) ja Holland (akrediteerimissüsteemi arendus). Samas tuleb hoiatada ohtude eest. Juhul kui tekib eri riikides erinevaid järelevalvesüsteeme, on üleeuroopaliste teenuste osutamine raske. Direktiivi koostamise eesmärk oli ikkagi elektronkaubanduse ja vaba infovahetuse edendamine koos ühtse õigusruumi loomisega. Samas on tekkinud olukorras osaliselt "süüdi" direktiivi koostajate möödalask sõna "akrediteerimine" kasutamisel uues kontekstis (tahtsid vältida "litsenseerimist", pidasid silmas pigem nagu "sertifitseerimist"), vaevumata täpsustama termini sisu standardimismaailmas. Esimesed alustajad, nagu Saksamaa, seisavad suuremate ümbertegemiste ees. Enamasti on liikmesriikides välja antud või ettevalmistamisel oma elektronallkirja seadused, hilisemad (nagu ka Eesti oma) kopeerivad enam-vähem direktiivi sõnastust. Esitati õigustatud küsimus, kas selliseid seadusi ülepea vaja on. Samas tunnistati, et infrastruktuuri loomisel ja asja edenemisele kaasaaitamisel

hästi korraldatud. Tehniline varustatus oli esmaklassiline ning istungi tööritm tihe. Sellises vaimus jätkates on märgistike tehnilisel komiteel oma roll ja sõnum ka tulevikus.

olulises avatud sektoris ei juhtu ilma õigusaktideta suurt midagi.



Soome on tubli, nad on väljastanud juba üle 6000 EID-kaardil põhineva isikutunnistuse, isikliku võtme kandjaks on rahvastikuregistri eestvedamisel kodanike elektroonse identideedi kaart. Itaalia on jõudnud kaugale praktiliste sertifitseerimisteenuste osutajate koostöö (neid ca 10) korraldamisel. Itaalias on panganduses tegutsemas ka ajatempliteenuse osutajaid.

Hoiatati ülereguleerimise eest tehniliste ja turvanõuete osas nn kvalifitseeritud, juriidilist jõudu omavate (tavalise paberil allkirjaga samavõrdsete), elektronallkirjade osas. Ka kõige korrektsem elektronallkiri ei taga veel juriidilist probleemivabadust. Kohtuteid võetakse ikka ette ja vaieldakse ka edaspidi. Järgnenud paneelil käsitleti standardite edasise koostamise probleeme. Senine hääletamisel olev ETSI elektronallkirja formaatide standard (ETSI ES 201733) on saanud väga hea vastuvõtu. Uusi standardeid on veel vaja, kas või näiteks sertifitseerimispõhimõtete (poliitikate) määratlemisel. Tähtis on tõhus koostöö Interneti maailma IETF-ga.

Mõningaid paneeli järeldusi ja küsimusi:

- sertifikaatide usaldatavuse tõestamise (kindlakstegemise) küsimus
- võtmete loomise kvaliteet on tähtis
- krüpteerimisalgoritmide alane pidev nõustamine on vajalik
- ühtne kontrollimehhanism liikmesriikide erinevate järelevalveskeemide asemele
- koostöömise ja standardite rakendusjuhendite küsimused on tähtsad
- akrediteerimine peab jääma vabatahtlikuks, peamiselt oleks enesedeklareerimine.

Terminoloogiast: "elektronallkirja" käsitletakse laiemas, avatud tähenduses infoühiskonnale kohase tavalise allkirja ekvivalendina, "digitaalallkiri" on konkreetsema tehnoloogia realiseerimine, tööriist. Kasutati terminit "co-regulation" riikliku- ja erasektori vastastikku huvitatud koostöö tähistamiseks valdkonna kõrgendatud usaldust nõudvate teenuste osutamisel.

Taavi Valdlo

Eesti Informaatikakeskus

standardimise peaspetsialist, EVS TK4 sekretär

e-post Taavi.Valdlo@eik.ee

Vestlesin seminaril pikemalt Taani, Soome, Saksamaa ja Itaalia spetsialistidega, tutvustasin ka olukorda Eestis. Seminarilt saadud informatsioon on kasulik Eesti elektronidokumentide kasutuselevõtuks vajaliku infrastruktuuri määratleva standardiprofiili koostamisel. Äsja vastu võetud Eesti digitaalallkirja seaduse nõudeid, mis on heas kooskõlas eurodirektiivi soovitud, tuleb arvestada. Vt ka www.riik.ee/riso/digiallkiri/ Seminar toimus AFNOR-i ruumides Pariisi "tuleviku-linnaosa" La Défense nn Euroopatornis. Ilm oli soe ja toit maitsev, rahvas heas tuhus. Interneti püsiühendus ei tundunudki korraga nii väga tähtis olevat, elav suhtlemine on ikka üle kõige.

EUROOPA TULETÕRJE SIGNALISATSIOONISÜSTEEMIDE TK PLENAARISTUNG TALLINNAS

27 – 28. aprillil 2000 toimus Tallinnas CEN/TC 72 "Tuletõrje signalisatsioonisüsteemid" 54. plenaaristung.

See oli juba teise Euroopa Standardikomitee tehnilise komitee istung, mis peeti Tallinnas. Plenaaristungi organisatsioonilise ettevalmistuse tagasid Eesti Standardikeskus ja Eesti Turvatevõtete Liit. Eesti Vabariigi Siseministeriumi nimel esines tervituskõnega Päästeameti peadirektori asetäitja Ain Karafin, kes oma sõnavõttus rõhutas, et osavõtt nii esinduslikust foorumist annab meile võimaluse täiendada teadmisi Euroopa Liidu poolt harmooniliselt ja läbimõeldult teostatava majandusintegratsioonipoliitika valdkonnas ja eelkõige just selle poliitika eesmärgi tagavates õigusaktides sätestatud meetmete praktilise rakendamise seisukohalt.

Plenaaristungist võttis osa 27 spetsialisti. Esindatud oli Euroopa komisjon CEN-i konsultandi isikus, 10 Euroopa Liidu liikmesmaad, ning Eesti ja Tšehhi Vabariigid, kusjuures Eestit esindas kolmeliikmeline delegatsioon Eesti Standardikeskuse, Turvatevõtete Liidu ja Päästeameti esindajate näol.

CEN/TC 72 tegevusvaldkonnaks on automaatsete tulekahjusignalisatsioonisüsteemide ja nende komponentide standardimine. Üheks õiguslikuks aluseks on Euroopa Ühenduse Ehitustoodete direktiiv 89/106 /EEC ja selle alusel Euroopa Komisjoni poolt CEN-ile väljastatud mandaat M/10 ja direktiivi tõlgendusdokumendid ID1-ID6.

Plenaaristungi temaatika võib jagada kolme teemade rühma.

1. rühma moodustasid organisatsioonilis-õiguslikud küsimused, mis süvendasid meie delegatsiooni teadmisi CEN-i töökorraldusest õigusaktide tõlgendamise ja rakendamise seisukohalt. Eriti informatiivsed olid CEN-i konsultandi päevakorra punkte kommenteerivad esinemised. Oma esinemistes selgitas ta Uue lähenemisviivi direktiividega liituvate harmoneeritud standardite koostamise põhinõudeid ja senikoostatud EN 54 seeria kavandites esinevaid puudusi. Ta rõhutas, et antud küsimus on aktuaalne kõikide tooteliikide lõikes ja EL on olukorda hinnanud kui takistust teenuste ja kaupade vabale liikumisele Euroopa ühtses majandusruumis. Üheks objektiivseks põhjuseks on ka tema arvates nende direktiivide põhinõuete tõlgendamise ja nõuetekohase vormistamise keerukus. Olukorra parandamiseks on välja töötatud lisaks olemasolevale meetodilisele abimaterjalidele - juhtnööridele GPA-GPF veel dokument BTS1 N888, mis esitab harmoneeritud standardi ja selle lisade Z tüüpvormid.

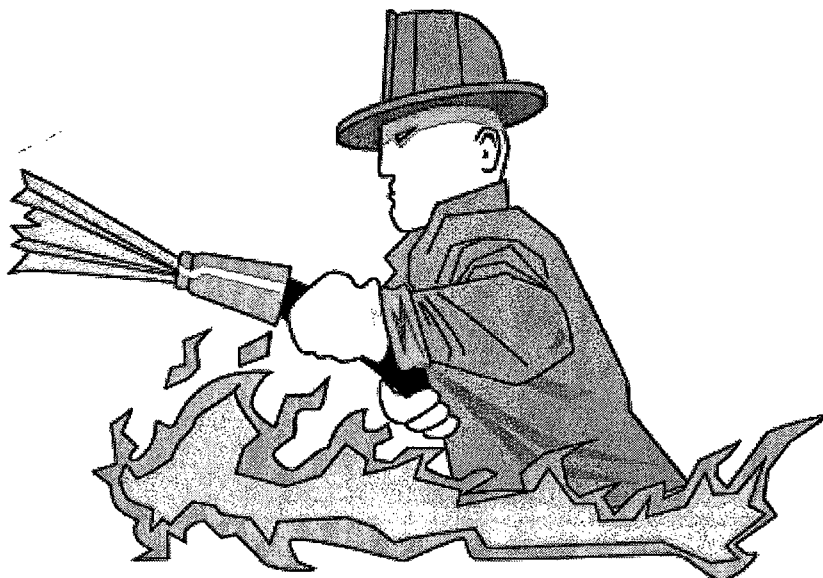
2. teemade rühm käsitles konkreetsete tööprojektide arenguseisundeid ja uute tööprojektide, selliste nagu mitmedimensioonsete andurite, autonoomsete süsteemide, sisend-väljund moodulite ja andmeedastusseadmetiku tööplaani lülitamise vajadust ja võimalusi.

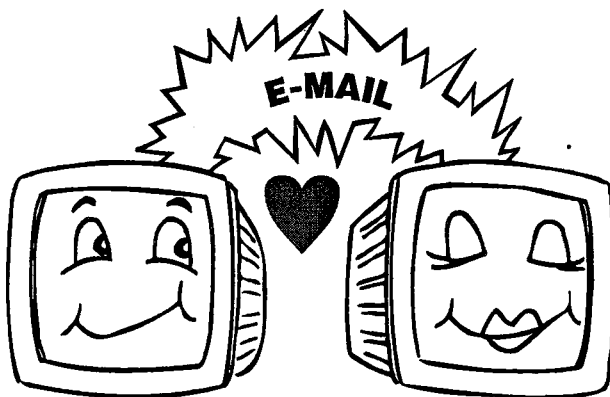
3. teemade rühm käsitles CEN, ISO ja teiste organisatsioonide vahelist koostööd ja selle optimeerimise perspektiive. Efektiivne koostöö tagamine on äärmiselt aktuaalne seoses süsteemide üha süveneva integreeritusega ja kooskõlastatud andmeedastuse tagamise vajadusega. Erilist tähelepanu äratas ka teema, mis käsitles CEN-i ja ISO koordineeritud

tegevust ühise tuleohutuspoliitika arengu planeerimisel ja tulekaitse insenerteaduse taseme tõstmisel ning sellealaste spetsialistide kvalifikatsiooni ühtlustamisel. Konstateeritakse pädevate ametiasutuste, ehitusorganisatsioonide, kindlustusettevõtete aga ka päästeametite vajadust selliste spetsialistide järele, sest mahajäämus teaduslik-tehnilisest arengust selles valdkonnas ei võimalda riiklike järelevalvefunktsioonide kvaliteetset täitmist.

Kokkuvõtteks võib täheldada, et meie vabariigi esindajate osavõtt tehnilise komitee plenaaristungist täiendas osavõtjate süsteemset ülevaadet Euroopa Liidu majandusintegratsiooni poliitikast ja CEN-i, kui ühe seda praktiliselt tagava institutsiooni tegevusest. See omakorda loob eelduse Euroopa standardite ja teiste normatiivaktide ülevõtu ja tõlgendamise ning sertifitseerimisalase tegevuse tõhustamiseks. Omandatud teadmised on üldistatavad ka teiste tooteliikide suhtes ning seoses sellega omandavad teoreetilise ja praktilise tähtsuse nii meie Euroopa Liitu integreerumise kontekstis kui ka avalikule- ja erasektorile rakenduslikus mõistes.

Peeter Vain
Päästeameti peaspetsialist
EVS/TK 5





Eesti keeles ilmus 3 järjekordset osa skeemide tingmärkide standarditest. Toimetamisel on ka 10. osa ning 1. osa asendav EVS-ISO/IEC 117141-1 Toodete tehnilises dokumentatsioonis kasutatavate tingmärkide kujundamine. Osa 1: Põhireeglid Vt ka EVS Teataja 05/2000.

Mais võttis Eesti Standardikeskus jõustumisteate meetodil *ingliskeelsetena* üle 2 standardit, mis peaks huvi pakkuma paljudele, on ju kuvar muutunud enamusele meist asendamatuks töövahendiks

EVS-EN 29241-2:2000

Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded.

Osa 2: Suunised tööülesannete nõuete kohta

Standard annab kuvariesitusel põhinevate infotöötlussüsteemide kasutajatele suuniseid seoses nende ülesannetega kontoritööl. Need suunised on olulised nii süsteemi rakendava ettevõtte kui ka seadmeid kasutavate inimeste jaoks. Suuniseid tuleks kasutada kooskõlas kohalike, piirkondlike või riiklike lepingute ja eeskirjadega. Selle standardiosa eesmärk on parandada kasutaja tööjõudlust ja enesetunnet, rakendades ülesannete kavandamisel ergonoomiateadmisi ja praktilisi kogemusi.
Hind 44 krooni

EVS-EN 29241-3:2000

Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded.

Osa 3: Kuvatava kujutise kvaliteedile esitatavad nõuded

Standard kehtestab must-valgete ja värvikuvarite konstrueerimisel ja hindamisel rakendatavad kujutise kvaliteedi nõuded. Nõuded on esitatud töötamisomaduste tehniliste andmete kujul. Hinnangute alusel saadakse katsetusmeetodid ja vastavusmõõtmised. Standard kehtib kontoris kasutatavate elektrooniliste kuvarite ergonoomilise disaini kohta.
Hind 146 krooni

EVS-EN 60617-6:2000 Skeemide tingmärgid. Osa 6: Elektrienergia tootmine ja muundamine

EVS-EN 60617-7:2000 Skeemide tingmärgid. Osa 7: Lülitus-, juhtimis- ja kaitseseadmed

EVS-EN 60617-8:2000 Skeemide tingmärgid. Osa 8: Mõõteriistad, lambid ja signalisatsioonivahendid

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 $M = 2,5 \text{ mm}$. 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.

ELEKTRONKAUBANDUSE SERTIFITSEERIMISEST

Itaalia kvaliteedi sertifitseerimisasutus ISEC alustas elektronkaubanduse veebisaitide sertifitseerimist. Esimesed sertifikaadid on juba välja antud. Nad on välja töötanud elektronäri kvaliteedimärgi – esimese sellelaadse maailmas. Sertifitseerimine toimub spetsifikatsiooni eQM2001 alusel. ISEC ettepanek on, et elektronäri sertifitseerimine ja märk võiks olla kogu Euroopa jaoks ühine nii nagu seda on ka ISO 9000 ja ISO 14000 ning nad teevad ettepaneku, et Euroopa riikide standardiorganisatsioonid võtaksid spetsifikatsiooni eQM2001 üle oma standardiks, mille alusel saaks teha elektronäri veebisaitide sertifitseerimist. Infot ISEC kodulehelt www.isec.it



- ISO/DIS 9000 hääletamistulemus oli positiivne. Kavanditesse ISO 9000, ISO 9001 ja ISO 9004 viiakse sisse vajalikud parandused ja septembris saadetakse lõppkavandid ISO liikmetele 2 kuulisele hääletusele.

MAJANDUSMINISTEERIUM TEEB KVALITEEDIKESKUSE

Viimasel ajal on ajakirjanduses ilmunud mitmed artiklid, mis puudutavad riigi toetust ettevõtete kvaliteedisüsteemide sertifitseerimisele.

12. aprilli "Äripäevas" ilmunud Andres Reimeri artiklist "Kvaliteeditunnistus riigilt" jäi mulje, et riik hakkab ettevõtetele andma rahalist toetust kvaliteedisüsteemide sertifikaatide saamiseks. Selle väite lükkas 11. mai "Äripäeva" artiklis ümber Ruta Rannala majandusministeeriumi tööstusosakonnast. Tema sõnul ei anna riik sertifikaatide taotlemiseks rahalist toetust, vaid kavatseb aidata ettevõtjaid kvaliteedikeskuse loomisega, kus hakatakse ettevõtetele jagama sertifitseerimise stardiinfot nõustamistasuta.

1999. a kavandas majandusministeerium uuringu, et välja selgitada ettevõtete probleeme seoses toodete kvaliteedi n-ö euronõuetele vastavusse viimisega ja kvaliteedijuhtimisega, s.h ISO 9000 sertifikaatide taotlemisega.

Uuringu tulemuste põhjal kavatseb majandusministeerium koostada Eesti tööstuse kvaliteediedenduse programmi. Programm peaks paika panema prioriteetsed viisid, kuidas Eesti ettevõtluse kvaliteedialast konkurentsivõimet tõsta. Programmis on ka Eesti kvaliteedikeskuse loomine. Käesoleva aasta lõpuks valmib selle loomise plaan, kus on kirjas nii keskuse strateegia, pakutavad teenused ning finantseerimisskeemid.

DNV konsultant Ain Noormägi kirjutab 17. mai "Äripäevas" samal teemal. Artiklis "Kvaliteedi aeg hakkab kätte jõudma" teeb ta ettepaneku muuta ISO 9000 standardi järgne sertifikaat kohustuslikuks riigihankekonkurssidel osalejatele, eksporditoetuste või muus vormis riigi toe küsijatele-saajatele. Selle nõude seadmine oleks tema sõnul "kindel riigipoolne tugi kvaliteedile".

EESTIS ISO 9000 JÄRGI SERTIFITSEERITUD

ISO 9000 järgne kvaliteedisüsteemi sertifikaat on tunnistus, et ettevõttes on juurutatud standardile vastav kvaliteedijuhtimissüsteem. Eestis sertifitseeritud ettevõtete arv kasvab jõudsalt. On hakatud aru saama, et konkurentsipüsimiseks on kvaliteedisertifikaat hädavajalik. See annab ettevõtte usaldusväärsusest tunnistust nii ostjatele, allhankepartneritele kui ka potentsiaalsetele välisinvestoritele.

1999. a augustist alates on sertifitseeritud asutuste nimekiri Eestis täienenud.

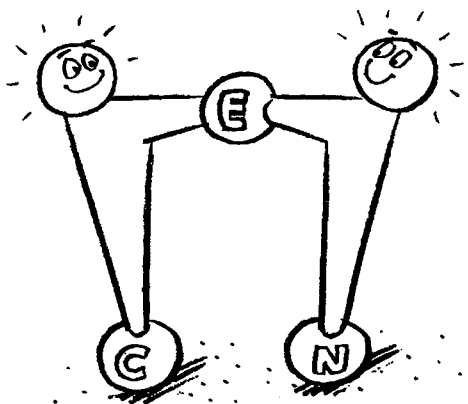
(Algus EVS Teataja 8/9/1998, 12/1998, 9/1999).

Täieliku loetelu leiate Eesti Kvaliteediühingu koduleheküljelt www.eaq.ee

Jrk nr	Ettevõte	Standard	Välja antud	Kehtib kuni	Sertifitseerija
46	Scanditron AS	ISO 9002	02.aug. 1999	31.juuli 2002	DNV
47	AS MAKROFLEX	ISO 9001	03.aug. 1999	26.juuli 2002	BVQI
48	AS MISTRA - AUTEX	ISO 9002 QS 9000	10.aug. 1999	16.juuni 2002	BVQI
49	Baltic Group International Ltd	ISO 9002	10.aug. 1999	12.juuli 2002	BVQI
50	AS BALTECO	ISO 9002	11.aug. 1999	02.aug. 2002	BVQI
51	Tapila AS, Laeva Meierei	ISO 9002	15.sept. 1999	30.sept. 2002	LRQA
52	BALTECO MÖÖBEL	ISO 9002	06.okt. 1999	10.sept. 2002	BVQI
53	AS TALLEGG, Söödatehas	ISO 9001	06.okt. 1999	01.sept. 2002	BVQI
54	Pipeteki Eesti OÜ	ISO 9001	20.okt. 1999	31.okt. 2002	LRQA
55	AS Thulema	ISO 9001	17.nov 1999	30.nov. 2002	LRQA
56	OÜ TJO Konsultatsioonid	ISO 9001	24.nov 1999	Kehtivust pikendatakse igaaastase järelauditiga	BVQI
57	OÜ Eesti Ehitus	ISO 9001	09.dets 1999	30.nov 2002	DNV
58	AS Veeseadmed	ISO 9001	14.dets 1999	30.nov 2002	DNV
59	AS Water Ser	ISO 9001	22.dets 1999	31.dets 2002	DNV
60	Kesto AS	ISO 14001	05.jaan 2000	30.nov 2002	DNV
61	ABF Baltic AS	ISO 9001	05. jaan 2000	jaan 2003	TÜV
62	Wecan Cables Eesti OÜ	ISO 9002	12.jaan 2000	Kehtivust pikendatakse korralise auditi järel	SFS
63	ABB AS	ISO 9001	20.jaan 2000	08.dets 2002	BVQI
64	AS EESTI ELECSTER	ISO 9002	26.jaan 2000	17.dets 2002	BVQI
65	AB MEDICAL GROUP EESTI OÜ	ISO 9001	26.jaan 2000	28.dets 2002	

CEN UUDISED

- ✓ CEN avas ehitusalase kodulehe aadressil www.cenorm.be/sectors/construction.htm



✓ CEN Workshop “European Call Centre Standards for training and Qualification”

Euroopa Otseturunduse Liit FEDMA algatas Euroopa Teabekeskuste (Call Centre) koolitus- ja kutsestandardite koostamise.

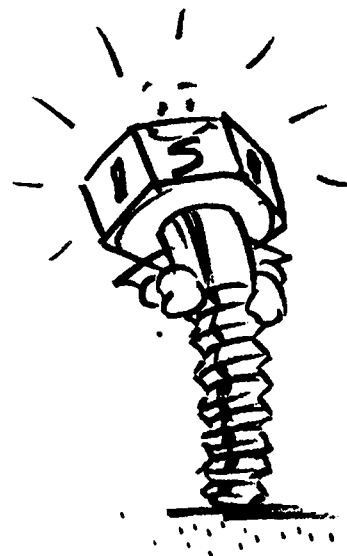
Projekti toetab rahaliselt Euroopa Komisjon. Kavas on välja töötada koolitus- ja kutsestandardid teabekeskuste agentidele, superviisoritele ja juhtidele ning koostada on-line õppevahendid.

ISO UUDISED

• Konverents ISO tulevikust

5-6. juunil toimub Genfis ISO konverents organisatsiooni tulevikust. Osalema on kutsutud standardilooma võtmeisikute – tehniliste komiteede esindajad. Iga päev toimub üle maailma 15 ISO tehniliste komiteede koosolekut, samal ajal jätkub TK-de töö ka kasutades kaasaegseid IT võimalusi. Kogu süsteem on äärmiselt detsentraliseeritud ja ühe tehnilise komitee juhil on väga harva võimalus kohtuda kogemuste vahetamise eesmärgil teiste komiteede juhtidega.

Konverentsil on kavas arutada ISO pikaajalist strateegiat ning ISO tehnilise töö vastavust turu nõuetele.



• Uus tööteema – klientide kaebuste käsitlemine

ISO otsustas hiljuti algatada uue tööteema - klientide kaebuste käsitlemise, mis peaks olema nn ühendavaks lüliks organisatsiooni kvaliteedisüsteemi.

Klientide kaebuste käsitlemise standardid on olemas Suur-Britannias ja Austraalias, kellel on väga positiivne kogemus nende standardite rakendamisest. ISO tarbijakomitee COPOLCO soovitas ISO-l algatada vastavasisulise standardi koostamise. ISO Tehnikanõukogu palus seda teha kvaliteedijuhtimise tehnilisel komiteel ISO/TC 176, kes vastutab ISO 9000 kvaliteedisüsteemide standardite eest.

UUDISKIRJANDUS

CD-ROM-idel on raamatukogus olemas pidevalt uuenevad:

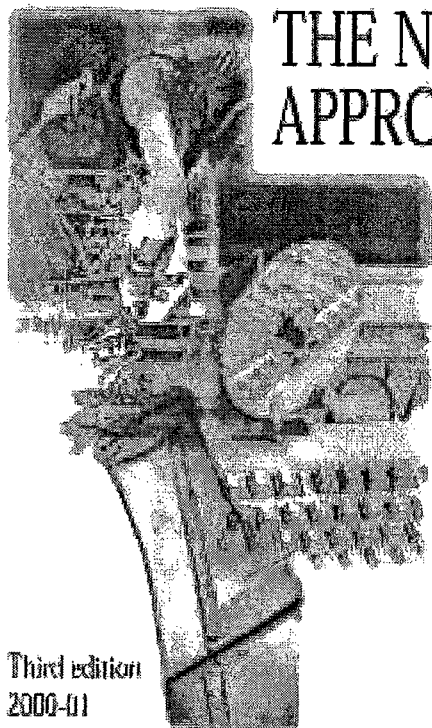
PERINORM INTERNATIONAL

rahvusvaheliste standardite,
regionaalstandardite, paljude riikide
standardite, eurodirektiivide ja
tehnospetsifikaatide bibliograafiline andmebaas.
Täieneb 1 kord kuus.



CODEX ALIMENTARIUS - FAO/WHO toidustandardite täistekstandmebaas.

JUSTIS CELEX - eurodirektiivide jm. õiguslaste dokumentide täistekstandmebaas



THE NEW APPROACH

LEGISLATION AND STANDARDS
ON THE FREE MOVEMENT
OF GOODS IN EUROPE

Third edition
2000-01

Standardikeskuse

raamatukogus on olemas 3.
väljaanne Uue lähenemisviisi
direktiividest ja nendega
liituvatest harmoneeritud
standarditest (koos
käsitlusaladega) ja standardi-
kavanditest CD-ROM-il
"THE NEW APPROACH"
LEGISLATION AND
STANDARDS ON THE FREE
MOVEMENT OF GOODS IN
EUROPE".

Sama info leiate ka EOTC
koduleheküljelt aadressil
www.eotc.be ja CEN
koduleheküljelt
www.cenorm.be

- CD-ROM-idel on raamatukogus ka järgmised kataloogid:
CEN Catalogue of European Standards (2000. 02)

ETSI (3 CDd:

- A1 - latest editions and drafts,
- B1 - previous editions,
- C1 - electronic attachments; July 1999)

BSI Catalogue 1999

2000. a kataloog on paberkandjal

ISO kataloog paberkandjal

- Tööprogrammid on hea võimalus jälgida Teid huvitava valdkonna standardite koostamist: millised standardid, mis staadiumis on ettevalmistamisel.

CEN tööprogramm ilmub 2 korda aastas CD-ROM-il**ISO Tööprogramm paberkandjal. Ilmub 2 korda aastas**

ISO Tööprogramm aprill 2000

Sisaldab kõik töösolevad ISO standardid ära näidates etapid, millises tööjärgus iga konkreetne standard on. Tööprogramm on koostatud tehniliste komiteede kaupa, loetelu algab JTC 1-ga, ISO ja IEC ühendkomiteega. Tehnilise komitee raames on komiteekavandid (CD), rahvusvahelise standardi kavandid (DIS) ja lõppkavandid (FDIS) järjestatud numbrilise järjestuses. Numbrid antakse standarditele kohe alguses ja need jäävad samaks kõikide etappide jooksul.

Kolmas rühm standardimisalaseid väljaandeid on aastaraamatud.

Oleme saanud 1999. aasta kohta paberkandjatel tegevusaruanded

- ISO ANNUAL REPORT 1999
- DIN GESCHÄFTSBERICHT 2000
- SFS TOIMINTAKERTOMUS 1999
- IBN/BIN JAARVERSLAG 1999/ RAPPORT ANNUEL 1999



**WTO SEKRETARIAADILT
SAABUNUD TBT TEATISED
14. aprill – 19. mai 2000**

NUMBER / ESITAMIS- KUUPÄEV	RIIK	TOODE	EESMÄRK	KOMMEN- TAARIDE ESITAMISE VIIMANE KUUPÄEV
G/TBT/Notif.00/181 14. aprill 2000	MEHHIKO	meskaliin	ohutus ja tarbijakaitse	-
G/TBT/Notif.00/182 13. aprill 2000	BELGIA	kaabelviettevõtted	-	-
G/TBT/Notif.00/183 13. aprill 2000	PRANTSUS- MAA	klassi 2 kuuluvate gaaside hoidlad ja transpordi- konteinerid vastavalt ADR lepingule või RID'ile	direktiiv 1999/36/EC; 18. jaanuari 1943.a. määruse asendamine	17. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/204 25. aprill 2000	ROOTSI	veeldatud naftagaasid	olemasolevate seaduste uuendamine	11. juuli 2000
G/TBT/Notif.00/185 14. aprill 2000	ARGENTIINA	autoliikluse kontrolliks kasutatavad radarid	määruse nr 753/1998 uuendamine	-
G/TBT/Notif.00/186 14. aprill 2000	ARGENTIINA	autoliikluse kontrolliks kasutatavad radarid	rakendamist puuduta- vate tehniliste põh- jenduste laiendamine	-
G/TBT/Notif.00/187 14. aprill 2000	ARGENTIINA	meditsiiniliseks ots- tarbeks kasutatav eritoit	inimeste tervis	-
G/TBT/Notif.00/188 14. aprill 2000	ARGENTIINA	dieetoidu lisandid	inimeste tervis	-

G/TBT/Notif.00/189 14. aprill 2000	ARGENTIINA	ilma steriilsusnõudeta ravimid	inimeste tervis	-
G/TBT/Notif.00/190 14. aprill 2000	ARGENTIINA	autoliikluse kontrolliks kasutatavad radarid	ametniku vea parandamine	-
G/TBT/Notif.00/194 26. aprill 2000	COSTA RICA VABARIIK	HS 0210, 0305, 0401-0403, 0405-0409, 0701-0714, 0801-0813, 1003, 1006, 1008, 1101-1103, 1503-1517, 1601, 1602, 1604, 1605, 1704, 1902, 1904, 1905, 2001-2006, 2008, 2009, 2101-2106, 2201, 2202, 2204, 2501	tervise- ja tarbijakaitse	60 päeva
G/TBT/Notif.00/205 26. aprill 2000	KANADA	lüksosüüm	inimeste tervise kaitse	29. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/206 26. aprill 2000	JAAPAN	kasutatud tuumakütuse hoidmiseks kasutatavad kuivad konteinerid (metallkonteinerid)	nõuete kehtestamine	2. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/210 1. mai 2000	HONG KONG, HIINA	sagedusel 23 GHz töötavad kinnitatud digitaalsed sideseadmed	tüübikinnituse katsetamisel kasutatav tehniline alus	3. juuli 2000
G/TBT/Notif.00/211 1. mai 2000	TAI	HS peatükk 3213, kirjutustarbed (ICS: 35.260.20) (rasvakriidid: kuu, raskmetallide sisaldus)	tarbijakaitse	60 päeva
G/TBT/Notif.00/212 1. mai 2000	JAMAICA	tsingiga kaetud katuseplaadid	tootekvaliteedi tagamine ja tarbijakaitse	16. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/207 3. mai 2000	KOREA VABARIIK	toiduained	huvi geneetiliselt modifitseeritud toiduainete vastu	-
G/TBT/Notif.00/208 3. mai 2000	KOREA VABARIIK	toiduained	toidutervishoiuseaduse muudatused	mai 2000
G/TBT/Notif.00/209 3. mai 2000	KOREA VABARIIK	toiduained	tarbijakaitse	mai 2000
G/TBT/Notif.00/231 3. mai 2000	KOREA VABARIIK	toiduained	tarbijakaitse ja teadlikkus petturlusest	10. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/232 3. mai 2000	JAAPAN	kosmeetika (HS 33.03, 33.04, 33.05, 33.06, 33.07, 34.01)	Euroopa ja USA vastava seadusandlusega kooskõlla viimine esitades tarbijale infot ja pöörates tähelepanu tarbija ohutusele	30. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/233 3. mai 2000	JAAPAN	ravimid, kvaasiravimid ja kosmeetika (HS 30.01, 30.02, 30.03, 30.04, 30.05, 33.03, 33.04, 33.05, 33.06, 33.07, 34.01)	ministri määruse muutmine	30. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/234 3. mai 2000	JAAPAN	tolmurespiraatorid (HS: 39.26) ja gaasimaskid (HS: 90.20)	tööohutus ja -tervis	7. juuli 2000
G/TBT/Notif.00/235 3. mai 2000	JAAPAN	digitaalsed mikrolainel töötavad sideseadmed ja -võimalused teleprogrammi edastamiseks	tehniliste nõuete kehtestamine	30. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/213 -214 3. mai 2000	TŠIIILI	petrooleumtooted	ohutus	30. juuni 2000

G/TBT/Notif.00/218 5. mai 2000	TŠIIILI	bensiin	ohutus	30. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/230 5. mai 2000	ARGENTIINA	fütoravimid (phytomedicines)	inimeste tervis	-
G/TBT/Notif.00/225 9. mai 2000	SOOME	kiirgusallikad	ohutusprotseduurid	20. juuli 2000
G/TBT/Notif.00/219 8. mai 2000	TŠIIILI	bensiin	ohutus	30. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/220 8. mai 2000	TŠIIILI	keevitatud terassilindrid ja -mahutid	ohutus	30. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/221 8. mai 2000	HISPAANIA	ultravioletsed naha parkimisvahendid	kasutajate tervis ja ohutus	31. mai 2000
G/TBT/Notif.00/222 8. mai 2000	HISPAANIA	lõbustus- ja mänguautomaadid	tarbijakaitse	30. mai 2000
G/TBT/Notif.00/223 8. mai 2000	HISPAANIA	meditsiiniliseks ots- tarbeks kasutatav eritoit	tervisekaitse	22. mai 2000
G/TBT/Notif.00/226 8. mai 2000	ARGENTIINA	autoliikluse kiiruse jälgimisradarid	katse teostamise ajavahemiku pikendamine	-
G/TBT/Notif.00/227 8. mai 2000	ARGENTIINA	ehitustööstuses kasutatavad terastooted	määruse 924/1999 jõustumise edasilükkamine	-
G/TBT/Notif.00/228 8. mai 2000	ARGENTIINA	kohustusliku sertifitseerimise alla kuuluvad tooted	inimeste ohutus	-
G/TBT/Notif.00/229 8. mai 2000	ARGENTIINA	fütosanitaartooted	toodete kontroll- nõuete kehtestamine	-
G/TBT/Notif.00/215 3. mai 2000	TŠIIILI	mootorsõidukite kütusena kasutatavate vedeldatud naftagaaside hoidmiseks ja transpordiks kasutatavad keevitatud terasmahutid	ohutus	30. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/216 3. mai 2000	TŠIIILI	gaasiküttega grillid ja ühiskasutuseks mõeldud grillid	ohutus	30. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/217 3. mai 2000	TŠIIILI	ühiskasutuseks mõeldud gaasikütte katlad	ohutus	30. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/239 10. mai 2000	ÜHENDATUD KUNINGRIIK	automaatsed pakendus- kaalud (v.a. automaatsed sorteerimiskaalud ja auto- maatsed dosaatorkaalud)	rahvusvahelise lepingu rakendamine	1. august 2000
G/TBT/Notif.00/224 5. mai 2000	ARGENTIINA	jalatsid (impordi certi- fiikaatide väljastus)	administratiivsed põhjused	-
G/TBT/Notif.00/240 11. mai 2000	BRASIILIA	terasest transporditavad vedeldatud naftagaaside hoidlad	tarbijate ohutus	28. juuli 2000
G/TBT/Notif.00/242 15. mai 2000	HOLLAND	viljeluseks mõeldud sibultaimed	standardite kehtestamine	26. mai 2000
G/TBT/Notif.00/241 19. mai 2000	MEHHIKO	lennukid ja helikopterid (maksimaalse mürataseme kehtestamine)	ohutus ja tervisekaitse	26. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/237 10. mai 2000	ARGENTIINA	lapsehooldusvahendid ja mänguasjad alla 3-aastas- tele	naaberriikide vaheliste kaubandus-suhete takistamise vältimine	-
G/TBT/Notif.00/238 10. mai 2000	KOLUMBIA	kloorfluorsüsinik (CFS)	keskkonnakaitse	30. juuni 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 jõustumistega 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 konsensususe 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 jõustumistega (kavandid kättesaadaval standardina inglise keeles EVS raamatukogus ja neid saab osta müügigrupist; EVS tehnilistel komiteedel on võimalik saada koopiaid oma käsitusala kokkulangevatest standarditest EVS kontaktisiku kaudu);

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

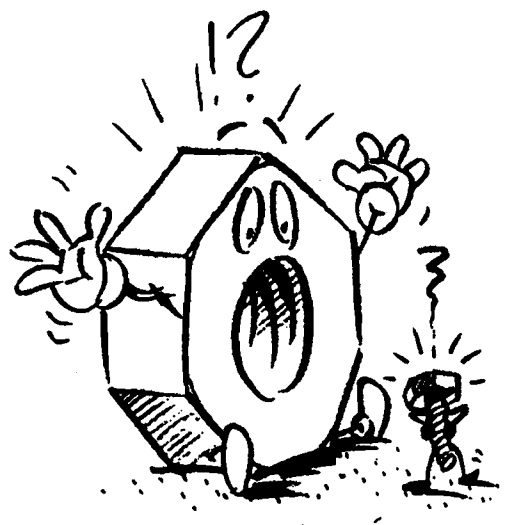
- 3) Euroopa (prEN) standardite kavandid, mis on saadetud liikmetele arvamusküsitluseks (kavandid on kättesaadavad EVS raamatukogus, v.a Euroopa standarditeks ülevõetavate nende ISO tehniliste komiteede kavandid (prEN ISO), mille töös EVS ei osale, ja neid saab osta müügigrupist. EVS tehnilistel komiteedel on võimalik saada koopiaid oma käsitusala 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. Füüsilised 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	Laevaehitus 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

01.040.55

Pakendamine (sõnavara)

Packaging and distribution of goods (Vocabularies)

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 14405

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 415-1:2000

Packaging machines safety – Part 1: Terminology and classification of packaging machines and associated equipment

This European standard defines the field of packaging machines in detail in clause 3, but briefly these are: filling and dosing machines; closing machines; labelling, decorating and coding machines; fill and seal machines; inspection machines; container and component handling machines; form, fill and seal machines; cartoning machines; wrapping machines; group of transit packaging machines; pallet or loading unit forming, dismantling and securing machines.

01.080.30

Tehnilistel joonistel, diagrammidel, plaanidel, kaartidel jm tehnilises dokumentatsioonis kasutatavad graafilised tingtähised

Graphical symbols for use on mechanical engineering and construction drawings, diagrams, plans, maps

UUED STANDARDID

EVS-EN 60617-2:2000

Hind 131,00

Identne IEC 617-2:1996

ja identne EN 60617-2:1996

Skeemide tingmärgid. Osa 2:

**Märgielemendid, omadusmärgid
ja muud üldkasutatavad märgid**

Standardi EN 60617 käesolev osa kuulub standardikomplekti, mis käsitleb skeemide tingmärke. See osa koosneb märgielementidest, omadusmärkidest ja muudest üldkasutatavatest märkidest.

EVS-EN 60617-3:2000

Hind 97,00

Identne IEC 617-3:1996

ja identne EN 60617-3:1996

Skeemide tingmärgid. Osa: 3:

Juhid ja ühenduselemendid

Standardi EN 60617 käesolev osa kuulub standardikomplekti, mis käsitleb skeemide tingmärke. See osa koosneb juhtidest ja elementidest.

EVS-EN 60617-4:2000

Hind 90,00

Identne IEC 617-4:1996

ja identne EN 60617-4:1997

Skeemide tingmärgid. Osa: 4:

Passiivkomponendid

Standardi EN 60617 käesolev osa kuulub standardikomplekti, mis käsitleb skeemide tingmärke. See osa koosneb passiivkomponentide märkidest..

EVS-EN 60617-6:2000

Hind 138,00

Identne IEC 617-6:1996

ja identne EN 60617-6:1996

Skeemide tingmärgid. Osa: 6:

**Elektrienergia tootmine ja
muundamine**

Standardi EN 60617 käesolev osa kuulub standardikomplekti, mis käsitleb skeemide tingmärke. See osa koosneb elektrienergia tootmise ja muundamise tingmärkidest.

EVS-EN 60617-8:2000

Hind 107,00

Identne IEC 60617-8:1996

ja identne EN 60617-8:1996

Skeemide tingmärgid. Osa: 8:

**Mõõteriistad, lambid ja
signalisatsioonivahendid**

Standardi EN 60617 käesolev osa kuulub standardikomplekti, mis käsitleb skeemide tingmärke. See osa koosneb mõõteriistade, lampide ja signalisatsioonivahendite tingmärkidest.

EVS-EN 60617-7:2000

Hind 163,00

Identne IEC 617-7:1996

ja identne EN 60617-7:1996

Skeemide tingmärgid. Osa: 7:

**Lülitus-, juhtimis- ja
kaitseseadmed**

Standardi EN 60617 käesolev osa kuulub standardikomplekti, mis käsitleb skeemide tingmärke. See osa koosneb lülitus-, juhtimis- ja kaitseseadmete tingmärkidest.

01.120

Standardiseerimine.

Põhireeglid

Standardization. General rules

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 11864

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 414:2000

Masinaohutus.

**Ohutusstandardite koostamise ja
kujundamise alused**

This document specifies requirements for the drafting and presentation of European machinery safety standards and standards for safety components, primarily to achieve consistency and acceptable quality, throughout the programme, of the various standards to be prepared (also to meet the requirements of the Mandate from the European Commission).

03.100.40

Uurimis- ja arendustegevus

Research and development

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 34884

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12973:2000

Value Management

The purposes of this standard are: - to establish common basis for management to implement and practice Value Management; - to help team leaders and team members to practice the methods; - to establish basis for developing

training and certifying procedures for individual competencies in Value Management; - to establish basis for Value Management contractors to provide services; - to establish a basis for accrediting companies and organisations; - to improve the quality of VM and stimulate innovation in its use; - to improve communication through the use of common terminology.

11.040.20

Transfusiooni, infusiooni ja süstimise varustus

Transfusion, infusion and injection equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 1615:2000

Hind 64,00

Identne EN 1615:1997

Ühekordselt kasutatavad steriilsed enteralseks toitmiseks ettenähtud kateetrid ja manustusseadmed

Käesolev standard esitab nõuded steriilsetele ühekordselt kasutatavatele enteralseks toitmiseks ettenähtud kateetritele, enteralse manustamise seadmetele ja nende ühendussüsteemidele.

11.060.10

Hambaravimaterjalid

Dental materials

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51022

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 1567:1999

ja identne EN ISO 1567:2000

Stomatoloogia. Hambaproteesi baasise polümeerid

The Standard gives a classification of, and specifies requirements for, denture base polymers; it also specifies the test methods to be used to determine compliance with these requirements.

11.060.20

Hambaravivarustus

Dental equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 7787-2:2000

Hind 71,00

Identne ISO 7787-2:1999

ja identne EN ISO 7782-2:1999

Pöörlevad

hambaraviinstrumendid - Freesid - Osa 2: Laboris kasutatavad karbiidfreesid

Standardi käesolev osa esitab nõuded mõõtmetele ja muud nõuded viieteistkümnemele kõige enam kasutatavale karbiidfreesile, mis on valdavalt kasutusel stomatoloogialaboris.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 39322

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 15087-2:2000

ja identne EN ISO 15087-2:2000

Dental elevators - Part 2:

Warwick James elevators

This part of the standard specifies specific requirements including dimensions for Warwick James dental elevators.

prEVS 51019

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 9873:1998

ja identne EN ISO 9873:2000

Dental hand instrument -

Reusable mirrors and handles

The standard specifies requirements and tests for reusable mouth mirrors with a coated glass reflecting surface and metal casing and handle suitable for dental use in the oral cavity.

13.060

Vee kvaliteet

Water quality

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51018

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 10695:2000

ja identne EN ISO 10695:2000

Water quality - Determination of selected organic nitrogen and phosphorus compounds - Gas chromatographic methods

This standard specifies two methods for the determination of certain organic nitrogen and phosphorus compounds in water by gas chromatography.

13.060.01

Vee kvaliteet

Water quality in general

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51032

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 12020:1997

ja identne EN ISO 12020:2000

Water quality - Determination of aluminium - Atomic absorption spectrometric methods

This standard describes two atomic absorption spectrometric (AAS) methods for the determination of aluminium in water

13.060.70

Vee bioloogiliste omaduste määramine

Examination of biological properties of water

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 6341:2000

Hind 64,00

Identne ISO 6341:1996/Cor.1:1998

ja identne EN ISO

6341:1996+AC:1998

Vee kvaliteet. Daphnia magna Strausi (Cladocera, Crustacea) liikuvuse pidurdamise määramine. Ägeda toksilisuse test

Standard kirjeldab meetodit keemiliste ainete, tööstusliku heitvee ja olmereovee ning pinna- või põhjavee poolt Daphnia magna Strausile avaldatava ägeda toksilisuse määramiseks

EVS-EN ISO 9408:2000

Hind 90,00

Identne ISO 9408:1999

ja identne EN ISO 9408:1999

Water quality - Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium by determination of oxygen demand in a closed respirometer

*

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51017

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 9439:1999

ja identne EN ISO 9439:2000

Water quality - Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium - Carbon dioxide evolution test

This standard specifies a method, by determination of carbon dioxide (CO₂), for the evaluation in an aqueous medium of the ultimate biodegradability of organic compounds at a given concentration by aerobic microorganisms.

13.110**Masinate ohutus**

Safety of machinery

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 11864

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 414:2000

Masinaohutus.**Ohutusstandardite koostamise ja kujundamise alused**

This document specifies requirements for the drafting and presentation of European machinery safety standards and standards for safety components, primarily to achieve consistency and acceptable quality, throughout the programme, of the various standards to be prepared (also to meet the requirements of the Mandate from the European Commission).

13.140**Müra toime inimesele**

Noise with respect to human beings

UUED STANDARDID**EVS-EN ISO 389-1:2000**

Hind 58,00

Identne ISO 389-1:1998

ja identne EN ISO 389-1:2000

Acoustics - Reference zero for the calibration of audiometric equipment - Part 1: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones and supra-aural earphones

The standard specifies a standard reference zero for the scale of hearing threshold level applicable to pure-tone air conduction audiometers in order to promote agreement and uniformity in the expression of hearing threshold level measurements throughout the world.

13.180**Ergonoomia**

Ergonomics

UUED STANDARDID**EVS-EN 29241-2:2000**

Hind 44,00

Identne EN 29241-2:1993

Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded. Osa 2: Suunised tööülesannete nõuete kohta

Standard annab kuvariesitusel põhinevate infotötlussüsteemide kasutajatele suuniseid seoses nende ülesannetega kontoritöödel. Need suunised on olulised nii süsteemi rakendava ettevõtte kui ka seadmeid kasutavate inimeste jaoks. Suuniseid tuleks kasutada kooskõlas kohalike, piirkondlike või riiklike lepingute ja eeskirjadega. Selle standardiosa eesmärk on parandada kasutaja tööjõudlust ja enesetunnet, rakendades ülesannete kavandamisel ergonoomiateadmisi ja praktilisi kogemusi.

EVS-EN 29241-3:2000

Hind 146,00

Identne EN 29241-3:1993

Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded. Osa 3: Kuvatava kujutise kvaliteedile esitatavad nõuded

Standard kehtestab must-valgete ja värvikuvarite konstrueerimisel ja hindamisel rakendatavad kujutise kvaliteedi nõuded. Nõuded on esitatud töötamisomaduste tehniliste andmete kujul. Hinnangute alusel saadakse katsetusmeetodid ja vastavusmõõtmised. Standard kehtib kontorites kasutatavate elektrooniliste kuvarite ergonoomilise disaini kohta.

13.340.10**Kaitseriietus**

Protective clothing

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 35370

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 1082-3:2000

Protective clothing - Gloves and arm guards protecting against cuts and stabs by hand knives - Part 3: Impact cut test for fabric, leather and other materials

This part 3 of EN 1082 contains the specification for an impact cut test for use on fabric, leather and other materials.

13.340.20**Pea kaitsevahendid**

Head protective equipment

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 22979

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 13178:2000

Personal eye-protection - Eye protectors for snowmobile users

This standard specifies requirements and test methods for eye protectors for snow mobile users. They adversely affect the wearer's vision, such as UV radiation, sunglare and fogging.

13.340.30**Respiraatorid**

Respiratory protective devices

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51027

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 270:1994/A1:2000

Respiratory protective devices - Compressed air line breathing apparatus incorporating a hood - Requirements, testing, marking - AMENDMENT

This European Standard specifies minimum requirements for compressed air line breathing apparatus incorporating a hood as a respiratory protective device. Escape and diving apparatus and that used in abrasive blasting operations are not covered by this standard.

13.340.40**Kaitsekindad**

Protective gloves

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 35370

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 1082-3:2000

Protective clothing - Gloves and arm guards protecting against cuts and stabs by hand knives - Part 3: Impact cut test for fabric, leather and other materials

This part 3 of EN 1082 contains the specification for an impact cut test for use on fabric, leather and other materials.

19.100**Mittepurustavad (säilitavad) katsetused ja katseseadmed**

Non-destructive testing

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 23510

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12668-1:2000

**Non-destructive testing -
Characterization and verification
of ultrasonic examination
equipment - Part 1: Instruments**

This standard specifies methods and acceptance criteria for assessing the electrical performance of analog and digital ultrasonic instruments for pulse operation using A-scan display, employed for manual ultrasonic non-destructive examination with single or twin transducer probes operating within the centre frequency range 0,5 MHz to 15 MHz.

23.040.10

Malm- ja terastorud

Iron and steel pipes

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 26439

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 10256:2000

**Non- destructive testing of steel
tubes - Qualification and
competence of levels 1 and 2
non- destructive testing
personnel**

This European Standard establishes a system for qualification by the manufacturer of level 1 and level 2 NDT personnel engaged in non-destructive testing (NDT) of seamless and welded steel tubes and associated products, including flat products used in the manufacture of welded tubes, culminating in a declaration of competence by the manufacturer in respect of such personnel.

prEVS 27794

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 10246-10:2000

**Non-destructive testing of steel
tubes - Part 10: Radiographic
testing of the weld seam of
automatic fusion arc welded steel
tubes for the detection of
imperfections**

This part of EN 10246 specifies the requirements for radiographic X-ray testing of the longitudinal or helically weld seams of automatic fusion arc-welded steel tubes for the detection of imperfections. The standard specifies acceptance levels and calibration procedures.

23.040.20

Plasttorud

Plastics pipes

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51012

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 1746:1998 + TC1:1999

ja identne EN ISO 1746:2000

**Rubber or plastics hoses and
tubing - Bending tests**

This standard specifies two methods for the determination of the behaviour of rubber or plastic hoses or tubing when bent to a specified radius.

23.040.40

Metallist toruliitmikud

Metal fittings

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 21880

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 10241:2000

Steel threaded pipe fittings

This standard specifies requirements for threaded fittings of nominal sizes from DN 6 to DN 150 inclusive, made out of welded or seamless steel tubes, forging and rolled bars. It is applicable to those threaded steel pipe fittings that are used in the transportation and distribution of liquid or gas.

23.040.60

**Äärikud, muhvid jm
toruühendused**

Flanges, couplings and joints

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 13358

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 13844:2000

ja identne EN ISO 13844:2000

**Plastics piping systems -
Elastomeric- sealing -ring- type
socket joints of unplasticized
poly(vinyl chloride) (PVC-U) for
use with PVC-U pipes - Test
method for leaktightness under
negative pressure**

This standard specifies a method for testing the leaktightness of: - single sockets of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), - double sockets of PVC-U, - sockets of PVC-U fittings, with elastomeric sealing rings.

prEVS 27518

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 13845:2000

ja identne EN ISO 13845:2000

**Plastics piping systems -
Elastomeric-sealing-ring-type
socket joints for use with
unplasticized poly(vinyl chloride)
(PVC-U) pipes - Test method for
leaktightness under internal
pressure and with angular
deflection**

This standard specifies a method for testing the leaktightness of assemblies of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) pipes with elastomeric sealing ring type socket joints including: sockets of pipes and fittings and double sockets as well as sockets made of ductile iron for use with PVC-U pressure piping.

23.040.70

Voolikud ja

voolikuühendused

Hoses and hose assemblies

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51012

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 1746:1998 + TC1:1999

ja identne EN ISO 1746:2000

**Rubber or plastics hoses and
tubing - Bending tests**

This standard specifies two methods for the determination of the behaviour of rubber or plastic hoses or tubing when bent to a specified radius.

prEVS 51013

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 3994:1998

ja identne EN ISO 3994:2000

**Plastic hoses - Helical-
thermoplastic-reinforced
thermoplastics hoses for suction
and discharge of aqueous
materials - Specification**

This standard specifies the requirements for three types of helical thermoplastic reinforced thermoplastics hoses for suction and discharge applications for use in the temperature range from -10 °C to +55 °C.

prEVS 51014

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 4671:1999

ja identne EN ISO 4671:2000

Rubber and plastics hose and hose assemblies - Methods of measurement of dimensions

This standard specifies methods of measuring the inside diameter, outside diameter (including diameter over reinforcement of hydraulic hoses), wall thickness, concentricity, and lining and over thickness of hoses, methods of measurement and identification of the length of hoses and hose assemblies, and a method of verifying the through-bore of hydraulic hose assemblies.

prEVS 51015

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 5774:1997

ja identne EN ISO 5774:2000

Plastics hoses, textile-reinforced, for compressed air - Specification

This standard specifies the requirements for four types of flexible textile reinforced thermoplastics hoses for use up to a maximum working pressure of 25 bar (2,5 MPa) at 23 °C, for application in a temperature range from -10 °C to +60 °C.

23.060.01

Ventiilid

Valves in general

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 18799

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 1074-1:2000

Valves for water supply - Fitness for purpose requirements and appropriate verification tests - Part 1: General requirements

This European Standard defines the minimum fitness for purpose requirements for valves to be used in, or connected to, water supply pipe systems, above or below ground (see EN 805), carrying water intended for human consumption.

prEVS 18800

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 1074-2:2000

Valves for water supply - Fitness for purpose requirements and appropriate verification tests - Part 2: Isolating valves

This Standard defines the minimum fitness for purpose requirements for isolating valves to be used in, or connected to, water supply pipe systems, above and below ground (see EN 805), carrying water intended for human consumption.

This standard specifies the design requirements, the performance requirements, and the conformity assessment method for isolating valves, whatever their type and materials.

23.060.50

Vahvel tagasilöögiklapid

Wafer check valves

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 18801

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 1074-3:2000

Valves for water supply - Fitness for purpose requirements and appropriate verification tests - Part 3: Check valves

This Standard defines the minimum fitness for purpose requirements for check valves to be used in, or connected to, water supply pipe systems, above and below ground (see EN 805), carrying water intended for human consumption.

This standard specifies the design requirements, the performance requirements, and the conformity assessment method for isolating valves, whatever their type and materials.

25.160.00

Keevitus ja jootmine

Welding, brazing and soldering. General

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 32412

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 14744-1:2000

ja identne EN ISO 14744-1:2000

Welding - Acceptance inspection of electron beam welding machines - Part 1: Principles and acceptance conditions

The main purpose of this standard is to provide requirements for acceptance inspection of electron beam welding machines preferably when first installed on the user's premises. This standard may (in full or in part) be referred to in

contracts for supply of electron beam welding machines.

prEVS 32413

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 14744-2:2000

ja identne EN ISO 14744-2:2000

Welding - Acceptance inspection of electron beam welding machines - Part 2: Measurement of accelerating voltage characteristics

This standard is intended for use when the characteristics of the accelerating voltage of electron beam welding machines complying with EN ISO 14744-1 is to be measured in connection with an acceptance inspection. It provides essential information on the procedure and apparatus to be used for making the measurements.

prEVS 32414

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 14744-3:2000

ja identne EN ISO 14744-3:2000

Welding - Acceptance inspection of electron beam welding machines - Part 3: Measurement of beam current characteristics

This standard is intended for use when the beam current of electron beam welding machines complying with EN ISO 14744-1:2000 is to be measured in connection with an acceptance inspection. It provides essential information on the procedure and apparatus to be used for making the measurements.

prEVS 32416

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 14744-4:2000

ja identne EN ISO 14744-4:2000

Welding - Acceptance inspection of electron beam welding machines - Part 4: Measurement of welding speed

This standard is intended for use when the welding speed for electron beam welding machines complying with EN ISO 14744-1 is to be measured in connection with an acceptance inspection. It provides essential information on the procedure and apparatus to be used for making the measurements.

prEVS 32417

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 14744-5:2000

ja identne EN ISO 14744-5:2000

Welding - Acceptance inspection of electron beam welding machines - Part 5: Measurement of run-out accuracy

This standard is intended for use when the run-out accuracy of the moving parts of electron beam welding machines complying with part 1 is to be measured in connection with an acceptance inspection.

prEVS 32419

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 14744-6:2000

ja identne EN ISO 14744-6:2000

Welding - Acceptance inspection of electron beam welding machines - Part 6: Measurement of stability of spot position

This standard is intended for use when the stability of welding machines complying with EN ISO 14744-1 is to be measured in connection with an acceptance inspection. It provides essential information to the procedure and apparatus to be used for making the measurements.

25.160.10

Keevitustööd ja keevitaja kutseoskus

Welding processes

UUED STANDARDID

EVS-EN 22553:2000

Hind 163,00

Identne EN 22553:1994

Keevisliited ja jootliited.

Tähistamine joonistel

Käesolevas standardis esitatakse reeglid keevis- ja jootliidete tähistamiseks joonistel.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 34979

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 14554-1:2000

ja identne EN ISO 14554-1:2000

Quality requirements for welding - Resistance welding of metallic materials - Part 1: Comprehensive quality requirements

This standard has been prepared such that: - it is independent of the type of welded construction to be manufactured; - it defines quality requirements for welding both in production plants and on site; - it provides guidance for describing a manufacturers capability to produce welded constructions to meet specified requirements; - it may also be used as a basis for assessing the manufacturer in respect to his welding capability.

prEVS 34981

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 14554-2:2000

ja identne EN ISO 14554-2:2000

Quality requirements for welding - Resistance welding of metallic materials - Part 2: Elementary quality requirements

This standard has been prepared such that: - it is independent of the type of welded construction to be manufactured; - it defines quality requirements for welding both in production plants and on site; - it provides guidance for describing a manufacturers capability to produce welded constructions to meet specified requirements; - it may also be used as a basis for assessing the manufacturer in respect to his welding capability.

prEVS 51033

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 9606-5:2000

ja identne EN ISO 9606-5:2000

Approval testing of welders - Fusion welding - Part 5:

Titanium and titanium alloys, zirconium and zirconium alloys

This standard specifies essential requirements, ranges of approval, test conditions, acceptance requirements and certification for the approval testing of welder performance for the welding of titanium and zirconium.

25.160.20

Elektroodid ja täidisemetallid

Welding consumables

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 27437

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12074:2000

Welding consumables - Quality requirements for manufacture, supply and distribution of consumables for welding and allied processes

This standard has been prepared such that it is independent of the type consumable to be manufactured and delivered; it defines quality requirements for manufacture, supply and distribution of consumables; it provides guidance for manufacturers, suppliers and distributors of consumables for describing the capability to manufacture, supply and deliver consumables for welding and allied processes to meet specified

requirements; it can also be used as a basis for assessing and certifying the manufacturer, supplier and distributor in respect to this capability.

prEVS 51024

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 5183-1:1998

ja identne EN ISO 5183-1:2000

Kontaktpunktkeevitatus.

Elektroodide üleminekupuksid, pistikkoonused 1:10. Osa 1:

Kooniline kinnitus, koonus 1:10.

This part of EN 25183 specifies the dimensions and tolerances of resistance spot welding electrode adaptors where the fixing element for the cap (see ISO 5821) is a male taper and for which the electrode taper fits conform to ISO 1089.

25.160.40

Keevisliited

Welded joints

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 27794

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 10246-10:2000

Non-destructive testing of steel tubes - Part 10: Radiographic testing of the weld seam of automatic fusion arc welded steel tubes for the detection of imperfections

This part of EN 10246 specifies the requirements for radiographic X-ray testing of the longitudinal or helically weld seams of automatic fusion arc-welded steel tubes for the detection of imperfections. The standard specifies acceptance levels and calibration procedures.

prEVS 32024

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12732:2000

Gas supply systems - Welding steel pipework - Functional requirements

This standard contains requirements for the production and testing of weld joints for the installation and modification of onshore steel pipelines and pipework used in gas supply systems, including in-service pipelines, for all pressure ranges for the carriage of processed, non-toxic and non-corrosive natural gas according to ISO 13686, where the pipeline elements are made of unalloyed or low-alloyed carbon steel; the pipeline is not located within commercial or industrial premises as integral part of the

industrial process on those premises except for any pipelines and facilities supplying such premises; the pipework is not located within household installations according to EN 1775:1998; the design temperature of the system is between - 40° C and 120° C inclusive.

25.160.50

Jootmine kõva- ja pehmejoodisega

Brazing and soldering

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51025

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 9455-10:1998

ja identne EN ISO 9455-10:2000

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 10: Flux efficacy test, solder spread method

This part of EN ISO 9455 specifies a method for the determination of the efficacy of a soldering flux. The method is known as the solder spread method and is applicable to all flux classes defined in EN ISO 9454-1.

prEVS 51026

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 9454-2:1998

ja identne EN ISO 9454-2:2000

Soft soldering fluxes - Classification and requirements - Part 2: Performance requirements

This part of EN ISO 9454 specifies the performance requirements for fluxes in solid, liquid and paste forms intended for use with solders.

25.220.40

Metallpind

Metallic coatings

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 31010

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12487:2000

Corrosion protection of metals - Rinsed and non-rinsed chromate conversion coatings on aluminium and aluminium alloys

This European standard specifies requirements for rinsed and non-rinsed chromate conversion coatings on aluminium and aluminium alloys intended to give protection against

corrosion and as a base for other coatings.

prEVS 31337

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12540:2000

Corrosion protection of metals - Electrodeposited coatings of nickel, nickel plus chromium, copper plus nickel and copper plus nickel plus chromium

This standard specifies requirements for nickel, nickel plus chromium, copper plus nickel and copper plus nickel plus chromium

electrodeposited coatings applied to iron and steel, to zinc alloys, to copper and copper alloys, and to aluminium and aluminium alloys to provide an attractive appearance and corrosion resistance. This standard is not intended to be used alone, but it is the complement of EN 1403. It is necessary for the purchaser to specify the electrodeposited coating in accordance with the designation as specified in EN 1403.

25.220.99

Muud pinnatöötlus- ja pindamismeetodid

Other treatments and coatings

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 30669

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12476:2000

Phosphate conversion coatings of metals - Method of specifying requirements

This European Standard specifies a method of specifying requirements for phosphate conversion coatings, intended primarily for application to ferrous metals, aluminium, zinc, cadmium and their alloys.

31.260

Optoelektronika. Laserseadmed

Optoelectronics. Laser equipment

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 24373

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 13694:2000

ja identne EN ISO 13694:2000

Optics and optical instruments - Lasers and laser- related equipment - Test methods for laser beam power (energy) density distribution

This International Standard specifies methods by which measurements of power (energy) density distribution is made and defines parameters for the characterization of the spatial properties of laser power (energy) density distribution functions at a given plane.

35.20

Infotehnologia üldküsimumed

Information technology in general

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50507

prEVS-ISO/IEC 2382-7:2000

Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 7: Programmeerimine

Tähtaeg: 01-07-2000

ISO/IEC 2382 see osa on mõeldud soodustama rahvusvahelist suhtlust programmeerimise alal. Ta esitab infotehnoloogia selle valdkonna jaoks oluliste valitud mõistete terminid ja määratlused kahes keeles ning määratleb artiklite vahelised seosed. Teistesse keeltesse tõlkimise hõlbustamiseks on määratlused kavandatud nii, et võimalikult välistada ühele keelele omaseid iseärasusi. See osa sisaldab üldisi ja valitud termineid, mis puudutavad programmeerimist, täpsemalt programmeerimise koostamist, täitmist, silumist ja verifitseerimist.

Arvestatud on ITU soovitusi. Välja jäetud firmapäraseid terminid ja liiga tehnilisteks loetavad terminid.

prEVS: 50506

prEVS-ISO/IEC 2382-18:2000

Infotehnoloogia. Sõnastik.

Osa: 18. Hajus andmetöötlus

Tähtaeg: 01-07-2000

ISO/IEC 2382 see osa on mõeldud soodustama rahvusvahelist suhtlust infotehnoloogias. Ta esitab infotehnoloogia valdkonna jaoks valitud mõistete terminid ja määratlused kahes keeles ning määratleb artiklite vahelised seosed. Teistesse keeltesse tõlkimise hõlbustamiseks on määratlused kavandatud nii, et võimalikult välistada ühele keelele omaseid iseärasusi. See osa määratleb mõisted, mis on seotud

hajasandmetöötlusega, eriti võrkude elementide ja komponentidega, võrgu topoloogiaga, võrgu arhitektuuriga ning võrkude funktsioonide ja rakendustega.

prEVS 50813

prEVS-ISO/IEC 2382-29:2000

Infotehnoloogia. Sõnastik.

Osa 29: Intellektitehnika.

Kõnetuvastus ja kõnesüntees

Tähtaeg: 01-07-2000

ISO/IEC 2382 see osa on mõeldud soodustama rahvusvahelist suhtlust infotehnoloogias. Ta esitab infotehnoloogia valdkonna jaoks oluliste valitud mõistete terminid ja määratlused kahes keeles ning määratleb artiklite vahelised seosed. Teistesse keeltesse tõlkimise hõlbustamiseks on määratlused kavandatud nii, et võimalikult välistada ühele keelele omaseid iseärasusi. See osa määratleb intellektitehnika mõisteid, mis on seotud kõnetuvastuse ja kõnesünteesiga.

prEVS 50814

prEVS-ISO/IEC 2382-32:2000

Infotehnoloogia. Sõnastik.

Osa 32: Elektronpost

Tähtaeg: 01-07-2000

ISO/IEC 2382 see osa on mõeldud soodustama rahvusvahelist suhtlust infotehnoloogias. Ta esitab infotehnoloogia valdkonna jaoks oluliste valitud mõistete terminid ja määratlused kahes keeles ning määratleb artiklite vahelised seosed. Teistesse keeltesse tõlkimise hõlbustamiseks on määratlused kavandatud nii, et võimalikult välistada ühele keelele omaseid iseärasusi. See osa sisaldab elektronposti puudutavaid üld- ja valiktermineid. Arvestatud on Rahvusvahelise Sideliidu soovitusi. Välja on jäetud firmapärased ja liiga tehnilisteks peetavad terminid.

prEVS 50815

prEVS-ISO/IEC 2382-34:2000

Infotehnoloogia. Sõnastik.

Osa 34: Intellektitehnika.

Neurovõrgud

Tähtaeg: 01-07-2000

ISO/IEC 2382 see osa on mõeldud soodustama rahvusvahelist suhtlust infotehnoloogias. Ta esitab infotehnoloogia valdkonna jaoks oluliste valitud mõistete terminid ja määratlused kahes keeles ning määratleb artiklite vahelised seosed. Teistesse keeltesse tõlkimise hõlbustamiseks on määratlused kavandatud nii, et võimalikult välistada ühele keelele omaseid iseärasusi. See osamääratleb

intellektitehnika mõisteid, mis on seotud neurovõrkudega, nende komponentidega, seostega ja funktsioonidega.

35.060

Infotehnoloogias kasutatavad keeled

prEVS 50505

prEVS-ISO/IEC 2382-15:2000

Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 15: Programmikeeled

Tähtaeg: 01-07-2000

ISO/IEC 2382 see osa on mõeldud soodustama rahvusvahelist suhtlust infotehnoloogias. Ta esitab infotehnoloogia valdkonna jaoks oluliste valitud mõistete terminid ja määratlused kahes keeles ning määratleb artiklite vahelised seosed. Teistesse keeltesse tõlkimise hõlbustamiseks on määratlused kavandatud nii, et võimalikult välistada ühele keelele omaseid iseärasusi. See osa määratleb programmikeeltega seotud mõisteid.

35.100.05

Mitmekihilised rakendused

Multilayer applications

UUED STANDARDID

EVS-EN ISP 12064-1:2000

Hind 131,00

Identne ISO/IEC ISP 12064-1:1995 ja identne EN ISP 12064-1:1998

Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil FOD112. Avatud dokumendivorming: Pildirakendused. Lihtne dokumendistruktuur.

Rastergraafilise sisu arhitektuur.

Osa 1: Dokumendi

rakendusprofiil (DAP)

EN ISP 12064 käesolev osa

spetsifitseerib sobiva

andmevahetusvormingu

struktureeritud dokumentide

edastuseks rastertöötuse

seadmetike vahel. EN ISP 12064

see osa toetab dokumente, mis

põhinevad elektroonilise tehnilise

joonise või illustratsiooni

paradigmat. Sellised dokumendid

koosnevad ühest või mitmest lehest.

Igal lehel on pilt kakstoona-

rastergraafilise sisu kujul. Pildi

minimaalformaadile kitsendusi ei

ole.

35.180

Lõppseadmed jm välisseadmed

IT terminal and other peripheral equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 29241-2:2000

Hind 44,00

Identne EN 29241-2:1993

Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded. Osa 2: Suunised tööülesannete nõuete kohta

Standard annab kuvariesitusel põhinevate infotöötlussüsteemide kasutajatele suuniseid seoses nende ülesannetega kontoritööl. Need suunised on olulised nii süsteemi rakendava ettevõtte kui ka seadmeid kasutavate inimeste jaoks. Suuniseid tuleks kasutada kooskõlas kohalike, piirkondlike või riiklike lepingute ja eeskirjadega. Selle standardiosa eesmärk on parandada kasutaja tööjõudlust ja enesetunnet, rakendades ülesannete kavandamisel ergonoomiateadmisi ja praktilisi kogemusi.

EVS-EN 29241-3:2000

Hind 146,00

Identne EN 29241-3:1993

Kuvaritega kontoritöö ergonoomianõuded. Osa 3: Kuvatava kujutise kvaliteedile esitatavad nõuded

Standard kehtestab must-valgete ja värvikuvarite konstrueerimisel ja hindamisel rakendatavad kujutise kvaliteedi nõuded. Nõuded on esitatud töötamisomaduste tehniliste andmete kujul. Hinnangute alusel saadakse katsetusmeetodid ja vastavusmõõtmised. Standard kehtib kontoris kasutatavate elektrooniliste kuvarite ergonoomilise disaini kohta.

43.040.10

Elektriseadmed

Electrical and electronic equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 8092-1:2000

Hind 51,00

Identne ISO 8092-1:1996,

ja identne EN ISO 8092-1:1998

Maanteeõidukid. Sõidukis olevate juhtmekimpude pistikühendused. Osa 1: Märgistused ühepooluselise pistikühenduse korral. Mõõtmised ja erinõuded

Käesolev ISO-EN 8092 osa määrab kindlaks maanteesõidukites olevate elektrijuhtmete kimpude ühepooluseliste pistikühenduste märgistuste mõõtmed ja erinõuded; nimetatud ühenduse pistikut peab saama ühendada sellisesse pistikupesasse, mis toodud lisas A. See kehtib pistikühenduste kohta, mida sõidukile paigaldamise järel on ettenähtud lahti ühendada ainult remondi ja/või hoolduse otstarbeks.

EVS-EN ISO 8092-2:2000

Hind 78,00

Identne ISO 8092-2:1996

ja identne EN ISO 8092-2:1998

Maanteesõidukid. Sõidukis olevate juhtmekimpude pistikühendused. Osa 2: Määratlused, testimismeetodid ja põhiliste tööparameetrite nõuded
Käesolev ISO 8092 osa määrab kindlaks nõuded maanteesõidukites olevate elektrijuhtmete kimpude ühe- ja mitmepooluseliste pistikühenduste ning nende testimise meetodite ja põhiliste tööparameetrite kohta.

47.020.10

Laevakered ja nende osad

Hulls and their structure elements

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51020

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 5778:1998

ja identne EN ISO 5778:2000

Ships and marine technology - Small weathertight steel hatches

This International Standard specifies main dimensions, location and number of fittings, materials and quality of manufacture for small weathertight steel hatches for application on board ships.

prEVS 51021

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 6042:1998

ja identne EN ISO 6042:2000

Ships and marine technology - Weathertight single-leaf steel doors

This International Standard specifies the main dimensions, materials, quality and conditions of manufacture for weathertight single-leaf steel doors for application on board ships, in order to ensure interchangeability of the steel doors. The remaining dimensions, welding

and other details are left to the manufacturer.

49.020

Õhusõidukite ja kosmosetehnika üldküsimused

Aircraft and space vehicles in general

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51030

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 4179:2000

Aerospace series - Qualification and approval of personnel for non-destructive testing

This standard specifies the minimum requirements for the qualification and approval of personnel involved in the application of non-destructive testing (NDT). These requirements include training, experience and examination within the aerospace industry (manufacture and service).

49.025.01

Õhusõidukite ja kosmosetehnika materjalid

Materials for aerospace construction in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 4258:2000

Hind 64,00

Identne EN 4258:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Metallilised materjalid. Standardimise üldine korraldus. Seosed EN standardite tüüpide vahel ja nende kasutamine
Standard määrab kindlaks metalliliste materjalide standardite üldise korralduse, nende seosed teiste EN standardite tüüpidega ja nende kasutamise lennunduses ja kosmonautikas. Standard vastab tasemele O.

49.025.15

Mitterauasulamid

Non-ferrous alloys in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 3917:2000

Hind 51,00

Identne EN 3917:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Niklisulam NI-B41201 (NiCr14Si5B3C). Täitemetall kõvajoodisega jootmiseks. Pulber või pasta

Standard määrab kindlaks nõuded järgmiste materjalide kohta: niklisulam NI-B41201 (NiCr14Si5B3C); täitemetall kõvajoodisega jootmiseks; lennunduses ja kosmonautikas kasutatav pulber või pasta.

EVS-EN 3918:2000

Hind 51,00

Identne EN 3918:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Niklisulam NI-B41201 (NiCr14Si5B3C). Täitemetall kõvajoodisega jootmiseks. Lint
Standard määrab kindlaks nõuded järgmiste materjalide kohta: niklisulam NI-B41201 (NiCr14Si5B3C); täitemetall kõvajoodisega jootmiseks; lennunduses ja kosmonautikas kasutatav lint.

EVS-EN 3919:2000

Hind 51,00

Identne EN 3919:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Niklisulam NI-B41202 (NiCr14Si5B3). Täitemetall kõvajoodisega jootmiseks. Amorfne foolium

Standard määrab kindlaks nõuded järgmiste materjalide kohta: niklisulam NI-B41202 (NiCr14Si5B3); täitemetall kõvajoodisega jootmiseks; lennunduses ja kosmonautikas kasutatav amorfne foolium.

EVS-EN 3922:2000

Hind 51,00

Identne EN 3922:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Niklisulam NI-B41203 (NiCr7Si5B3). Täitemetall kõvajoodisega jootmiseks. Boori sisaldav foolium

Standard määrab kindlaks nõuded järgmiste materjalide kohta: niklisulam NI-B41203 (NiCr7Si5B3); täitemetall kõvajoodisega jootmiseks; lennunduses ja kosmonautikas kasutatav boori sisaldav foolium.

EVS-EN 3924:2000

Hind 51,00

Identne EN 3924:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Niklisulam NI-B41203 (NiCr7Si5B3). Täitemetall kõvajoodisega jootmiseks. Lint

"Standard määrab kindlaks nõuded järgmiste materjalide kohta: niklisulam NI-B41203 (NiCr7Si5B3); täitemetall kõvajoodisega jootmiseks; lennunduses ja kosmonautikas kasutatav lint."

EVS-EN 3928:2000

Hind 51,00

Identne EN 3928:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Niklisulam NI-B40001 (NiSi5B3). Täitemetall kõvajoodisega jootmiseks. Lint
Standard määrab kindlaks nõuded järgmiste materjalide kohta: niklisulam NI-B4 0001 (NiSi5B3); täitemetall kõvajoodisega jootmiseks; lennunduses ja kosmonautikas kasutatav lint.

EVS-EN 3931:2000

Hind 51,00

Identne EN 3931:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Niklisulam NI-B31001 (NiCr19Si10). Täitemetall kõvajoodisega jootmiseks. Lint
Standard määrab kindlaks nõuded järgmiste materjalide kohta: niklisulam NI-B31001 (NiCr19Si10); täitemetall kõvajoodisega jootmiseks; lennunduses ja kosmonautikas kasutatav lint.

EVS-EN 3940:2000

Hind 51,00

Identne EN 3940:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Niklisulam NI-B46001 (NiCo20Si5B3). Täitemetall kõvajoodisega jootmiseks. Lint
Standard määrab kindlaks nõuded järgmiste materjalide kohta: niklisulam NI-B46001 (NiCo20Si5B3); täitemetall kõvajoodisega jootmiseks; lennunduses ja kosmonautikas kasutatav lint.

EVS-EN 3944:2000

Hind 51,00

Identne EN 3944:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Niklisulam NI-B41204 (NiCr13Si4B3). Täitemetall kõvajoodisega jootmiseks. Lint
Standard määrab kindlaks nõuded järgmiste materjalide kohta: niklisulam NI-B41204 (NiCr13Si4B3); täitemetall kõvajoodisega jootmiseks; lennunduses ja kosmonautikas kasutatav lint.

EVS-EN 3947:2000

Hind 51,00

Identne EN 3947:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Niklisulam NI-B15701 (NiPd34Au30). Täitemetall kõvajoodisega jootmiseks. Valtsitud foolium

Standard määrab kindlaks nõuded järgmiste materjalide kohta: niklisulam NI-B15701 (NiPd34Au30); täitemetall kõvajoodisega jootmiseks; lennunduses ja kosmonautikas kasutatav valtsitud foolium.

EVS-EN 3948:2000

Hind 51,00

Identne EN 3948:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Niklisulam NI-B15701 (NiPd34Au30). Täitemetall kõvajoodisega jootmiseks. Traat
Standard määrab kindlaks nõuded järgmiste materjalide kohta: niklisulam NI-B15701 (NiPd34Au30); täitemetall kõvajoodisega jootmiseks; lennunduses ja kosmonautikas kasutatav traat.

EVS-EN 4105:2000

Hind 51,00

Identne EN 4105:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Niklisulam NI-B15701 (NiPd34Au30). Täitemetall kõvajoodisega jootmiseks. Lint
Standard määrab kindlaks nõuded järgmiste materjalide kohta: niklisulam NI-B15701 (NiPd34Au30); täitemetall kõvajoodisega jootmiseks; lennunduses ja kosmonautikas kasutatav lint.

49.025.40

Kumm ja plast

Rubber and plastics

UUED STANDARDID

EVS-EN 2564:2000

Hind 58,00

Identne EN 2564:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Süsinikkiudainega laminaadid. Kiudaine- ja vaigusisalduse ning pooride poorsuse määramine
Käesolev standard määrab kindlaks meetodid kõvenenud süsinikkiudainega laminaatides kiudainesisalduse määramiseks nii mahu kui ka massi järgi ning sellest sõltuva vaigusisalduse määramiseks nii mahu kui ka massi järgi ja poorsuse määramiseks mahu järgi. Nimetatud laminaate kasutatakse

lennunduse ja kosmonautika otstarbeks.

EVS-EN 2597:2000

Hind 71,00

Identne EN 2597:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Süsinikkiudainega sarrustatud plastid. Üheuunalise sarrusega laminaadid. Kiu suunaga ristioleva jõuga tõmbeteim

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi ühesuunalise sarrusega laminaatide kujul oleva süsinikkiudainega sarrustatud plastide järgmiste omaduste määramiseks: tõmbetugevuspäär, tõmbemoodul ning vajadusel Poissoni tegur ja katkevenivus.

EVS-EN 2746:2000

Hind 58,00

Identne EN 2746:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Klaaskiudainega sarrustatud plastid. Paindeteim. Kolme punkti painde meetod
Käesolev standard määrab kindlaks kolme punkti painde meetodi klaaskiudsarrusplastide paindeomaduste määramiseks. Nimetatud plaste kasutatakse lennunduse ja kosmonautika otstarbel.

EVS-EN 2747:2000

Hind 78,00

Identne EN 2747:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Klaaskiudsarrusplastid. Tõmbeteim
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi klaaskiudsarrusplastide tõmbeomaduste määramiseks. Nimetatud plaste kasutatakse lennunduse ja kosmonautika otstarbel.

49.025.50

Liimid

Adhesives

UUED STANDARDID

EVS-EN 2781:2000

Hind 51,00

Identne EN 2781:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Mittemetallilised materjalid. Konstruktsiooniliimid. Teimimeetodid. Krundikihi paksuse määramine
See standard määratleb teimimeetodid, määramaks konstruktsiooniliimide krundi paksust.

49.025.60**Tekstiilid**

Textiles

UUED STANDARDID**EVS-EN 2560:2000**

Hind 58,00

Identne EN 2560:1998

Lennunduse ja kosmonautika**seeria. Süsinikkiudainest****eelimpregneeritud materjalid.****Vaigu voolavuse määramine**

Käesolev standard määrab kindlaks

meetodi süsinikkiudainest

eelimpregneeritud materjalide vaigu

voolavuse määramiseks. Nimetatud

materjale kasutatakse lennunduses ja

kosmonautikas.

49.030.20**Poldid, kruvid, tikkpoldid**

Bolts, screws, studs

UUED STANDARDID**EVS-EN 3008:2000**

Hind 58,00

Identne EN 3008:1998

Lennunduse ja kosmonautika**seeria. Kergendatud varvaga ja****pika keermega****kuuskantpeapoldid,****kuumuskindlast nikli baasil****sulamist NI-P100HT (Inconel****718). Klassifikatsioon: 1 275 MPa****(ümbritseva keskkonna****temperatuuril) / 650 °C**

"Käesolev standard määrab kindlaks

järgmiste omadustega

kuuskantpeapoldide parameetrid:

kergendatud varvaga ja pika

keermega, sulamist NI-P100HT;

lennunduse ja kosmonautika

rakendusteks. Klassifikatsioon: 1

275 MPa / 650 °C."

EVS-EN 3009:2000

Hind 58,00

Identne EN 3009:1998

Lennunduse ja kosmonautika**seeria. Kergendatud varvaga ja****pika keermega****kuuskantpeapoldid, hõbetatud,****kuumuskindlast nikli baasil****sulamist NI-P100HT (Inconel****718). Klassifikatsioon: 1 275 MPa****(ümbritseva keskkonna****temperatuuril) / 650 °C**

Käesolev standard määrab kindlaks

järgmiste omadustega

kuuskantpeapoldide parameetrid:

kergendatud varvaga ja pika

keermega, sulamist NI-P100HT,

hõbetatud; lennunduse ja

kosmonautika rakendusteks.

Klassifikatsioon: 1 275 MPa /
650 °C.**EVS-EN 3010:2000**

Hind 58,00

Identne EN 3010:1998

Lennunduse ja kosmonautika**seeria. Kergendatud varvaga ja****pika keermega****kuuskantpeapoldid,****kuumuskindlast nikli baasil****sulamist NI-P101HT (Waspaloy).****Klassifikatsioon: 1 210 MPa****(ümbritseva keskkonna****temperatuuril) / 730 °C**

Käesolev standard määrab kindlaks

järgmiste omadustega

kuuskantpeapoldide parameetrid:

kergendatud varvaga ja pika

keermega, sulamist NI-P101HT;

lennunduse ja kosmonautika

rakendusteks. Klassifikatsioon: 1

210 MPa / 730 °C.

EVS-EN 3011:2000

Hind 58,00

Identne EN 3011:1998

Lennunduse ja kosmonautika**seeria. Kergendatud varvaga ja****pika keermega****kuuskantpeapoldid, hõbetatud,****kuumuskindlast nikli baasil****sulamist NI-P101HT (Waspaloy).****Klassifikatsioon: 1 210 MPa****(ümbritseva keskkonna****temperatuuril) / 730 °C**

Käesolev standard määrab kindlaks

järgmiste omadustega

kuuskantpeapoldide parameetrid:

kergendatud varvaga ja pika

keermega, terasest NI-P101HT,

hõbetatud; lennunduse ja

kosmonautika rakendusteks.

Klassifikatsioon: 1 210 MPa /

730 °C.

49.030.50**Seibid, lukustuselemendid**

Washers and other locking

elements

UUED STANDARDID**EVS-EN 2138:2000**

Hind 51,00

Identne EN 2138:1999

Lennunduse ja kosmonautika**seeria - Terasest lameseibid,****kadmeeritud**

Käesolev standard määrab kindlaks

kadmeeritud terasest lameseibide

parameetrid, suurima

kasutustemperatuuriga 235 °C;

lennunduse ja kosmonautika

rakendusteks.

EVS-EN 2913:2000

Hind 51,00

Identne EN 2913:1999

Lennunduse ja kosmonautika**seeria - Terasest, suure****läbimõõduga lameseibid,****kadmeeritud**

Käesolev standard määrab kindlaks

kadmeeritud terasest suure

läbimõõduga lameseibide

parameetrid, seibide suurima

kasutustemperatuuriga 235 °C.

49.030.99**Muud kinnituselemendid**

Other fasteners

UUED STANDARDID**EVS-EN 2942:2000**

Hind 51,00

Identne EN 2942:1998

Lennunduse ja kosmonautika**seeria. Iselukustuvad****kruvispiraalikujulised hõbetatud****kuumuskindlast nikli baasil****sulamist NI-PH2801 (Inconel****X750) sissepandavad****kruvikeermega detailid**

Käesolev standard määrab kindlaks

hõbetatud NI-PH2801 sulamist

iselukustuvate kruvispiraalikujuliste,

sissepandavate kruvikeermega

detailide parameetrid lennunduse ja

kosmonautika rakendustele. Suurim

katsetustemperatuur: 550 °C.

EVS-EN 2943:2000

Hind 84,00

Identne EN 2943:1998

Lennunduse ja kosmonautika**seeria. Iselukustuvad****kruvispiraalikujulised****sissepandavad kruvikeermega****detailid. Tehnilised andmed**

Käesolev standard määrab kindlaks

parameetrid, sobivuse ja

heakskiidutingimused NI-PH2801-

või FE-PA3004-sulamist,

pinnakattega või ilma,

iselukustuvatele

kruvispiraalikujulistele

sissepandavatele kruvikeermega

detailidele.

EVS-EN 2944:2000

Hind 51,00

Identne EN 2944:1998

Lennunduse ja kosmonautika**seeria. Iselukustuvad****kruvispiraalikujulised****korrosioonikindlast terasest FE-****PA3004 sissepandavad****kruvikeermega detailid**

Käesolev standard määrab kindlaks

FE-PA3004-terasest iselukustuvate

kruvispiraalikujuliste, sissepandavate

kruvikeermega detailide parameetrid

lennunduse ja kosmonautika

rakendustele. Suurim katsetustemperatuur: 350 °C.

EVS-EN 2945:2000

Hind 58,00

Identne EN 2945:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Iselukustuvad kruvispiraalikujulised

sissepandavad kruvikeermega detailid. Koostamismenetlus
Käesolev standard määrab kindlaks EN standardite määratletud iselukustuvate kruvispiraalikujuliste sissepandavate kruvikeermega detailide koostamise menetluse (tööriistad ja kontrollimine) lennunduse ja kosmonautika rakendustele.

EVS-EN 3044:2000

Hind 58,00

Identne EN 3044:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Paigaldusavad iselukustuvatele

kruvispiraalikujulistele sissepandavatele kruvikeermega detailidele.

Konstruksioonistandard

Käesolev standard määrab kindlaks paigaldusavad iselukustuvatele kruvispiraalikujulistele sissepandavatele kruvikeermega detailidele lennunduse ja kosmonautika rakendusteks.

EVS-EN 3542:2000

Hind 51,00

Identne EN 3542:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Iselukustuvad kruvispiraalikujulised sissepandavad kruvikeermega detailid kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-PH2801 (Inconel X750)

Käesolev standard määrab kindlaks NI-PH2801-sulamist iselukustuvate kruvispiraalikujuliste sissepandavate kruvikeermega detailide parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendustele. Suurim katsetustemperatuur: 550 °C.

49.035

Õhusõidukite ja kosmosetehnika komponendid

Components for aerospace construction

UUED STANDARDID

EVS-EN 2290-1:2000

Hind 64,00

Identne EN 2290-1:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Alumiiniumisulamist lennujuhtimishoobade varvad, reguleeritavatele otsaliitmikele.

Osa 1: Mõõtmised ja koormused

Käesolev standard määrab kindlaks lennujuhtimishoobade varvade parameetrid reguleeritavatele otsaliitmikele. Neid võib kasutada temperatuurivahemikus -55 °C kuni +120 °C.

49.060

Õhu- ja kosmosesõidukite elektriseadmed ja -süsteemid

Aerospace electric equipment and systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 2591-402:2000

Hind 51,00

Identne EN 2591-402:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Testimismeetodid. Osa 402:

Löökk

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi, kuidas kindlaks teha ühenduselementide vastupanuvõimet kindla tugevusega mehaanilisele löögile. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-403:2000

Hind 64,00

Identne EN 2591-403:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Testimismeetodid. Osa 403:

Sinusoidne ja juhusliku suunaga vibratsioon

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide vastupanuvõime kindlakstegemise meetodi kindla tugevusega sinusoidalse või juhusliku suunaga vibratsiooni tingimustes. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-404:2000

Hind 44,00

Identne EN 2591-404:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Testimismeetodid. Osa 404:

Pöikkoormus

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide vastupanuvõime kindlakstegemise meetodi pöikkoormuse tingimustes, ilma et tekiks mehaanilist või elektrilist kahjustust. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-405:2000

Hind 44,00

Identne EN 2591-405:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Testimismeetodid. Osa 405:

Telgkoormus

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide vastupanuvõime kindlakstegemise meetodi telgkoormuse tingimustes, ilma et tekiks mehaanilist või elektrilist kahjustust. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-406:2000

Hind 44,00

Identne EN 2591-406:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Testimismeetodid. Osa 406:

Mehaaniline vastupidavus

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide mehaanilise vastupidavuse kindlakstegemise meetodi, kui elektriline koormus puudub. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-408:2000

Hind 44,00

Identne EN 2591-408:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Testimismeetodid. Osa 408:

Pistikühenduse ühendamisel ja

lahutamisel rakendatav jõud

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide pistikühenduse ühendamiseks ja lahutamiseks rakendatavate jõudude mõõtmise meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-410:2000

Hind 44,00

Identne EN 2591-410:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Testimismeetodid. Osa 410:

Kontaktliku vastupidavus korpuses (teljesuunaline)

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi kontaktikkude vastupidavuse hindamiseks ühenduselementide korpus (kestas) telgkoormuse mõju all. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-411:2000

Hind 44,00

Identne EN 2591-411:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Testimismeetodid. Osa 411:

Kontaktiku vastupidavus korpus (väände)

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi kontaktikkude vastupidavuse hindamiseks ühenduselementide korpus (kestas) väände koormuse mõju all. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-413:2000

Hind 44,00

Identne EN 2591-413:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Testimismeetodid. Osa 413:

Maanduse vedrusüsteemi hoidejõud

Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide maanduse vedrusüsteemi hoidejõu hindamise meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

EVS-EN 2591-414:2000

Hind 44,00

Identne EN 2591-414:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid.

Testimismeetodid. Osa 414:

Ribakiirliitmiku tüüpi pistikühenduste lahutamine

Käesolev standard määrab kindlaks ribakiirliitmiku tüüpi pistikühenduste lahutusomaduse hindamise meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.

49.080

Õhu- ja kosmosesõidukite hüdrostsüsteemid ja nende koostisosad

Aerospace fluid systems and components

UUED STANDARDID

EVS-EN 3049:2000

Hind 0,00

Identne EN 3049:1998

30

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Madala survekahanemisega fluorosüivesinikkummi (FKM) tehtud O-rõngad. Kõvadus 80 IRHD

Käesolev standard määrab kindlaks madala survekahanemisega fluorosüivesinikkummi FKM tehtud O-rõngaste parameetrid. Nende O-rõngaste kõvadus on 80 IRHD ning neid kasutatakse lennunduse ja kosmonautika otstarbeks.

EVS-EN 3050:2000

Hind 58,00

Identne EN 3050:1998

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Madala survekahanemisega fluorosüivesinikkummi (FKM) tehtud O-rõngad. Tehnilised nõuded

Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid, kvaliteedinõuded ja tehnilistele nõutele vastavuse kontrollimise nõuded O-rõngastele, mis on tehtud madala survekahanemisega fluorosüivesinikkummi (FKM), mis vastab standardi EN 2798 nõuetele.

53.060

Tööstuslikud mootorkäru

Industrial trucks

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 22766

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 1551:2000

Safety of industrial trucks - Self propelled trucks over 10 000 kg capacity

This standard applies to self propelled lift trucks, the rated capacity of which exceeds 10 000 kg. This standard does not cover: trucks powered by natural gas; trucks operated by remote control; trucks with elevating operator position.

53.100

Mullatöömasinad

Earth-moving machinery

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51034

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 474-1:1994 + AC:1995 + A1:1998

Mullatöömasinad. Ohutus.

Osa 1: Üldnõuded

This part of the standard specifies the general requirements for earth-moving machinery (for travelling on public roads the national traffic regulations shall be complied with) described in ISO 6165 except rollers. Landfill compactors on the bases of a wheel loader and/or a wheel dozer are included in this standard. This standard also applies to derivated machinery designed primarily for use with equipment to loosen pick-up, move, transport, distribute and grade earth or rock. prEVS 51035

Tähtaeg: 2000-07-01

Identne EN 474-2:1996

Mullatöömasinad. Ohutus.

Osa 2: Buldooseri teele esitatavad nõuded

This standard specifies additional requirements to and/or exceptions from EN 474-1:1994 "Earth-moving machinery - Safety - Part 1: General requirements". This standard applies to wheel and crawler tractor-dozers defined in ISO/DIS 6165:1994, and gives additional requirements for attachments and for derivated machinery.

55.200

Pakkemasinad

Packaging machinery

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 14405

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 415-1:2000

Packaging machines safety - Part 1: Terminology and classification of packaging machines and associated equipment

This European standard defines the field of packaging machines in detail in clause 3, but briefly these are: filling and dosing machines; closing machines; labelling, decorating and coding machines; fill and seal machines; inspection machines; container and component handling machines; form, fill and seal machines; cartoning machines; wrapping machines; group of transit packaging machines; pallet or loading unit forming, dismantling and securing machines.

59.080.01

Tekstiilitooted

Textiles in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 105-A02:2000

Hind 38,00

Identne ISO 105-A02:1993

ja identne EN 20105-A02:1994

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed.

Osa A02: Hall skaala värvuse muutumise hindamiseks

See standard kirjeldab halli skaalat tekstiili värvuse muutumise hindamiseks värvipüsivuskatsetes ja skaala kasutamist. Skaala kolorimeetriline spetsifikatsioon on antud püsiva etaloni kujul, millega saab võrrelda uusi tööetalone ja muudetavaid etalone.

EVS-EN 105-A03:2000

Hind 38,00

Identne ISO 105-A03:1993

ja identne EN 20105-A03:1994

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed.

Osa A03: Hallskaala

värvumisastme hindamiseks

See standard kirjeldab halli skaalat lähedaste kangaste värvumisastme määramiseks värvipüsivuskatsetes ja skaala kasutamist. Skaala kolorimeetriline spetsifikatsioon on antud püsiva etaloni kujul, millega saab võrrelda uusi tööetalone ja muudetavaid etalone.

EVS-EN ISO 105-A01:2000

Hind 58,00

Identne ISO 105-A01:1994

ja identne EN ISO 105-A01:1995

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed.

Osa A01: Üldised

katsepõhimõtted

See standard annab informatsiooni värvipüsivuskatsete meetodite kasutamisest ja piirangutest. Värvipüsivuse all mõeldakse tekstiili värvuse püsivust erinevate tegurite suhtes, millega tekstiil võib tootmises ja järgneval kasutamisel kokku puutuda. Meetodeid võib kasutada ka värvide värvipüsivuse hindamisel.

EVS-EN ISO 105-J03:2000

Hind 64,00

Identne ISO 105-J03:1995 +

Cor. 1:1996

ja identne EN ISO 105-J03:1997

Tekstiil - Värvipüsivuskatsed -

Osa J03: Värvitoonivahede arvutamine

See standard näeb ette meetodi värvuse erinevuse arvutamiseks kahe samast materjalist näidise vahel, mis on mõõdetud samades tingimustes nii, et kogu värvitoonivahe arvuline väärtus iseloomustab seda suurust, mille võrra kaks näidist erinevad. See võimaldab määrata maksimaalset väärtust (lubatud piirhälvet), mis sõltub ainult erinevuse suurusest ja ei sõltu ei asjassepuutuvast värvusest ega värvuse erinevuse olemusest. Standard näeb ette ka vahendid varjundi erinevuste määramiseks nii värvuse sügavuse kui ka värvitooni osas.

EVS-EN ISO 105-X04:2000

Hind 38,00

Identne ISO 105-X04:1994

ja identne EN ISO 105-X04:1997

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed.

Osa X04: Värvipüsivus

meriseriseerimise suhtes

See standard määrab kindlaks meetodi tekstiili värvipüsivuse määramiseks meriseriseerimisel kasutatavate naatriumhüdrokksiidi kontsentreeritud lahuste suhtes. Meetodit rakendatakse peamiselt puuvilla ja puuvillasisaldusega segude puhul.

EVS-EN ISO 105-X05:2000

Hind 38,00

Identne ISO 105-X05:1994

ja identne EN ISO 105-X05:1997

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed.

Osa X05: Värvipüsivus

orgaaniliste lahustite suhtes

See standard määrab kindlaks meetodi kõigi tekstiililiikide ja -vormide värvipüsivuse määramiseks orgaaniliste lahustite suhtes. Keemilise puhastuse korral kasutatakse standardis ISO 105-D01:1993 kindlaks määratud meetodit.

EVS-EN ISO 105-Z03:2000

Hind 44,00

Identne ISO 105-Z03:1996

ja identne EN ISO 105-Z03:1998

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed.

Osa Z03: Põhivärvide

omavaheline kokkusobivus

akrüülkiudude värvimiseks

Värvi kokkusobivust hinnatakse tema värvimisvõime määramise kaudu kombinatsioonis vastava skaala etalonvärvide iga seeriaga. Kokkusobivust hinnatakse võrreldes ühe skaalaga kahest kindlaksmääratud värvist: kollasest skaalast: kollase skaalaga ja sinise skaalaga. Hindamiseks kasutatakse

skaalat, mis näitab suurimat toonivahet kontrollitava värviga.

EVS-EN ISO 105-Z05:2000

Hind 71,00

Identne ISO 105-Z05:1996

ja identne EN ISO 105-Z05:1998

Tekstiil. Värvipüsivuskatsed. Osa Z05: Värvide tolmutavuse määramine

See ISO 105 osa määrab kindlaks meetodi värvide tolmutavuse määramiseks.

59.080.40

Pinnatud kangad

Coated fabrics

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 1421:2000

Hind 71,00

Identne ISO 1421:1998

ja identne EN ISO 1421:1998

Kummi või plastiga dubleeritud kangad. Tõmbetugevuse ja katkevenivuse määramine

See rahvusvaheline standard kirjeldab kaht meetodit kummi või plastiga dubleeritud kangaste tõmbetugevuse määramiseks: ribakatse ja haardekatse. Meetodid kehtivad materjalinäidiste kohta standardsete tasakaalustatud katsekeskkonnas ja ka märgade materjalinäidiste puhul. Mõlemad meetodid nõuavad konstantse tõmbekiirusega (constant rate of extension - CRE) tõmbemasinate kasutamist.

EVS-EN ISO 4674-2:2000

Hind 51,00

Identne ISO 4674-2:1998

ja identne EN ISO 4674-2:1998

Kummi või plastiga dubleeritud kangad. Rebenemistugevuse määramine. Osa 2: Ballistiline pendelmeetod

See standard kirjeldab meetodit rebenemistugevuse määramiseks, mis põhineb sälgitud materjalinäidisele rakendatud aktiivse jõu toimel. Katset võib teha standardsetes keskkonnatingimustes konditsioneeritud materjalinäidistega või eeltöödeldud, nt vees leotatud materjalinäidistega. Selle meetodiga saadud tulemusi ei tohi võrrelda nendega, mis on saadud sellise meetodiga, mis arvestab konstantset rebimisastet.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 33957

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 2411:2000

ja identne EN ISO 2411:2000

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of coating adhesion

This European Standard specifies a method of determining the coating adhesion strength of coated fabrics

59.080.70

Geotekstiilid

Geotextiles

UUED STANDARDID

EVS-ENV ISO 10722-1:2000

Hind 51,00

Identne ISO/TR 10722-1:1998

ja identne ENV ISO 10722-1:1998

Geotekstiil ja geotekstiilitaolised tekkivate vigastuste imiteerimiseks. Osa 1:

Paigaldamine granuleeritud materjalides

See Euroopa eelstandard kirjeldab protseduuri geosünteesilise materjali vigastamiseks laboratooriumis, et imiteerida paigaldamisel tekkivat lokaalset vigastust, kui geosünteesiline materjal on asetatud granuleeritud materjali kahe tihendatud kihi vahele. Vigastust hinnatakse visuaalselt ja tõmbetugevuse kao järgi. Teisi kontrollkatseid võib kasutada selle katsega tekitatud vigastuste hindamiseks.

59.100.10

Klaaskiud

Textile glass materials

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 9163:2000

Hind 71,00

Identne ISO 9163:1996

ja identne EN ISO 9163:1998

Klaasekstiil. Heided.

Proovikehade valmistamine ja impregneeritud heiete tõmbetugevuse määramine

Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks kaks meetodit impregneeritud kedruse katketugevuse määramiseks tõmbel.

67.180.20

Tärklis ja selle saadused

Starch and derived products

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51031

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 10504:1998

ja identne EN ISO 10504:2000

Starch derivatives -

Determination of the composition of glucose syrups, fructose syrups and hydrogenated glucose syrups - Method using high-performance liquid chromatography

This standard describes a high-performance liquid chromatographic (HPLC) method for measuring the composition of dextrose solutions, glucose syrups, fructose-containing syrups, hydrogenated glucose syrups, sorbitol, mannitol and maltitol. The constituents are mainly glucose, maltose, maltotriose, sorbitol, mannitol, maltitol and malto-oligosaccharides.

67.200

Toiduõlid ja -rasvad.

Õlikultuuride seemned

Edible oils and fats. Oilseeds

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 33587

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 5509:2000

ja identne EN ISO 5509:2000

Animal and vegetable fats and oils - Preparation of methyl esters of fatty acids

This International Standard specifies methods of preparing the methyl esters of fatty acids. The methyl esters produced can be used in the various analytical procedures requiring such derivatives, for example gas-liquid chromatography (GLC), thin-layer chromatography (TLC) and infrared spectrometry (IR).

67.200.10

Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid

Animal and vegetable fats and oils

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51028

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 3596-1:1988 +

A1:1997

ja identne EN ISO 3596-1:2000

Animal and vegetable fats and oils - Determination of unsaponifiable matter - Part 1: Method using diethyl ether extraction (Reference method)

This part of EN ISO 3596 specifies the reference method using diethyl ether extraction for the determination of the unsaponifiable matter content of animal and vegetable fats and oils. This method is not applicable to waxes and moreover gives approximate results with certain fats of high unsaponifiable matter content, for example with fats derived from marine animals.

67.250

Toiduainetega

kokkupuutuvad materjalid

Materials and articles in contact with foodstuffs

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 31029

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12546-2:2000

Materials and articles in contact with foodstuffs - Insulated containers for domestic use - Part 2: Specification for insulated bags and boxes

This part of EN 12546 specifies requirements for portable domestic food and/or drink insulated containers such as boxes, chests and bags, intended to contain generally wrapped or packaged foods and/or drinks in their own containers.

prEVS 31356

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12546-3:2000

Materials and articles in contact with foodstuffs - Insulated containers for domestic use - Part 3: Specification for thermal packs.

This standard specifies requirements for sealed, non-refillable, re-usable cooler packs, intended for use with insulated domestic food containers.

prEVS 51010

Tähtaeg: 2000-08-02

Identne EN 12546-1:2000

Materials and articles in contact with foodstuffs - Insulated containers for domestic use - Part 1: Specification for vacuum ware, insulated flasks and jugs

This part of EN 12546 standard specifies requirements for vacuum ware and other insulated flasks, carafes, jugs etc. for domestic use with food or drinks. This standard does not apply to containers for industrial or catering uses. It does not deal with the requirements for materials in contact with food which are defined by legislation already in existence.

71.040.20

Laborinõud ja -aparaadid

Laboratory ware and related apparatus

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 37997

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 4796-1:2000

ja identne EN ISO 4796-1:2000

Laboratory glassware - Bottles - Part 1: Screw-neck bottles

This standard specifies a series of bottles with screw neck suitable for the storage of fluid liquid and solid chemicals and reagents in general laboratory use.

prEVS 37998

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 4796-2:2000

ja identne EN ISO 4796-2:2000

Laboratory glassware - Bottles - Part 2: Conical neck bottles

This standard specifies a series of bottles with conical wide or narrow necks with or without ground joint, suitable for the storage of liquid and solid chemicals and reagents in general laboratory use.

prEVS 37999

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 4796-3:2000

ja identne EN ISO 4796-3:2000

Laboratory glassware - Bottles - Part 3: Aspirator bottles

This standard specifies a series of aspirator bottles with screw neck or with conical neck suitable for the delivery of liquid chemicals and reagents in general laboratory use.

71.100.80

Kemikaalid vee puhastamiseks

Chemicals for purification of water

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 31614

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12671:2000

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Chlorine dioxide

This European Standard is applicable to chlorine dioxide for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics for chlorine and specifies the requirements and the corresponding test methods for chlorine dioxide. It gives information on its use in water treatment.

prEVS 33933

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12931:2000

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Chemicals for emergency use - Sodium dichloroisocyanurate, anhydrous

This European Standard is applicable to anhydrous sodium dichloroisocyanurate used for emergency treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of anhydrous sodium dichloroisocyanurate and specifies the requirements and the corresponding test methods for anhydrous sodium dichloroisocyanurate. It gives information on its use in water treatment.

prEVS 33934

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12932:2000

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Chemicals for emergency use - Sodium dichloroisocyanurate, dihydrate

This European Standard is applicable to sodium dichloroisocyanurate dihydrate used for emergency treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of sodium dichloroisocyanurate dihydrate and specifies the requirements and the corresponding test methods for sodium dichloroisocyanurate dihydrate. It gives information on its use in water treatment.

75.060

Maagaas

Natural gas

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 10101-1:2000

Hind 44,00

Identne ISO 10101-1:1993

ja identne EN ISO 10101-1:1998

Looduslik gaas - Vee määramine

Karl Fischeri meetodil - Osa 1:

Sissejuhatus

EN ISO 10101 käesolev osa esitab peamised nõuded vee määramiseks looduslikus gaasis Karl Fischeri meetodit kasutades. EN ISO 10101 ja EN ISO 10101-3 esitab kaks eraldi määramismeetodit:

tiitrimisprotseduuri ja kulonomeetrilise protseduuri.

EVS-EN ISO 10101-2:2000

Hind 58,00

Identne ISO 10101-2:1993

ja identne EN ISO 10101-2:1998

Looduslik gaas - Vee määramine

Karl Fischeri meetodil - Osa 2:

Tiitrimisprotseduur

EN ISO 10101 käesolev osa esitab tiitrimisprotseduuri vee sisalduse määramiseks looduslikus gaasis.

Mahud on väljendatud

kuupmeetrites temperatuuril 273,15

K (0 °C) ja rõhul 101,325 kPa

(1 atm). Käesoleval juhul on see

rakendatav vee kontsentratsioonide

vahemikus 5 mg/m³ ja 5000

mg/m³.

EVS-EN ISO 10101-3:2000

Hind 51,00

Identne ISO 10101-3:1993

ja identne EN ISO 10101-3:1998

Looduslik gaas - Vee määramine

Karl Fischeri meetodil - Osa 3:

Kulonomeetri line protseduur

EN ISO 10101 käesolev osa esitab kulonomeetrilise protseduuri vee sisalduse otseseks määramiseks Karl Fischeri meetodil. Meetodit kasutatakse loodusliku gaasi ja teiste gaaside korral, mis ei reageeri Karl Fischeri reagentidega. Meetodit kasutatakse vee sisalduste vahemikus 5 mg/m³ ja 5000 mg/m³. Mahud on väljendatud kuupmeetrites temperatuuril 273,15 K (0 °C) ja rõhul 101,325 kPa (1 atm).

75.080

Naftasaadused üldiselt

Petroleum products in general

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 34015

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12916:2000

Petroleum products -

Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection. This European Standard specifies a method for the determination of the content of mono-aromatic, di-aromatic and tri+- aromatic hydrocarbons in diesel fuels and petroleum distillates boiling in the range 150 °C to 400 °C. The total content of aromatic compounds is calculated from the sum of the corresponding individual hydrocarbon types.

75.160.30

Gaaskütused

Gaseous fuels

UUED STANDARDID

EVS-EN 589:2000

Hind 64,00

Identne EN 589:1998

Autokütused - Veeldatud naftagaasid - Nõuded ja testimismeetodid

Standard esitab nõuded ja testimismeetodid autokütusteks ettenähtud veeldatud naftagaasidele, mis on turustatud või toodetud CEN-i liikmesmaades. Standard on rakendatav autokütusteks ettenähtud veeldatud naftagaasidele, mida kasutatakse sõidukites, mis on konstrueeritud kasutama autokütusteks ettenähtud veeldatud naftagaase.

EVS-EN ISO 4256:2000

Hind 58,00

Identne ISO 4256:1996

ja identne EN ISO 4256:1998

Veeldatud naftagaasid. Manomeetrilise aururõhu määramine. Veeldatud naftagaaside meetod

Käesolev standard kirjeldab manomeetrilise aururõhu määramise meetodit veeldatud naftagaaside temperatuuridel, mis on ligikaudu piirides 35 °C kuni 70 °C.

EVS-EN ISO 6251:2000

Hind 51,00

Identne ISO 6251:1996

ja identne EN ISO 6251:1998

Veeldatud naftagaasid.

Korrodeeriv toime vasele.

Vaskribatest

Käesolev standard kirjeldab meetodit vase korrodeeriva toime määramiseks veeldatud naftagaasides.

75.180.20

Töötlemisseadmed

Processing equipment

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 38253

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 13706:1998

ja identne EN ISO 13706:2000

Petroleum and natural gas industries - Air-cooled heat exchangers

This International Standard specifies requirements and gives recommendations for the design, materials, fabrication, inspection, testing and preparation for shipment of air-cooled heat exchangers for use in petroleum and natural gas industries.

75.200

Naftasaadused ja maagaasi käsitlemise seadmed

Petroleum products and natural gas handling equipment

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51016

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 6808:1999

ja identne EN ISO 6808:2000

Plastics hoses and hose assemblies for suction and low-pressure discharge of petroleum liquids - Specification

This standard specifies the requirements for two types of polymer-reinforced thermoplastics hose and hose assembly for suction and discharge applications with kerosene, heating oil, diesel fuel and lubricating oils in the temperature range - 10 °C to + 45 °C.

77.040.20

Metallide mittepurustav (säilitav) katsetamine

Non-destructive testing of metals

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 26439

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 10256:2000

Non-destructive testing of steel tubes - Qualification and competence of levels 1 and 2 non-destructive testing personnel

This European Standard establishes a system for qualification by the manufacturer of level 1 and level 2 NDT personnel engaged in non-destructive testing (NDT) of seamless and welded steel tubes and associated products, including flat products used in the manufacture of welded tubes, culminating in a declaration of competence by the manufacturer in respect of such personnel.

77.140.50

Lameterastooted ja -pooltooted

Flat steel products and semi-products

UUED STANDARDID

EVS-EN 10202:2000

Hind 131,00

Identne EN 10202:1989

Cold reduced tinmill products. Electrolytic tinplate and electrolytic chromium/chromium oxide coated steel

Standard määrab kindlaks nõuded üks või kaks korda külmalt taandatud galvaanilise kroomiga või kroomoksiidiga kaetud terase (electrolytic chromium coated steel, ECCS) kohta. Standard kehtib rullide ja lehtede kohta, mis on lõigatud rullidest, mille minimaalne nimilaius on 600 mm.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 10803

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 10142:2000

Pidevmeetodil kuumtsingitud madalsüsinikterasest lehed ja ribad külmsurvevormimi seks - Tehnilised tarneingimused

The standard specifies requirements for continuously hot-dip zinc coated flat products in thicknesses up to and including 3,0 mm - unless otherwise agreed at the time of ordering - made of steel given in 4.1 and Table 1. The thickness is the final thickness of the delivered product after zinc coating.

prEVS 36383

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 10292:2000

Continuously hot-dip coated strip and sheet of steels with higher yield strength for cold forming - Technical delivery conditions

This European Standard specifies requirements for continuously hot-dip zinc (Z), zinc-alloy (ZF), zinc-aluminium alloy (ZA), aluminium-zinc alloy (AZ) and aluminium-silicon alloy (AS) coated flat products made of steels with higher yield strength for cold forming with thicknesses up to and including 3,0 mm unless otherwise agreed. The thickness is the final thickness of the delivered product after coating. This European Standard applies to strip of all widths and to sheets cut from it (> 600 mm width) and cut lengths (< 600 mm width). The products covered by this European Standard are mainly used where cold formability and corrosion resistance for a defined minimum yield strength are the most important factors.

prEVS 36447

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 10147:2000

Continuously hot-dip zinc coated structural steel strip and sheet - Technical delivery conditions

This European Standard specifies requirements for continuously hot-dip zinc coated flat products in thicknesses smaller than or equal to 3,0 mm made of the steels given in table 1. The thickness is the final thickness of the delivered product after zinc coating. This European Standard applies to strip of all widths and to sheets cut from it (greater than or equal to 600 mm width) and cut lengths (smaller than 600 mm width).

81.060.30

Kõrgtehnoloogiline keraamika

Advanced ceramics

UUED STANDARDID

EVS-EN 658-1:2000

Hind 97,00

Identne EN 658-1:1998

Spetsiaalne tehniline keraamika.

Keraamiliste komposiitide

mehaanilised omadused

toatemperatuuril. Osa 1:

Tõmbeomaduste määramine

Standard määrab kindlaks tingimused pideva kiudsarrusega keraamilise komposiidi põhimaterjalide tõmbeomaduste määramiseks välistemperatuuril.

83.080.01

Plastid

Plastics in general

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 1675:2000

Hind 38,00

Identne ISO 1675:1985

ja identne EN ISO 1675:1998

Plastid. Vedelad vaigud.

Tiheduse määramine

püknomeetrilisel meetodil.

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi vedela vaigu tiheduse määramiseks püknomeetri abil.

EVS-EN ISO 2578:2000

Hind 78,00

Identne ISO 2578:1993

ja identne EN ISO 2578:1998

Plastid. Aja-temperatuuri piiride

määramine pärast pikaajalist

kuumuse toimele allutamist

Käesolev standard määrab kindlaks põhimõtted ja meetodid pikka aega kõrgendatud temperatuuril hoitud plastide soojuskindluse hindamiseks.

EVS-EN ISO 6427:2000

Hind 64,00

Identne ISO 6427:1992

ja identne EN ISO 6427:1998

Plastid. Aine orgaaniliste

lahustitega ekstraheeritavuse

määramine (tavapäraseid

meetodid)
Käesolev standard määrab kindlaks meetodid plastide koostisosade määramiseks, mida saab ekstraheerida kuumade orgaaniliste vedelike abil nende keemispunkti lähedasel temperatuuril. Lisas B on esitatud nn külma ekstraheerimise spetsiaalne juhtum.

83.080.10

Kuumalt kõvenevad materjalid (termosetid)

Thermosetting materials

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 119:2000

Hind 38,00

Identne ISO 119:1977

ja identne EN ISO 119:1998

Plastid.

Fenoolformaldehüüdvaikudest

vormitud tooted. Vabade

fenoolide määramine.

Jodomeetrilise määramine

Käesolev standard määrab kindlaks

jodomeetrilise meetodi vabade

fenoolide sisalduse

poolkvantitatiivseks määramiseks

fenoolformaldehüüdist vormitud toodetes.

EVS-EN ISO 172:2000

Hind 38,00

Identne ISO 172:1978

ja identne EN ISO 172:1998

Plastid.

Fenoolformaldehüüdvaikudest

vormitud tooted. Vaba

ammoniaagi tuvastamine

Käesolev standard määrab kindlaks

kvalitatiivse meetodi vaba

ammoniaagi või teiste lendaluste

tuvastamiseks

fenoolformaldehüüdvaikudest

vormitud toodetes, asetades

indikaatorpaberi pulbrilisest proovist

eralduvate aurude mõjupiirkonda.

Seda meetodit võib kasutada, kui

nõutakse vaba ammoniaagi

puudumist.

EVS-EN ISO 2535:2000

Hind 51,00

Identne ISO 2535:1997

ja identne EN ISO 2535:1998

Plastid. Küllastumata

polüestervaigud. Tardumisaja

määramine 25 C kraadi juures

Käesolev standard määrab kindlaks

meetodi küllastumata

polüestervaikude tardumisaja

määramiseks kindlaksmääratud

tingimustel 25 C kraadi juures. See

meetod on rakendatav kõikide

vaikude kohta, kuid on eriti sobiv

külmkõvenevate vaikude jaoks.

EVS-EN ISO 2554:2000

Hind 44,00

Identne ISO 2554:1997

ja identne EN ISO 2554:1998

Plastid. Küllastumata

polüestervaigud.

Hüdroksüüliarvu määramine

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi küllastumata polüestervaiakude hüdroksüüliarvu määramiseks. See meetod määrab kindlaks erinevuse hüdroksüüliarvu ja happearvu vahel. Seepärast tuleb üldhappearv eraldi määrata, et pärast oleks võimalik hüdroksüüliarvu välja arvutada.

EVS-EN ISO 7808:2000

Hind 38,00

Identne ISO 7808:1992

ja identne EN ISO 7808:1998

Plastid. Termoreaktiivsed vormimismaterjalid. Voolavasse olekusse ülemineku määramine
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi termoreaktiivsete vormimismaterjalide voolavasse olekusse ülemineku määramiseks kindlaksmääratud vormimisprotsessi kestel. Käesolev meetod on ette nähtud ainult toodangu kontrollimiseks ja seda ei saa kasutada materjali tehniliste nõuete kohustusliku osana.

EVS-EN ISO 8618:2000

Hind 44,00

Identne ISO 8618:1995

ja identne EN ISO 8618:1998

Plastid. Vedelad fenoolvaigud. Mittelenduva aine tavapärane määramine

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi vedelates fenoolvaigudes (resoolid, novolaki lahused jne.) mittelenduva aine tavapäraseks määramiseks. Seda saab kasutada kaubanduslike toodete või vaigude jaoks nende mitmesugustel tootmisetappidel.

EVS-EN ISO 8619:2000

Hind 44,00

Identne ISO 8619:1995

ja identne EN ISO 8619:1998

Plastid. Pulbriline fenoolvaik. Voolamiskauguse määramine

kuumutatud klaasplaadil
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi pulbriliste termoreaktiivsete fenoolvaikude voolamiskauguse määramiseks tootmises ja kontrollimiseks. Tablettimise, testimistemperatuuri ja klaasplaadi kaldenurgaga osas sisaldab voolamiskauguse mõõtmise meelevaldselt määratletud tingimusi.

EVS-EN ISO 8987:2000

Hind 44,00

Identne ISO 8987:1995

ja identne EN ISO 8987:1998

Plastid. Fenoolvaigud. Keemilise aktiivsuse määramine B-kujulisel testimisplaadil

This Standard specifies methods for the determination of the B-transformation time of phenolic resins at a specified temperature and under specified conditions on a heated test plate.

EVS-EN ISO 8989:2000

Hind 38,00

Identne ISO 8989:1995

ja identne EN ISO 8989:1998

Plastid. Vedelad fenoolvaigud. Veega segatavuse määramine

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi vedelate fenoolvaikute veega segatavuse määramiseks. Veega segatavus on sõltuv tingimustest ja vaigu kondensatsioonistmest.

EVS-EN ISO 9702:2000

Hind 64,00

Identne ISO 9702:1996

ja identne EN ISO 9702:1998

Plastid. Amiinid epoksükõvenditena. Primaar-, sekundaar- ja

tertsiaaraminorühmade

lämmastikusisalduse määramine

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi primaar-, sekundaar- ja tertsiaaraminorühmade lämmastikusisalduse määramiseks epoksüvaikude kõvendites, mis koosnevad alifaatsetest või aromaatssetest amiinidest.

EVS-EN ISO 11401:2000

Hind 51,00

Identne ISO 11401:1993

ja identne EN ISO 11401:1998

Plastid. Fenoolvaigud. Lahutamine

vedelikkromatograafia abil

Käesolev standard määrab kindlaks kromatograafilised meetodid fenoolvaikude koostisosadeks lahutamiseks. Lahutamine toimub vastavalt molekulkaalule ja/või polaarsusele.

EVS-EN ISO 11402:2000

Hind 51,00

Identne ISO 11402:1993

ja identne EN ISO 11402:1998

Plastid. Kondensatsioonivaigud. Vaba formaldehüüdi määramine

Käesolev standard määrab kindlaks testimismeetodi vaba formaldehüüdi sisalduse määramiseks kondensatsioonivaikudes, kaasa arvatud karbamiidvaigud, furaanvaigud, melamiinvaigud ja fenoolvaigud ning samuti ka nende vaigude kombinatsioonid ja modifikatsioonid.

EVS-EN ISO 11409:2000

Hind 58,00

Identne ISO 11409:1993

ja identne EN ISO 11409:1998

Plastid. Fenoolvaigud. Reaktsioonisoojuse ja -

temperatuuride määramine skaneeriva

diferentsiaalkalorimeetria abil

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi fenoolvaikude reaktsioonisoojuse ja -temperatuuride määramiseks skaneeriva diferentsiaalkalorimeetria abil.

83.080.20

Termoplastid

Thermoplastic materials

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 294-1:2000

Hind 78,00

Identne ISO 294-1:1996

ja identne EN ISO 294-1:1998

Plastid. Termoplastidest proovikehade survevalu. Osa 1: Põhimõtted ning universaalse ja latikujuliste proovikehade valamine.

Standardi käesolev osa määrab kindlaks põhimõtteid, mida tuleb järgida, kui termoplastsetest materjalidest valmistatakse proovikehasid survevalu meetodil. Standard annab üksikasjalikku infot valuvormi konstrueerimiseks, millega valmistatakse kaht tüüpi proovikehasid. Neid, s.o. standardis ISO 3167 kindlaksmääratud proovikehasid ja kange, mõõtmatega 80 mm x 10 mm x 4 mm kasutatakse võrdlusandmete saamiseks.

EVS-EN ISO 294-2:2000

Hind 44,00

Identne ISO 294-2:1996

ja identne EN ISO 294-2:1998

Plastid. Termoplastidest proovikehade survevalu. Osa 2: Väikesed tõmbeteimi proovikehad

Standardis käesolev osa määrab kindlaks neljakohalise vormi, ISO C-tüüpi vormi, mida kasutatakse väikeste tõmbeteimi proovikehade survevaluks.

EVS-EN ISO 294-3:2000

Hind 58,00

Identne ISO 294-3:1996

ja identne EN ISO 294-3:1998

Plastid. Termoplastidest proovikehade survevalu. Osa 3: Väikesed plaadid

Standardi käesolev osa määrab kindlaks kaks kahekohalist vormi, D1- ja D2-tüüpi ISO vormi väikeste plaatide survevalamiseks. Plaatide mõõtmed on 60 mm x 60 mm, eelistatud paksused on 1 mm (tüüp D1) ja 2 mm (tüüp D2). Neid plaate saab kasutada erinevatel testidel (vt lisa A). Vormid võivad olla lisaks varustatud vahetükkidega, et uurida keevisõmbluse mõju mehaanilistele omadustele (vt lisa B).

EVS-EN ISO 294-4:2000

Hind 58,00

Identne ISO 294-4:1997

ja identne EN ISO 294-4:1998

Plastid. Termoplastidest proovikehade survevalu. Osa 4:

Valukahanemise määramine

Standardi käesolev osa määrab kindlaks meetodi termoplastidest survevalatud proovikehade valukahanemise määramiseks ja valujärgse kahanemise määramiseks, kusjuures kahanemist määratakse sulamaterjali voolusuunaga paralleel- ja ristsuunas.

83.120

Tugevdatud plastid

Reinforced plastics

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 1172:2000

Hind 58,00

Identne ISO 1172:1996

ja identne EN ISO 1172:1998

Klaastekstiiliga sarrusplastid.

Eelimpregneeritud materjalid,

presskompaunid ja laminaadid.

Klaastekstiili ja mineraaltäiteaine sisalduse määramine.

Kuumutamismeetodid

Käesolev standard määrab kindlaks kaks kuumutamismeetodit klaastekstiili ja mineraaltäiteaine sisalduse määramiseks klaassarrusplastides. Meetod A on klaastekstiili sisalduse määramiseks, kui mineraaltäiteaine puudub. Meetod B on klaastekstiili ja mineraaltäiteaine sisalduse määramiseks mõlema komponendi esinemise korral.

83.140.40

Voolikud

Hoses

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51014

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 4671:1999

ja identne EN ISO 4671:2000

Rubber and plastics hose and hose assemblies - Methods of measurement of dimensions

This standard specifies methods of measuring the inside diameter, outside diameter (including diameter over reinforcement of hydraulic hoses), wall thickness, concentricity, and lining and over thickness of hoses, methods of measurement and identification of the length of hoses and hose assemblies, and a method of verifying the through-bore of hydraulic hose assemblies.

prEVS 51016

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 6808:1999

ja identne EN ISO 6808:2000

Plastics hoses and hose assemblies for suction and low-pressure discharge of petroleum liquids - Specification

This standard specifies the requirements for two types of polymer-reinforced thermoplastics hose and hose assembly for suction and discharge applications with kerosene, heating oil, diesel fuel and lubricating oils in the temperature range - 10 °C to + 45 °C.

85.040

Tselluloos- ja puitmass

Pulps

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 14453:2000

Hind 44,00

Identne ISO 14453:1997

ja identne EN ISO 14453:1998

Tehnilised tselluloosid.

Atsetoonis lahustuva aine

sisalduse määramine

Standard kirjeldab atsetoonis lahustuva aine sisalduse määramist tehnilises tselluloosis. See määramismeetod on rakendatav kõigile tehnilise tselluloosi tüüpidele, välja arvatud täielikult või osaliselt vanapaberist toodetud tselluloos. Määramise alumine piir on umbes 0,05 %.

85.100

Paberitööstuse seadmed

Equipment for the paper industry

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 18929

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 1034-1:2000

Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines - Part 1: Common requirements

This standard applies to paper making and paper finishing machines. It contains definitions and requirements which apply to all paper making and paper finishing machines listed in annex A and shall be used in connection with the specific part applicable for the respective machine listed in annex A.

87.060.10

Pigmendid

Pigments and extenders

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 3262-1:2000

Hind 51,00

Identne ISO 3262-1:1997

ja identne EN ISO 3262-1:1998

Värvide täiteained. Tehnilised andmed ja katsemeetodid. Osa 1:

Tutvustus ja üldkatsemeetodid

"Standardi see osa annab definitsiooni terminile ""täiteaine"" ja määrab kindlaks katsemeetodid, mida vajatakse enamikus standardi järgmistes osades. Standardi järgmised osad määravad kindlaks nõuded ja vastavad katsemeetodid värvides ja nendega seotud kattematerjalides kasutatavate täiteainete korral. Need osad võivad sobida ka mitmesugustele standardiga hõlmatud materjalide korral, kui neid kasutatakse teistes rakendustes."

EVS-EN ISO 3262-9:2000

Hind 64,00

Identne ISO 3262-9:1997

ja identne EN ISO 3262-9:1998

Värvide täiteained. Tehnilised andmed ja katsemeetodid. Osa 9:
Põletatud savi

Standardi see osa määrab kindlaks nõuded ja vastavad katsemeetodid põletatud savi jaoks.

EVS-EN ISO 3262-13:2000

Hind 44,00

Identne ISO 3262-13:1997

ja identne EN ISO 3262-13:1998

Värvide täiteained. Tehnilised andmed ja katsemeetodid. Osa 13: Looduslik kvarts (jahvatatud)
Standardi see osa määrab kindlaks nõuded ja vastavad katsemeetodid loodusliku jahvatatud kvartsi jaoks.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 21200

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 3262-16:2000

ja identne EN ISO 3262-16:2000

Extenders for paints -

**Specifications and methods of
test - Part 16: Aluminium
hydroxides**

This part of EN ISO 3262 specifies requirements and corresponding methods of test for aluminium hydroxides.

prEVS 21201

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 3262-21:2000

ja identne EN ISO 3262-21:2000

Extenders for paints -

**Specifications and methods of
test - Part 21: Silica sand
(unground natural quartz)**

This part of EN ISO 3262 specifies the requirements and the corresponding methods of test for natural unground quartz.

prEVS 21518

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 3262-17:2000

ja identne EN ISO 3262-17:2000

Extenders for paints -

**Specifications and methods of
test - Part 17: Precipitated
calcium silicate**

This part of EN ISO 3262 specifies requirements and corresponding methods of test for precipitated calcium silicate.

prEVS 21520

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 3262-18:2000

ja identne EN ISO 3262-18:2000

Extenders for paints -

**Specifications and methods of
test - Part 18: Precipitated
sodium aluminium silicate**

This part of EN ISO 3262 specifies requirements and corresponding methods of test for precipitated sodium aluminium silicate.

prEVS 21524

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 3262-20:2000

ja identne EN ISO 3262-20:2000

Extenders for paints -

**Specifications and methods of
test - Part 20: Fumed silica**

This part of EN 3262 specifies requirements and corresponding test methods for fumed silica.

prEVS 21525

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne ISO 3262-19:2000

ja identne EN ISO 3262-19:2000

Extenders for paints -

Specifications and methods of

test - Part 19: Precipitated silica

This part of EN ISO 3262 specifies requirements and corresponding methods of test for precipitated silica.

87.060.20

Sideained

Binders

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 3681:2000

Hind 51,00

Identne ISO 3681:1996

ja identne EN ISO 3681:1998

Värvide ja lakkide sideained.

Seebistumisarvu määramine.

Tiitrimismeetod

Standard esitab tiitrimismeetodi värvide ja lakkide sideainetes sisalduva esterdatud hapete sisalduse määramiseks, kusjuures peab saadud tulemuses tingimata sisalduma vabu happeid või hapete anhüdride. Meetodit ei saa rakendada selliste materjalide korral, mis näitavad leelistega reageerimise jätkumist pärast normaalselt seebistumist.

EVS-EN ISO 3682:2000

Hind 44,00

Identne ISO 3682:1996

ja identne EN ISO 3682:1998

Värvide ja lakkide sideained.

Happearvu määramine.

Tiitrimismeetod

Standard määrab kindlaks tiitrimismeetodi happeväärtuse määramiseks värvide ja lakkide sideainetes. Meetodit ei saa rakendada fenoolvaikude korral.

EVS-EN ISO 4629:2000

Hind 44,00

Identne ISO 4629:1996

ja identne EN ISO 4629:1998

Värvide ja lakkide sideained.

Hüdroksüüliarvu määramine.

Tiitrimismeetod

Standard määrab kindlaks tiitrimismeetodi värvide ja lakkide sideainetes ja nende lahustes sisalduvate vabade hüdroksüülühmade määramiseks. Hüdroksüülühmad võivad esineda polühüdraatalkoholidena, liitestritena, polüesterrühmadena või hüdroksüülitud rasvhapetena.

EVS-EN ISO 9020:2000

Hind 44,00

Identne ISO 9020:1994 +

Cor.1:1996

ja identne EN ISO 9020:1998

Värvide ja lakkide sideained.

**Vaba formaldehüüdi sisalduse
määramine**

aminoaldehüüdvaikudes.

**Naatriumsulfitiga tiitrimise
meetod**

Standard määrab kindlaks tiitrimismeetodi

aminoaldehüüdvaikudes sisalduva vaba formaldehüüdi määramiseks.

Standardit rakendatakse selliste vaikude korral, mis on saadud karbamüdi ja melamiini

polükondensatsioonil

formaldehüüdiga, ja furaaanvaikude

korral, mis on saadud

furfurüülalkoholi

polükondensatsioonil

formaldehüüdiga ilma edasise

modifitseerimiseta. Meetodit ei saa

rakendada fenoolvaikudega

modifitseeritud furaaanvaikude

korral.

EVS-EN ISO 11908:2000

Hind 44,00

Identne ISO 11908:1996

ja identne EN ISO 11908:1998

Värvide ja lakkide sideained.

**Aminoaldehüüdvaigud. Üldised
katsemeetodid**

Standard esitab üksikasjalikult üldised katsemeetodid värvides, lakkides jms materjalides sideainena kasutatavate aminoaldehüüdvaikude ja nende lahuste jaoks.

EVS-EN ISO 11909:2000

Hind 44,00

Identne ISO 11909:1996

ja identne EN ISO 11909:1998

Värvide ja lakkide sideained.

**Polüisotsüanaatvaigud. Üldised
katsemeetodid**

Standard esitab üksikasjalikult üldised katsemeetodid värvides, lakkides jms materjalides sideainena kasutatavate polüisotsüanaatvaikude jaoks.

91.060.40

Korstnad, lõõrid, kanalid

Chimneys, shafts, ducts

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 24307

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 1806:2000

**Chimneys - Clay/ceramic flue
blocks for single wall chimneys**

This standard specifies the requirements for clay/ceramic flue blocks with solid walls or walls with vertical perforations including bonding and non-bonding blocks and their fittings.

91.060.50

Uksed ja aknad

Doors and windows

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 23032

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12605:2000

Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Test Methods

This European Standard specifies the test methods to verify the mechanical requirements for doors, gates and barriers intended for installation in areas in the reach of people and for which the main intended uses are giving safe access for goods and vehicles accompanied by persons in industrial, commercial and residential premises.

prEVS 23040

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12604:2000

Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical Aspects - Requirements

This European Standard specifies the mechanical requirements for doors, gates and barriers intended for installation in areas in the reach of people and for which the main intended uses are giving safe access for goods and vehicles accompanied by persons in industrial, commercial and residential premises. These products may be manually or power operated.

91.080.40

Betoonkonstruktsioonid

Concrete structures

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 28110

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12269-1:2000

Determination of the bond behaviour between reinforcing steel and autoclaved aerated concrete by the "beam test" - Part 1: Short term test

This European Standard specifies a method for determining the bond behaviour between reinforcing bars and autoclaved aerated concrete (AAC) in prefabricated reinforced components according to prEN 12602:1996. The test method is conceived to obtain values for the short term bond strength, τ_{bm} , with different combinations of concrete type, bar shape and corrosion protection system.

91.100.01

Ehitusmaterjalid

Construction materials in general

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 30899

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12524:2000

Building materials and products - Hygrothermal properties - Tabulated design values

This standard gives design data in tabular form for heat and moisture transfer calculations, for thermally homogeneous materials and products commonly used in building construction. It also gives data to enable the calculation and conversion of design thermal values for various environmental conditions.

prEVS 34021

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 1946-4:2000

Thermal performance of building products and components - Specific criteria for the assessment of laboratories measuring heat transfer properties - Part 4: Measurements by hot box methods

This part 4 of this standard provides specific technical criteria for the assessment of laboratories to undertake steady-state heat transfer property measurements on products and components using calibrated or guarded hot box apparatus in accordance with EN ISO 8990:1996, including its application to doors and windows in accordance with EN ISO 12567, or using a heat flow meter in a hot box apparatus in accordance with EN 1934:1998.

91.100.25

Keraamilised ehitustooted

Ceramic building products

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 24307

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 1806:2000

Chimneys - Clay/ceramic flue blocks for single wall chimneys

This standard specifies the requirements for clay/ceramic flue blocks with solid walls or walls with vertical perforations including bonding and non-bonding blocks and their fittings.

91.100.30

Betoon ja betoontooted

Concrete and concrete products

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 28110

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12269-1:2000

Determination of the bond behaviour between reinforcing steel and autoclaved aerated concrete by the "beam test" - Part 1: Short term test

This European Standard specifies a method for determining the bond behaviour between reinforcing bars and autoclaved aerated concrete (AAC) in prefabricated reinforced components according to prEN 12602:1996. The test method is conceived to obtain values for the short term bond strength, τ_{bm} , with different combinations of concrete type, bar shape and corrosion protection system.

91.100.50

Sideained.

Tihendusmaterjalid

Binders. Sealing materials

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 9047:2000

Hind 44,00

Identne ISO 9047:1989

ja identne EN ISO 9047:1997

Ehitamine - Tihendusmaterjalid - Nakkeomaduste ja nidususe määramine muutuval temperatuuril

See standard esitab meetodi hoone
vuukides kasutatavate, peamiselt
elastsete omadustega
tühendusmaterjalide nakkeomaduste
ja nidususe määramiseks.

91.120.10

Soojusisolatsioon

Thermal insulation

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 30899

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12524:2000

**Building materials and products
- Hygrothermal properties -
Tabulated design values**

This standard gives design data in
tabular form for heat and moisture
transfer calculations, for thermally
homogeneous materials and
products commonly used in building
construction. It also gives data to
enable the calculation and
conversion of design thermal values
for various environmental
conditions.

prEVS 34021

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 1946-4:2000

**Thermal performance of building
products and components -
Specific criteria for the
assessment of laboratories
measuring heat transfer
properties - Part 4:
Measurements by hot box
methods**

This part 4 of this standard provides
specific technical criteria for the
assessment of laboratories to
undertake steady-state heat transfer
property measurements on products
and components using calibrated or
guarded hot box apparatus in
accordance with EN ISO
8990:1996, including its application
to doors and windows in accordance
with EN ISO 12567, or using a heat
flow meter in a hot box apparatus in
accordance with EN 1934:1998.

91.120.20

**Akustika ehituses.
Heliisolatsioon.**

Acoustics in building. Sound
insulation

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 29248

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12354-1:2000

**Building Acoustics - Estimation
of acoustic performance of
buildings from the performance
of elements - Part 1: Airborne
sound insulation between rooms**

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

91.140.60

Veevarustussüsteemid

Water supply systems

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 18799

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 1074-1:2000

**Valves for water supply - Fitness
for purpose requirements and
appropriate verification tests -
Part 1: General requirements**

This European Standard defines the
minimum fitness for purpose
requirements for valves to be used
in, or connected to, water supply
pipe systems, above or below
ground (see EN 805), carrying water
intended for human consumption.

93.080.40

Tänavavalgustus

Street lighting and related
equipment

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 15143

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 40-6:2000

**Lighting columns - Part 6:
Specification for aluminium
lighting columns**

This European Standard specifies
requirements for aluminium lighting
columns. It includes materials and
conformity control. It applies to
post top columns not exceeding 20
m height for post top lanterns and
to columns with brackets not
exceeding 18 m height for side entry
lanterns. This European Standard
specifies performance related to the
essential requirement of resistance
to horizontal (wind) loads, measured

according to prEN 40-3. Passive
safety and the behaviour of a
column under the impact of a
vehicle are not included in this
standard. This group of lighting
columns will have additional
requirements (see prEN 40-2).
prEVS 27025

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 40-5:2000

**Lighting columns - Part 5:
Specification for steel lighting
columns**

This European Standard specifies
requirements for steel lighting
columns. It includes materials and
conformity control. It applies to
post top columns not exceeding 20
m height for post top lanterns and
columns with brackets not
exceeding 18 m height for side entry
lanterns. This European Standard
specifies performance related to the
essential requirements of resistance
to horizontal (wind) loads, measured
according to prEN 40-3. Passive
safety and the behaviour of a
column under the impact of a
vehicle are not included in this
standard. This group of lighting
columns will have additional
requirements (see prEN 40-2).

97.040.60

**Kööginõud, söögiriistad ja
lauanõud**

Cookware, cutlery and
flatware

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 34382

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 12983-1:2000

**Cookware - Domestic cookware
for use on top of a stove, cooker
or hob - Part 1: General
requirements**

This European Standard specifies
safety and performance
requirements for items of cookware
for domestic use on top of a stove,
cooker or hob. It is applicable to all
cookware regardless of material or
method of manufacture with the
exceptions of those mentioned
below. It is not applicable to glass,
ceramic and glass ceramic articles.
The applicability of this standard
and possible additional requirements
and test procedures for these
products are under consideration
and are intended to be incorporated
in a complementary standard. This
standard is not applicable to

pressure cookers, stove top water kettles and coffee makers.

97.140

Mööbel

Furniture

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 20578

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 1335-1:2000

Office furniture - Office work chair - Part 1: Dimensions - Definition of dimensions

This part of EN 1335 applies to office work chairs. It specifies dimensions of three types of chairs as well as test methods for their determination

97.200.40

Mänguväljakud

Playgrounds

UUED STANDARDID

EVS-EN 1069-1:2000

Hind 112,00

Identne EN 1069-1:1996

Veeliumäed kõrgusega üle 2 m.

Osa 1: Ohutusnõuded ja testimismeetodid

Käesolev Euroopa standard käsitleb üle 2 m kõrgusi veeliumägesid. See standard võib olla kohaldatav ka teistele liumägedele, mida selles standardis pole kirjeldatud, eeldades, et ohutusnõuded on täidetud.

Standard määrab kindlaks üldised nõuded kõikidele veeliumägedele ja nende lisavarustusele, samuti erinõuded kindlaksmääratud tüüpi veeliumägedele. Need nõuded puudutavad veeliumägede ohutust ja konstrueerimise tehnilisi eeskirju, arvutusi ning testimist.

97.200.50

Mänguasjad

Toys

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51011

Tähtaeg: 2000-08-01

Identne EN 71-3:1994/A1:2000

Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements - AMENDMENT

This part of the standard specifies requirements and test methods for the migration of the elements antimony, arsenic, barium, cadmium, chromium, lead, mercury and selenium from toy materials and from parts of toys except materials not accessible in accordance with part 1 of this standard. Packaging materials are not included unless they are part of the toys or have intended play value.

97.220.10

Spordirajatised

Sports facilities

UUED STANDARDID

EVS-EN 1069-1:2000

Hind 112,00

Identne EN 1069-1:1996

Veeliumäed kõrgusega üle 2 m.

Osa 1: Ohutusnõuded ja testimismeetodid

Käesolev Euroopa standard käsitleb üle 2 m kõrgusi veeliumägesid. See standard võib olla kohaldatav ka teistele liumägedele, mida selles standardis pole kirjeldatud, eeldades, et ohutusnõuded on täidetud.

Standard määrab kindlaks üldised nõuded kõikidele veeliumägedele ja nende lisavarustusele, samuti erinõuded kindlaksmääratud tüüpi veeliumägedele. Need nõuded puudutavad veeliumägede ohutust ja konstrueerimise tehnilisi eeskirju, arvutusi ning testimist

CENELEC-i STANDARDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS

Arvamusküsitlusele on esitatud CENELEC-i alarmseadmete standardid eesmärgiga need kasutusele võtta Eesti standarditena.

EN 50130-5:1998

Alarm systems -- Part 5: Environmental test methods

EN 50131-6:1997

Alarm systems - Intrusion systems -- Part 6: Power supplies

EN 50132-2-1:1997

Alarm systems - CCTV surveillance systems for use in security applications -- Part 2-1: Black and white cameras

EN 50132-7:1996

Alarm systems - CCTV surveillance systems for use in security applications -- Part 7: Application guidelines

EN 50133-1:1996

Alarm systems - Access control systems for use in security applications -- Part 1: System requirements

EN 50133-7:1999

Alarm systems - Access control systems for use in security applications -- Part 7: Application guidelines

EN 50134-2:1999

Alarm systems - Social alarm systems -- Part 2:
Trigger devices

EN 50134-7:1996

Alarm systems - Social alarm systems -- Part 7:
Application guidelines

EN 50136-1-1:1998

Alarm systems - Alarm transmission systems
and equipment Part 1-1: General requirements
for alarm transmission systems

EN 50136-1-2:1998

Alarm systems - Alarm transmission systems
and equipment. Part 1-2: Requirements for
systems using dedicated alarm paths

EN 50136-1-3:1998

Alarm systems - Alarm transmission systems
and equipment. Part 1-3: Requirements for
systems with digital communicators using the
public switched telephone network

EN 50136-1-4:1998

Alarm systems - Alarm transmission systems
and equipment. Part 1-4: Requirements for
systems with voice communicators using the
public switched telephone network

EN 50136-2-1:1998

Alarm systems - Alarm transmission systems
and equipment. Part 2-1: General requirements
for alarm transmission equipment

EN 50136-2-2:1998

Alarm systems - Alarm transmission systems
and equipment. Part 2-2: Requirements for
equipment used in systems using dedicated
alarm paths

EN 50136-2-3:1998

Alarm systems - Alarm transmission systems
and equipment. Part 2-3: Requirements for
equipment used in systems with digital
communicators using the public switched
telephone network

EN 50136-2-4:1998

Alarm systems - Alarm transmission systems
and equipment. Part 2-4: Requirements for
equipment used in systems with voice
communicators using the public switched
telephone network

Standarditega saab tutvuda Eesti Elektrotehnika Komitees aadressil Aru 10.

ARVAMUSKÜSITLUSEKS NING HÄÄLETAMISEKS SAADUD ISO STANDARDITE KAVANDID 05/2000



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 34 Põllumajanduslikud toiduained – EVS/TK 1

ISO/FDIS 665

Oilseeds – Determination of moisture and volatile matter content (00-07-18)

ISO/DIS 5530-4

Wheat flour (*Triticum aestivum* L.) – Physical characteristics of doughs – Part 4: Determination of rheological properties using an alveograph [Revision of second edition (ISO/DIS 5530-4:1991)] (00-10-11)

ISO/DIS 5739	Caseins and caseinates – Determination of scoched particles content and extraneous matter (00-10-04)
ISO/FDIS 7485	Animal feeding stuffs – Determination of potassium and sodium contents – Methods using flame-emission spectrometry (00-07-11)
ISO/DIS 7889.2	Yoghurt – Enumeration of characteristic microorganisms – Colony-count technique at 37 °C (00-10-04)
ISO/DIS 9232	Yoghurt – Identification of characteristic microorganisms (<i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i> and <i>Streptococcus thermophilus</i>) (00-10-04)
ISO/DIS 16002	Stored cereal grain – Guidance on the detection of live invertebrate infestation by trapping (00-10-18)
ISO/DIS 15161.2	Guidelines on the application of ISO 9001:2000 for the food and drink industry (00-07-25)
TC 61 Plastid	
ISO/DIS 294-3	Plastics – Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials – Part 3: Small plates (00-09-20)
ISO/DIS 294-4	Plastics – Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials – Part 4: Determination of moulding shrinkage (00-09-20)
ISO/DIS 1624	Plastics – Vinyl chloride homopolymer and copolymer resins – Sieve analysis in water (00-09-27)
ISO/DIS 8660	Plastics – Determination of permanganate index of caprolactam – Spectrometric method (00-09-20)
ISO/DIS 17556	Plastics – Determination of the ultimate aerobic biodegradability in soil by measuring the oxygen demand in a respirometer or the amount of carbon dioxide evolved (00-09-20)
TC 93 Tärklis (sh derivaadid ja tärglise kõrvalsaadused) – ESK/TK 1	
ISO/FDIS 11543	Modified starch – Determination of hydroxypropyl content – Method using proton nuclear magnetic resonance (NMR) spectrometry (00-07-25)



EESTI KEELES MÜÜGILE SAABUNUD STANDARDID

EVS-EN 60617-6:2000	Skeemide tingmärgid. Osa 6: Elektrienergia tootmine ja muundamine	138.-
EVS-EN 60617-7:2000	Skeemide tingmärgid. Osa 7: Lülitus-, juhtimis- ja kaitseseadmed	163.-
EVS-EN 60617-8:2000	Skeemide tingmärgid. Osa 8: Mõõteriistad, lambid ja signalisatsioonivahendid	107.-

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



	Aru 10 Tallinn 10317
Toimetaja Anne Laimets	651 9205
Standardiosakond	651 9204
Standardite müük	651 9210
Raamatukogu	651 9214
Teabepunkt	651 9212

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

Tellides nüüd saate tagantjärele kõik numbrid alates aasta algusest.
 "EVS Teataja" tellimise ja kättetoimetamisega seotud küsimustes palume pöörduda müügigruppi 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

Sisukord

EESTI UUDISED	1
PRAQIII RAAMES.....	2
EELTEATED.....	2
KUS KÄIDUD. MIDA NÄHTUD.....	3
Valdlo, T. MÄRGISTIKE TEHNILISE KOMITEE ISTUNGIL.....	3
Valdlo, T. EUROOPA ELEKTRONALLKIRJA STANDARDIMISEST	5
Vain, P. EUROOPA TULETÕRJE SIGNALISATSIOONISÜSTEEMIDE TK PLENAARISTUNG TALLINNAS.....	6
MAIKUU STANDARDEID	8
KVALITEET	9
ELEKTRONKAUBANDUSE SERTIFITSEERIMISEST	9
MAJANDUSMINISTEERIUM TEEB KVALITEEDIKESKUSE.....	9
EESTIS ISO 9000 JÄRGI SERTIFITSEERITUD.....	10
CEN UUDISED	11
ISO UUDISED	11
Konverents ISO tulevikust.....	11
Uus tööteema – klientide kaebuste käsitlemine	11
UUDISKIRJANDUS	12
WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED 14. aprill – 19. mai 2000.....	13
UUED STANDARDID JA KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS	16
ICS PÕHIRÜHMAD.....	17
01.040.55 Pakendamine (sõnavara).....	18
01.080.30 Tehnilistel joonistel, diagrammidel, plaanidel, kaartidel jm tehnilises dokumentatsioonis kasutatavad graafilised tähtsused	18
01.120 Standardiseerimine. Põhireeglid	18
03.100.40 Uurimis- ja arendustegevus.....	18
11.040.20 Transfusiooni, infusiooni ja süstimise varustus.....	19
11.060.10 Hambaravimaterjalid	19
11.060.20 Hambaravivarustus.....	19
13.060 Vee kvaliteet.....	19
13.060.01 Vee kvaliteet	19
13.060.70 Vee bioloogiliste omaduste määramine	19
13.110 Masinate ohutus	20
13.140 Mõõra toime inimesele	20
13.180 Ergonoomia	20
13.340.10 Kaitseriietus	20
13.340.20 Pea kaitsevahendid	20
13.340.30 Respiraatorid.....	20
13.340.40 Kaitsekindad	20
19.100 Mittepurustavad (säilitavad) katsetused ja katseseadmed.....	20
23.040.10 Malm- ja terastorud	21
23.040.20 Plasttorud	21
23.040.40 Metallist toruliitmikud.....	21
23.040.60 Äärikud, muhvid jm toruühendused	21
23.040.70 Voolikud ja voolikuühendused.....	21
23.060.01 Ventilid	22
23.060.50 Vahvel tagasilöögiklapid	22
25.160.00 Keevitamine ja jootmine	22
25.160.10 Keevitustööd ja keevitaja kutseoskus.....	23
25.160.20 Elektroodid ja täidisemetallid	23
25.160.40 Keevisliited.....	23
25.160.50 Jootmine kõva- ja pehmejoodisega.....	24
25.220.40 Metallpind	24
25.220.99 Muud pinnatöötlus- ja pindamismeetodid.....	24
31.260 Optoelektronika. Laserseadmed.....	24
35.100.05 Mitmekihilised rakendused	25
35.180 Lõppseadmed jm välisseadmed	25
43.040.10 Elektriseadmed.....	25
47.020.10 Laevakere ja nende osad	26
49.020 Õhusõidukite ja kosmosetehnika üldkõnitsimused.....	26
49.025.01 Õhusõidukite ja kosmosetehnika materjalid	26
49.025.15 Mitterauasulamid.....	26
49.025.40 Kumm ja plast.....	27

49.025.50 Lüümid	27
49.025.60 Tekstiilid	28
49.030.20 Poldid, kruvid, tikkpoldid	28
49.030.50 Seibid, lukustuselemendid	28
49.030.99 Muud kinnituselemendid	28
49.035 Õhusõidukite ja kosmosetehnika komponendid	29
49.060 Õhu- ja kosmosesõidukite elektriseadmed ja -süsteemid	29
49.080 Õhu- ja kosmosesõidukite hüdroosüsteemid ja nende koostisosad	30
53.060 Tööstuslikud mootorkärud	30
53.100 Mullatöömasinad	30
55.200 Pakkemasinad	30
59.080.01 Tekstiilitooted	31
59.080.40 Pinnatud kangad	31
59.080.70 Geotekstiilid	32
59.100.10 Klaaskiud	32
67.180.20 Tähtselt ja selle saadused	32
67.200 Toiduõlid ja -rasvad. Õlikultuuride seemned	32
67.200.10 Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid	32
67.250 Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid	32
71.040.20 Laborinõud ja -aparaadid	33
71.100.80 Kemikaalid vee puhastamiseks	33
75.060 Maagaas	33
75.080 Naftasaadused üldiselt	34
75.160.30 Gaaskütused	34
75.180.20 Töötlemisseadmed	34
75.200 Naftasaadused ja maagaasi käsitsemise seadmed	34
77.040.20 Metallide mittepurustav (säilitav) katsetamine	34
77.140.50 Lameterastooted ja -pooltooted	34
81.060.30 Kõrgtehnoloogiline keraamika	35
83.080.01 Plastid	35
83.080.10 Kuumalt kõvenevad materjalid (termosetid)	35
83.080.20 Termoplastid	36
83.120 Tugevdatud plastid	37
83.140.40 Voolikud	37
85.040 Tselluloos- ja puitmass	37
85.100 Paberitööstuse seadmed	37
87.060.10 Pigmendid	37
87.060.20 Sideained	38
91.060.40 Korstnad, lõõrid, kanalid	38
91.060.50 Uksed ja aknad	39
91.080.40 Betoonkonstruktsioonid	39
91.100.01 Ehitusmaterjalid	39
91.100.25 Keraamilised ehitustooted	39
91.100.30 Betoon ja betoontooted	39
91.100.50 Sideained. Tihendusmaterjalid	39
91.120.10 Soojusisolatsioon	40
91.120.20 Akustika ehituses. Heliisolatsioon	40
91.140.60 Veevarustussüsteemid	40
93.080.40 Tänavavalgustus	40
97.040.60 Kööginõud, söögiriistad ja lauanõud	40
97.140 Mööbel	41
97.200.40 Mänguväljakud	41
97.200.50 Mänguasjad	41
97.220.10 Spordirajatised	41
CENELEC-i STANDARDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS	41
ARVAMUSKÜSITLUSEKS NING HÄÄLETAMISEKS SAADUD ISO STANDARDITE KAVANDID 05/2000	42
EESTI KEELES MÜÜGILE SAABUNUD STANDARDID	43
EVS TEATAJA TELLIMINE	44

LÜHENDID JA TÄHISED

STANDARDIORGANISATSIOONID

ISORahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IEC Rahvusvaheline Elektrotehnikakomisjon
ITURahvusvaheline Sideliit

CENEuroopa Standardikomitee
CENELECEuroopa Elektrotehnika Standardikomitee
ETSIEuroopa Telekommunikatsiooni Standardiinstituut

EVSEesti Standardiamet
EEKEesti Elektrotehnikakomitee
SASideamet

STANDARDITE TÄHISED

RAHVUSVAHELISTE STANDARDITE TÄHISED

ISORahvusvaheline standard
ISO/DISRahvusvahelise standardi kavand (Draft International Standard)
ISO/FDISRahvusvahelise standardi kavand lõpphääletuseks (Final Draft International Standard)
ISO/IECRahvusvahelise Standardiorganisatsiooni ISO ja Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoni IEC koostöös valminud rahvusvaheline standard
IECRahvusvaheline elektrotehnikaalane standard

EUROOPA STANDARDITE TÄHISED

ENEuroopa standard
ENVEuroopa eelstandard
prENEuroopa standardi kavand
EN ISOEuroopa standardiks ülevõetud ISO standard
ETSETSI standard kuni 1996
ESETSI standard alates 1997
EGETSI juhend

EESTI STANDARDITE TÄHISED

EVS Eesti standard
EV STEesti standard kuni 1993
EVS-ISO Eesti standardiks ülevõetud ISO standard
EVS-IECEesti standardiks ülevõetud IEC standard
EVS-ENEEesti standardiks ülevõetud Euroopa standard
EVS-ENVEesti standardiks ülevõetud Euroopa eelstandard
EVS-EN ISOEesti standardiks ülevõetud Euroopa standardina kasutuselevõetud rahvusvaheline standard