

EESTI STANDARDIKESKUS

EVS TEATAJA

12/2000

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 Lalmets**
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**

Kaaneftod:
Tartu maagaasi jaotus-mõõtejaam
Saku maagaasi jaotus-mõõtejaam

EESTI UUDISED

- Riigihangete seadus RT I 2000, 84, 534

§ 27. Tehnilise kirjelduse koostamine

(1) Tehnilise kirjelduse võib koostada tehnilise normi või standardi alusel.

(2) Tehnilises kirjelduses loetletakse spetsiifilist liiki, spetsiifilisest allikast ostetavaid või spetsiifilise protsessi tulemusena valmivaid asju, mis annavad teatud pakujatele eelise ja välistavad teiste pakujate osalemise, ainult siis, kui selline spetsifikatsioon on riigihanke objekti iseärasuse tõttu vältimatu.

(3) Tehnilises kirjelduses on lubatud loetleda andmeid konkreetse päritolu või tootmismeetodi kohta, tüüpe, kaubamärke või patente või neile viidata ainult juhul, kui sellisele loetelule või viitele on lisatud sõnad «või sellega samaväärne» ja kui tehnilises kirjelduses ei ole võimalik riigihanke objekti muul viisil piisavalt täpselt ning kõikidele arusaadavalt iseloomustada.

§ 28. Standardid

(1) Tehnilises kirjelduses võib viidata rahvusvahelistele standarditele juhul, kui need ei ole Eesti standardina kasutusele võetud.

(2) Ostjal on lubatud käesoleva seaduse § 27 lõikes 1 ja käesoleva paragrahvi lõikes 1 sätestatud nõuetest kõrvale kalduda, kui:

1) riigihanke objekt ei vasta nimetatud standarditele;

2) nimetatud standardite kasutamisel tuleks osta asju, mis ei sobi kokku juba kasutusel olevate asjadega või mis tooksid kaasa suuri täiendavaid kulusi või tehnilisi probleeme;

3) nimetatud standardid ei ole konkreetseks rakenduseks sobivad ega arvesta tehnilisi uuendusi, mis on aset leidnud pärast nende standardite kasutuselevõtmist;

4) riigihanke objekt on oma olemuselt täielikult uuenduslik ja seetõttu ei ole olemasolevate standardite rakendamine võimalik;

5) tehnilised normid või standardid on omavahel vastuolus.

(3) Ostja tagab pakujatele võimaluse vastava taotluse alusel tutvuda tehnilise normi või standardiga, millele viidatakse pakumise kutse dokumentides või mille ta kavatseb aluseks võtta riigihanke korral, millele viidatakse eelteates. Kui tehnilise kirjelduse aluseks on pakujatele kättesaadav dokument, piisab viitest sellele dokumendile.

- Toote ohutuse seaduse muutmise seadus RT I 2000, 86, 546

- Siseministri 13. septembri 2000. a määrusega nr 60 kehtestati "Nõuded tulekahjusignalisatsioonisüsteemidele"

RTL 2000, 116, 1822

§ 7 AT'S peab vastama «Tehnilise normi ja standardi seaduse» (RT I 1999, 29, 398; 2000, 29, 169; 78, 495) paragrahvi 6 alusel kinnitatud standardite nõuetele.

TOIMETAJA VEERG



Selle aasta viimases numbris on avaldatud ülevaade kahest väga huvitavast standardimisalasest uurimistööst. Valminud on DIN uurimus standardimisest saadavast kasust, milles osalesid Austria, Saksamaa ja Šveits. Uurimuse põhjal moodustab standardimisest saadav kasu 1 % siseriiklikust kogutoodangust. Uurimuse tulemused laienevad tinglikult kõigile Euroopa Ühenduse riikidele, sest kõikides nendes kasutatakse samu standardeid. Et ka Eesti standardite portfelli moodustavad ülekaalukalt suurima osa ülevõetud Euroopa standardid, võiks olla standardimisest saadavaks kasuks Eestis 753 miljonit krooni aastas.

Soome tellimisel valmis võrdlusanalüüs SFS (Soome), SIS (Rootsi), DS (Taani), UNI/CEI (Itaalia) tegevusest. Analüüsi standardimise korraldust eesmärgiga välja selgitada parimaid lahendusi. Selgitati välja osalevate riikide standardimissüsteemide parim struktuur ja protseduurid ning anti soovitusi osalenud organisatsioonide edasise toimivuse parandamiseks.

Pikemast avaldatud artiklist selgub, et juba väikesed erinevused gaasi energiakoguse mõõtmistel võivad põhjustada erinevusi, mis ulatuvad miljar- ditesse dollaritesse.

Standardimistegevuse arendamiseks gaasimajanduses sõlmis Eesti Standardikeskus 21. novembril oma esimese koostöölepingu - Eesti Gaasiliiduga.

Anne Laimets

anne@evs.ec

- 8. novembril 2000 avalikustatud Euroopa Komisjoni aruandest "Euroopa Komisjoni regulaarsest hinnangust liitumiseelsetest edusammudest 2000" järeldub, et Eesti edusamme hinnatakse kõrgelt. Oluline roll selles on standardimisel, kus on saavutatud Euroopa standardite ülevõtmisel märkimisväärt edu. Euroopa Komisjon kritiseeris Eestit standardite ülevõtmise aegluse eest 1999. a, kui oktoobri seisuga oli üle võetud 78 standardit, tänavu samal ajal oli see arv 4670. Vt ka lk 4
- EAK korraldusel toimusid 14 -15. ning 28 - 29. novembril eesti keeles ja 16-17. novembril vene keeles seminarid laborite pädevuse uue standardi EVS EN ISO 17025 "Katse- ja kalibreerimis-laborite kompetentsuse üldnõuded" rakendamisest, mis asendab standardit EVS-EN 45001.
- 14. novembril toimus CEN/TC 325 Eesti peegelkomitee algatuskoosolek. Seni kuulus linnaplaneerimise teel kuritegevuse ärahoidmise standardimine EVS/TK 5 käsitusalasasse. Otsustati teha ettepanek loodava tehnilise komitee asutamiseks Eesti Turvaettevõtete Liidule, Eesti Kinnisvaraarendajate Liidule, Ehitusettevõtete Liidule, Justiitsministeeriumile, Kindlustusseltside Liidule, Linnade Liidule, Keskkonnaministeeriumile, Arhitektide Liidule, Siseministeeriumile, Politseiametile ning asjaomastele teadusasutustele. Tehnilise komitee sekretariaadi pidamisega oli nõus Justiitsministeerium.
- 21. novembril 2000 sõlmisid Eesti Standardikeskus ja Eesti Gaasiliit koostöölepingu. Vt lk 4
- 22. novembril võeti Eesti Standardikeskus Eesti Kaubandus - Tööstuskoja liikmeks.
- 20-22. novembril oli Taani koostööprojekti raames Standardikeskuses Helle Staalung Dansk Standardist, et edasi arendada standardite andmebaasi ja koolitada Standardikeskuse töötajaid selle kasutamises.



Pildil vasakult:
Merike Lepp, Terje Pannik ja Helle Staalung

EELTEATED

Workshop "MEASURING DIOXIN EMISSIONS"

22 - 23. mail 2001 Düsseldorfis

Dioksiinid satuvad õhku kloori sisaldavate ainete põlemisel; nende suhtelise stabiilsuse tõttu akumuliseeruvad ja hajuvad nad keskkonnas. Düsseldorfis toimuval *workshopil* on kavas vahetada standardi EN 1948 kasutamise kogemusi Euroopa riikides. Standard EN 1948 käsitleb jäätmete põletamisel tekkiva dioksiini emissiooni mõõtmistehnikat.

Rohkem infot www.cenorm.be

LPG Fuel and Equipment Symposium 2001

1 - 2. märtsil 2001 Amsterdamis

Vedelgaasi (mootorikütusena) kvaliteedi ja -seadmete sümposium, kus on kavas vedelgaasi komponente käsitlevad standardid (EN 12085 ja prEN 12806), ülekandetorustike, tanklate jne paigaldus- ja käitusjuhised. Standardis EN 13760 toodud nõuded uutele Euroopa LPG toitesüsteemidele tähendavad, et adapterid tanklates muutuvad üleliigseteks.

Rohkem infot www.cenorm.be

OTSIME OMA MEESKONDA

MÜÜGIJUHTI

Tööülesanded:

- ✓ Müügigrupi igapäevase töö juhtimine;
- ✓ Müügitöö korraldamine;
- ✓ Klientide teenindamine, aktiivne müük
- ✓ Publitseerimisele kuuluvate materjalide trükkimine;
- ✓ Müügialalüüsi koostamine;
- ✓ Müügi- ja omahinna arvutamine;
- ✓ Müügilepingute sõlmimine ja müügitöö arendamine;
- ✓ Klientide andmebaasi loomine ja ajakohastamine;
- ✓ Müügiteenuste väljaarendamine

Nõudmised kandidaadile:

- ✓ Kesk-eri või kõrgharidus
- ✓ Eelnev müügitöö või turustusala töö kogemus
- ✓ Eeliseks on kontoritehnika hea tundmine
- ✓ Hea arvuti kasutamise oskus (andmetöötlus ja kujundusprogrammid)
- ✓ Hea inglise ja eesti keel, soome ja vene keel oskustasemel
- ✓ Täpsus, kohusetundlikkus

VÄLISKOOSTÖÖ- JA KOOLITUSJUHTI

Tööülesanded:

- ✓ Rahvusvaheliste koostööprojektide juhtimine;
- ✓ Rahvusvaheliste suhete koordineerimine;
- ✓ Euroopa-, rahvusvaheliste- ning teiste riikide standardiorganisatsioonide ja EL seadusandlusega seotud valdkonna esindajate teavitamine EVS tegevusest ja töö eesmärkidest;
- ✓ Rahvusvaheliste ja Euroopa standardiorganisatsioonide üld- ja poliitikadokumentide jälgimine ning neis sisalduva info kasutamise koordineerimine EVS-is;
- ✓ Juhtkonna välisviiside ettevalmistamine;
- ✓ Koolitusprojektide planeerimine ja läbiviimine (nii ettevõttesisene, kui ka väliskoolitus).

Nõudmised kandidaadile:

- ✓ Kõrgharidus
- ✓ Eelnev projektijuhtimise kogemus, eeliseks on eelnev töö kogemus välissuhete alal
- ✓ Soovitavalt eelnev kokkupuude EL seadusandlusega
- ✓ Hea arvuti kasutamise oskus
- ✓ Väga hea inglise ja eesti keel, soome ja vene keel oskustasemel, teiste keelte valdamine on eeliseks
- ✓ Täpsus, kohusetundlikkus

Omal poolt pakume:

Rahvusvahelise töö kogemust;
Huivitavat ja arendavat töökeskkonda;
Kaasaegseid töötingimusi;
Võimalust enesetäienduseks ja koolituseks;

Sooviavaldajate konfidentsiaalsus on tagatud

Asukoht: Tallinn, Aru 10
Tööaeg: täistööaeg
Tööle asumise aeg: detsember 2000
Palk: kokkuleppel
Kontakttelefon: 651 9200
Kontaktisik: Sven Kasemaa, tegevdirektor
E-mail: sven@evs.ee

EUROOPA KOMISJONI EDUARUANNE

8. novembril 2000 avalikustati Euroopa Komisjoni aruanne "Euroopa Komisjoni regulaarne hinnang liitumiseelsetest edusammudest 2000".

Euroopa Liidu seadusandlusest ligi kolmandik reguleerib kaupade vaba liikumist – ühte neljast vabadusest – kaupade, teenuste, kapitali ja inimeste vaba liikumine.

Aruandest järeldub, et Eesti edusamme hinnatakse kõrgelt. Oluline roll selles on standardimisel, kus on saavutatud märkimisväärsed edu Euroopa standardite ülevõtmisel. Euroopa Komisjon kritiseeris möödunud aastal Eestit standardite ülevõtmise aegluse eest, sest 1999 oktoobri seisuga oli üle võetud 78 standardit, tänava samal ajal oli see arv 4670. Selline hüpe on saanud teoks tänu Tehnilise normi ja standardi seadusele, mille alusel sai võimalikuks Euroopa standardite ülevõtmisel hakata kasutama tõlkemeetodi kõrval ka muid laialtkasutatavaid meetodeid – tiitellehe- ja jõustumisteate meetodit.

Standardite ülevõtmine ja nende kasutamine ettevõtjate poolt on oluline näitaja ettevõtluse rahvusvahelise konkurentsivõime tagamiseks.

Eriti tähtis on harmoneeritud standardite ülevõtmine, sest harmoneeritud standardid on kõige lihtsam ja odavam võimalus EL direktiivides esitatud oluliste ohutusnõuete täitmise tõendamiseks ning toodete pääsuks Euroopa turule.

Hinnati standardimise, akrediteerimise, metroloogia, vastavushindamise, kvaliteedijuhtimise, sertifitseerimise ja turujärelevalve, kogu nn tehnilise infrastruktuuri, vastavust EL nõuetele.

Hea hinnang eduaruandes tähendab, et Euroopa Liit on valmis kaupade vaba liikumise peatüki läbirääkimistes ajutiselt sulgema, hinnates positiivselt Eesti valmisolekut liitumiseks ühes kõige olulisemas, kaupade vaba liikumise valdkonnas.

AL

EVS ja EESTI GAASILIIDU KOOSTÖÖLEPING

21. novembril 2000 sõlmisid Eesti Standardikeskus ja Eesti Gaasiliit koostöölepingu. See on esimene koostööleping, mille Eesti Standardikeskus sõlmis.

Koostöölepingu objektiks on koostöö tulemusena informatsiooni levitamine rahvusvaheliste, Euroopa ja Eesti standarditest nende kasutuselevõtmiseks ja standardimise edendamine.



Pildil: EVS tegevdirektor Sven Kasemaa, Eesti Gaasiliidu tegevdirektor Allan Sepp ja Heiki Aasmann lepingu allakirjutamisel

Gaasiliidu üheks tegevussuunaks on kaasaaitamine gaasimajanduse tehnilisele arengule ja turvalisuse parandamisele standardimistegevuse ning gaasiala juhendite väljatöötamise abil.

Koostöölepingus määratakse kindlaks poolte kohustused ja õigused.

KUS KÄIDUD. MIDA NÄHTUD

CEN PEASSAMBLEE



Pildil: EVS tegevdirektor Sven Kasemaa, välissuhete juht Sirje Leol ja SIS Standardidirektor Anders Sköld

Euroopa Standardiorganisatsiooni CEN 26. Peaassamblee toimus tänavu 19 - 20. oktoobril Norras, Oslos.

Osalesid 19 CEN täisliiget, 14 CEN liitunud liiget ning samuti esindajad Euroopa Komisjonist, EFTA sekretariaadist, CEN-i assotsieerunud liikmed ja esindajad Euroopa nn "võtmeorganisatsioonidest".

Assamblee ametlikus päevakavas keskenduti peamiselt CEN-i aastaaruandele, strateegia vastuvõtmisele kuni aastani 2010 ning CEN 2001. a eelarvele.

Assamblee määras ametisse uue CEN presidendi perioodiks 2001-2003, kelleks sai prof. Beckervordersandforth firmast Ruhrgas (Saksamaa). Uus president võtab üle hr A.Perroy kohustused 1. jaanuarist 2001.

Päev enne ametlikku istungit toimus avatud sessioon, et selgitada välja tulevikuvõimalused standardimise uutes sektorites nagu toiduained, e-kaubandus ja riigihanked kaitsetööstuses. Nendele sektoritele pöörati tähelepanu, kuna tõdeti, et nendes valdkondades võib Euroopa standardimine olla abiks probleemide lahendamisel ning aidata kaasa lisaväärtuse tekkimisele.

Peeti vajalikuks lühendada Euroopa standardite koostamis- ning ettevalmistusaega, mis kulub standardi väljatöötamiseks. Eesmärgiks on standardite väljatöötamine (koos arvamusküsitluse ja hääletusprotseduuriga) 40 kuu jooksul. Võrdluseks võib tuua, et 1992. a oli see aeg ca 100 kuud.

Toimus ka kohtumine CEN täisliikmete ja liitunud liikmete vahel. Kohtumisel prooviti välja selgitada liitunud liikmetest standardiorganisatsioonide probleemid ning vajaka jäämised CEN täisliikmelisuse saavutamisel. Arvestati ka vastavate rahvuslike standardiorganisatsioonide riikide püüdlusi ja arenguid EL-ga liitumisel.

CEN täisliikmelisuse saavutamise üheks eeltingimuseks oleva tingimuse, 80% Euroopa standardite ülevõtu rahvuslikeks standarditeks, täitmisel peeti esmajärjekorras oluliseks just Uue Läheneemisviisi direktiividega liituvate harmoneeritud standardite ülevõttu.

Peamise probleemina kerkis liitunud liikmete poolt esile ka standardite tõlkimise finantseerimise puudumine seoses seni tõlkimist finatseerinud Phare programmi PRAQ III lõppemisega.

Euroopa Komisjoni nimel teatas hr. Vardakas, et finantseerimist on nüüdsest võimalik taotleda läbi valitsust esindavate vastutavate ministeeriumite. Seega peavad standardiorganisatsioonid pöörduma oma soovidega tõlkimise finantseerimiseks koordineerivasse ministeeriumisse, kes siis esitab vastava taotluse Euroopa Komisjonile.

Säärane otsus ei leidnud osalejatelt kuigi sooja vastuvõttu, kuna asjaajamine standardiorganisatsioonide jaoks muutub aeganõudvamaks ning keerukamaks. Diskussiooni lõpuks otsustati, et kõne all olnud küsimusi tuleb kindlasti veel edaspidigi käsitleda.

Sven Kasemaa

Standardikeskuse tegevdirektor

EURAS KOOSOLEK

Osalesin 11. - 12. augustil k.a Helsingis toimunud EURAS koosolekul ja sellele 13. ja 14. augustil järgnenud seminaril teemal "Standardization and Networks".

Euroopa standardiakadeemia (EURAS) on loodud 1993. aastal uurimaks laiemalt (seejuures piisava teadusliku sügavusega) standardimise ühiskondlikke mõjusid. Publitseeritakse aastaraamatuid, peetakse koosolekuid ja seminare. Tihedamat koostööd teeb EURAS Rootsi standardiorganisatsiooniga SIS ja Soome riikliku majandusuuringute instituudiga (VATT). Peamiseks akadeemiliseks baasiks on Hamburgi ülikool, eestvedajaks professor Manfred J. Holler. Liikmeid on üle 100 (nii üksikisikud kui ka organisatsioonid), aktiivsemalt tegutsevad neist 20-30. Koosolekul arutati organisatsioonilisi ja finantsküsimusi, käsitleti veebilehekülje koostamist ning uudislehe ja aastaraamatu väljaandmisega seotud küsimusi. Puudutati akadeemia nn *research-fellow* staatuse võimalikku sisseseadmist.

Euroopa standardiakadeemia koosolekul külalisena esinenud Soome standardiliidu SFS tegevdirektor Kari Kaartama andis ülevaate standardimistegevuse korraldamisest Soomes. Senine suhteliselt hajutatud tegevusalaliitudega sõlmitud lepingutel põhinev süsteem on ümberhindamisel võimaliku tsentraliseerimise suunas. Sama asi on Taanis juba läbi viidud ja Rootsis teoksil. Igal Euroopa riigil on oma ajalooliselt väljakujunenud standardimise süsteem, erinevused on küllaltki suured. Praegu

Lisaks assamblee ametlikule osale oli väga hästi organiseeritud programm ka õhtuseks ajaveetmiseks. Esimese päeva lõpus toimunud vastuvõtul Oslo Raekojas esines tervituskõnega Oslo linnapea, millele järgnes Oslo ja raehoone ajaloo põgus tutvustus.

Norra standardiorganisatsiooni korraldatud vastuvõtt ning Peassamblee läbiviimine olid organiseeritud väga heal tasemel. Vastuvõtt oli vaatamata juba jahenevatele oktoobriilmadele soe ja sõbralik.

on SFS-is 60 liiget-alaliitu ning lisaks 9 tehnilist komiteed enda koosseisus. Soomes tõlgitakse umbes 10% ülevõetavatest Euroopa standardideist. SFS aastaeelarve ca 30 milj FIM, sellest 51% standardite müük, 31% riigi finantseerimine, 1% liikmemaksud ja 15% muud.

Puhtalt soome standardeid võetakse vastu ca 20 tk aastas, see arv väheneb pidevalt. Suuremad firmad, nagu Nokia, osalevad märkimisväärsete panustega rahvusvahelises standardimises.

Huvitava ettekande tegi Soome parlamendi liige Markku Markkula. Ta tutvustas nn tulevikukomisjoni töid ja tegemisi teabeühiskonna arendamisel, käsitles täiskasvanukoolitust ja e-õpet, uurimuste ja analüüside rahastamist. Soome on seadnud endale eesmärgiks olla Euroopa Liidu üks eelkäijaid teel infoühiskonda, omamoodi katselaboratoorium. Siit on mõndagi kasulikku ka Eesti tarbeks kõrva taha panna. On ju meiegi tulevik suuresti enda teha.

Seminar "Standardization and Networks"

Delfti ülikoolis tegutseb infotehnoloogia standardimist uuriv töörühm. Rühma liige Tineke M. Egyedi esitas huvitava ülevaate *Sun Microsystems-i* katsetest saada oma Java tehnoloogiale formaalse standardi staatus ja tõi välja põhjused, miks see korduvatele katsetele vaatamata seni õnnestunud ei ole.

Mitmed ettekanded olid teoreetilised, kuid väga huvitavad, näiteks käsitleti ühilduvuse saavutamist, telekommunikatsiooni sagedusalade oksjonite korraldamist, uurimuste finantseerimist ning standardimise mõju rahvusvahelisele kaubandusele. Mitmes seoses

käsitleti "võrgundust". Ka ISO 9000 seeria kvaliteedistandardite kohaldamine ettevõtetes sai elava arutelu osaliseks.

IT valdkonna seisukohalt väärrib märkimist Koen Dittich-i (Delft) ülevaade Microsoft-i ja teiste suurfirmade kasutatavatest koostöö-strateegiatest nn Internetitööstuses.

Omaette huvitav ja äärmiselt kasulik oli Euroopa ainsa standardimisala professori Wilfried Hesser'i ülevaade Internetipõhise standardimisalase koolituse korraldamisest. Nn teleõppe projekti toetab Euroopa Liit. Vt ka <http://www.standardization.de/index-en.htm>

Nimetatud seminaril valitses eri valdkondade spetsialistide kohtumisel tõine ja asjalik õhkkond, Eesti vastu tunti suurt huvi ja sümpaatiat. Omaette huvitavad olid vestlused seminari peamise korraldaja VATT juhtkonnaga. Neil on momendil käsil mitmeid projekte, (näiteks keskkonnakaitse ja ka IT vallas) kus ollakse huvitatud ülevaate saamisest Balti riikides toimuvast. Teatud maht VATT-i uurimustes on standardimisalastel ja infoühiskonnaga seotud küsimustel. Infot Internetis www.vatt.fi. Nii meetoodika kui

Taavi Valdlo

EVS/TK 4 sekretär

STANDARDIMISEST SAADAV KASU EESTIS VÕIB OLLA 753 MILJONIT KROONI AASTAS

Valminud on uurimus standardimisest saadavast kasust, milles osalesid Saksa, Austria ja Šveits. Selline uurimus, mis haaras nende riikide kogu ühiskonda, on esmakordne.

DIN uurimuse põhjal moodustab standardimisest saadav kasu 1 protsendi siseriiklikust kogutoodangust (SKT).

Uurimuse põhjal on standardid ühiskonna arengus sama tähtsad kui patendid. Standardite osatähtsus on suur uuenduste levitamisel, nad kergendavad tunduvalt ka kaubavahetust ning mitmeid toiminguid nagu info kogumine, läbirääkimised, turu-uuringud jne. Standardid vähendavad sõltuvust ühest tarnijast. Kindlustusseltsid näevad standardite olulist rolli õnnetusjuhtumite vältimises. Kliendi vaatevinklist on tänu standarditele paranenud toote ohutus. Viited standarditele lihtsustavad ka seadusloomet. Rahvusvaheliste ja Euroopa standardite kasutamine vähendab tootja kulutusi. Vastavus ekspordimaa nõuetele

töökorralduse osas oleks meil ilmselt Soome kolleegidelt üht-teist õppida.

VATT-i korraldatud tänavuaastane Helsingi seminar oli juba viies, traditsiooni jätkatakse ka tuleval aastal.

Euroopa standardiakadeemia koosolekul oli eraldi päevakorras tänavu aprillis meie hulgast lahkunud Ivar Märtsoni mälestamine.

Koosoleku töö avapäeval osales kutsutud külalisena I. Märtsoni tütar Triin Märtsen.

Tallinna Tehnikaülikooli professor I. Märtsen osales aktiivselt akadeemia töös, esindades ühtlasi väärilt Eesti teadusloomet. Standardiakadeemia 1999. aasta kogumikus on publitseeritud I. Märtseni huvitav uurimus standardimise olemusest ja tema kasu leidmise viisidest.

Autor käsitleb lausa filosoofilise sügavusega mitmekesisuse ja ühetaolisuse suhteid nii standardimises kui ka looduses üldisemalt.

saavutatakse rahvusvaheliste ja Euroopa standardite kasutamise kaudu.

Rahvuslikud standardiorganisatsioonid on ettevõtjate meelest vajalikud sellest hoolimata, et nad on tihti liiga bürokraatlikud ja kallid.

Kaks kolmandikku uurimuses osalenutest soovis standardimisprotsessi kiirendamist, vaid iga neljas arvas, et konsensus saavutamine pole vajalik ja piisaks häälteenamusest. Protsessi kiirendamiseks soovitakse elektronposti ja projektijuhtimise laiemat kasutamist.

Küsimustik 49 küsimusega saadeti välja enam kui 4000 ettevõttele, täidetult saadi tagasi neist 17%. Teisi standardimise osapooli (s.h riigi esindajad) intervjueriti.

Selgus, et ettevõtete tippjuhid – otsuste vastuvõtjad - ei ole küllalt teadlikud standardite strateegilisest osast. Otsus - kas osaleda standardimises või mitte, võetakse vastu vaid selle põhjal, kui kallis ja aeganõudev on standardimisprotsess.

Uurimuse tulemused laienevad tinglikult kõigile Euroopa Ühenduse riikidele, sest kõikides nendes kasutatakse samu standardeid. Et ka Eesti standardite portfelli moodustavad ülekaalukalt suurima osa ülevõetud Euroopa standardid,

võib lugeda standardimisest saadavaks kasuks Eestis 75 miljardit krooni aastas.

AL

STANDARDIMISE KORRALDUSE VÕRDLUSANALÜÜS

10. oktoobril selgusid Soome Kaubandus- ja tööstusministeeriumi tellimisel valminud standardimise korralduse võrdlusanalüüsi – *benchmarkingu* – tulemused.

Eksperdid Peter Bonner ja Denis Potter analüüsisid Soome (SFS), Rootsi (SIS), Taani (DS) ja Itaalia (UNI/CEI) standardimise korraldust eesmärgiga välja selgitada parimaid lahendusi, et uurimuses osalenud standardiorganisatsioonid saaksid tehtud järelduste alusel parandada oma edaspidist tööd ja organisatsiooni toimivust.

Analüüsi käigus selgitati välja osalevate riikide standardimissüsteemide struktuur ja nende poolt kasutatavad protseduurid. Käsitleti nii lähi- kui ka pikaajalist juhtimisstrateegiat, suhteid riigiga, nii riigi tasandil kui ka Euroopa programmide raames, standardiorganisatsioonides väljaantud publikatsioone, klienditeenindust, standardite müüki ja levitamist.

Edasise töö parandamiseks töötati välja 25 ühist soovitusi kõigile osalenud standardiorganisatsioonidele. Üksikasjalikumad soovitused ja prioriteedid edastati osalejatele privaatselt.

Soovitatakse kõigil arendada pikaajalist strateegiat, mis sisaldaks mõõdetavaid eesmärgi ja täidetavat ajakava, suurendamaks organisatsiooni tõhusust ja mõjusust. Juhtimist soovitatakse parandada, kasutades võtmeindikaatoreid, mida kirjeldatakse ISO 9000-le (või teisele sellesarnasele, nt EFQM) vastavas kvaliteedisüsteemis. Suurt tähelepanu on pööratud standardite tööprotsessis projekti juhtimisele, määratledes seejuures selgelt projekti juhi ja ekspertide kohustused etappide kindlaksmääramise ja nende täitmise täpse ajakavaga. Selle protsessi võtmeks on pidevalt kaasajastatud standardite andmebaas, mille kasutamise õigus peaks olema ka tehnilistel komiteedel, välistades sellega igasuguste muude isiklike andmebaaside tekitamise, sest need ei ole kunagi korralikud ja kaasajastatud.

Soovitatakse suurendada standardimissüsteemide tsentraliseeritust, et mitte ainult parandada ühist internetil põhinevat dokumendiringlussüsteemi mehhanismi, vaid ka ühiste koosolekute pidamiseks nii juhtide kui projektijuhtide tasandil.

Standardiorganisatsiooni töötajate ja tehniliste komiteede liikmete tegevust tuleb parandada koolituse teel, mis hõlmaks protseduuride ja IT rakenduste kõrval ka multirahvuslikus keskkonnas töötamise kultuuri. Selles tuleb kasuks koostöö osalemine standardiorganisatsioonide vahel.

Standardite tõlkimine on probleemiks kõikjal. Soovitatakse esmavariandi tõlkimisel kasutada tõlkekompuutrit ja alles seejärel pöörduda ekspertide poole.

Tõlkimisel tuleb saavutada tasakaal osapoolte tõlkevajaduste ning kulude ja ajalimiidi vahel. Vahel tuleb siiski nõustuda rahvuslikul tasandil tiitellehe meetodi kasutamisega.

Ühtlasi tuleb parandada klienditeenindajate teadlikkust standarditest, mida veel ei ole ülevõetud, selleks tuleb suuremat tähelepanu pöörata kuutoodangule.

2000. a lõpuks peavad standardiorganisatsioonid olema valmis standardite müügiks ja levitamiseks interneti kaudu.

Aruandes tuuakse ära rahvusliku standardiorganisatsiooni parim ülesehitus ja protsessid. Käsitletakse ka osalemist rahvusvahelises ja Euroopa standardimises.

Aruannet „*Achieving Best Practices in National Standardisation, A Benchmarking Study of the National Standardisation Systems of Finland, Sweden, Denmark and Italy*” saab lugeda Soome Kaubandus- ja tööstusministeeriumi koduleheküljelt

www.vn.fi/ktm/julkaisu/julkaisut.htm

AL

Eri arusaamad maagaasi mõõtmistel – lahknevused kuni miljard dollarit

Maagaas on väga vana energiaallikas – viiteid gaasileegile on teada juba muistsest Pärsiasst mitmeid tuhandeid aastaid tagasi, kindlad tõendid gaasileegi kasutamisest on *Sishuani* provintsist Hiinas üle 2000 aasta tagasi. Maagaasi laiaulatuslik kasutamine algas aga alles möödunud sajandil. Kui 1950 – 1970 aastatel astus paljudes maades maagaas kivisöest aetava tehisgaasi asemele, suurenes selle kasutamine hüppeliselt. Algselt kasutati maagaasi üksnes selle leiukohtade läheduses, kuid nõudluse kasvades alustati ülekandetorustike rajamist, mis võimaldab edastada gaasi suurte vahemaade taha. Tänapäevaks on Põhja-Ameerika ja Euroopa kaetud ülekandetorude võrgustikuga. Gaasiäri internatsionaliseerumine on toonud vajaduse sõlmida üldised kokkulepped, mis rahuldaksid kõiki asjassepuutuvaid osapooli. Gaasi tootmise ja kaubandusega tihedalt seotud Holland tegi ettepaneku moodustada ISO juures maagaasi tehniline komitee, mis loodigi 1989. aastal.

Gaasi omaduste määramine

Gaasi edastamisel ja jaotamisel on vaja mõõta iga arveldatavat gaasikogust ja selle omadusi, mis praktiliselt tähendab, et mõõtmine peab toimuma sidusalt (online) ja vahetult (directly) torustikul. Mõõtmistega määratakse muuhulgas gaasi temperatuur, tihedus, rõhk, kokkusurutavustegur, kütteväärtus ning määratakse mõnede gaasis olevate lisandite (vesi, veelduvad süsivesinikud, süsihappegaas) kogus. Vastavasisulise standardi väljatöötamise ülesanne on ISO alamkomiteel TC 193/SC 2.

Suhteliselt uue alamkomitee tegevus sai alguse 1989 aastal lihtsa töörühma loomisega. Varsti pärast töörühma tegevuse algust selgus selle tegevusvaldkonna laiahaardelisus. Selgelt eristusid eksperdid erinevatele mõõtmistele ja Saksamaa, kelle ülesandeks oli töörühma töö ja selle koosolekute korraldamine tegi ettepaneku muuta senine töörühm ISO/TC 193 WG 1 alamkomiteeks (SC¹)

Kuidas mõõdeti enne

ISO/TC 193 ja ISO/TC 193 SC 2 töö niivõrd hiljutine algus tekitab küsimuse, kuidas oli gaasimajanduses lahendatud mõõtmine enne ISO vastavate tööorganite loomist? Kas igaüks põletas oma gaasi ise? Usaldati partnereid pimesi? Muidugi toimusid mõõtmised ka enne ISO tööorganite loomist, eriti gaasi omandi üleminekul selle edastamise käigus ja vastavate mõõtmiste koosseis oli enamasti (ja on sageli ka praegu) korraldatud partnerite omavahelise lepinguga. Unifitseeritud mõõtevahendite puudumise tõttu rakendati laborimetoodikat (laborimetoodikaid standardiseerib ISO alamkomitee TC 193 SC 1). Kuid koos tehnika arenguga viimistleti ka mõõtevahendeid vahetuteks sidusmõõtmisteks ülekandetorustikul ning tuginedes neile mõõtmisvõimalustele alustas komitee maagaasi kaubanduslikuks arvlemiseks sobivate vahetu mõõtmise määratluste ja meetodikate koostamist.

Töökorraldus

Standardid ei ole mõeldud täpsete ja ettekirjutavatena, kuna võimalikud ranged nõuded esitatakse OIML tehnilistes juhendites, mis nüüdseks on osalt valminud, osalt väljatöötamisel. OIML liikmesorganisatsioonid eri riikides vastutavad enamasti ka normiloomest vastavate riikide kaubandusliku arvlemisega seotud mõõtmistele ja üldjuhul muutuvad OIML tehnilised juhendid seadusteks või analoogseteks riiklikeks normideks.

ISO alamkomisjon ISO/TC 193 SC 2 koosneb neljast töögrupist:

WG 1 Koguselised mõõtmised: tihedus, rõhk, temperatuur ja kokkusurutavustegur

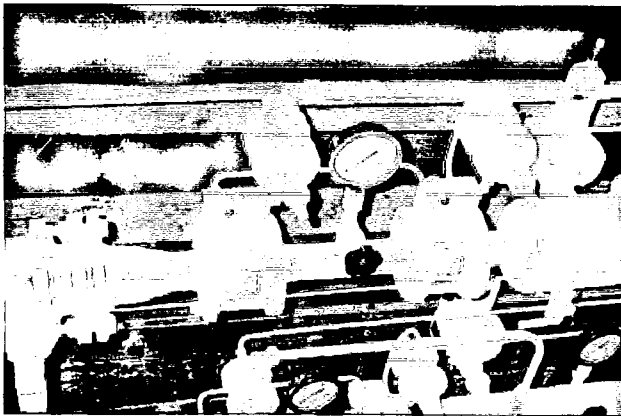
WG 2 Põlemisomaduste mõõtmised: kütteväärtus ja Wobbe arv

WG 3 Kondenseeruvuse ja üksikkomponentide mõõtmised: vee kastepunkt gaasis ja veesisaldus, süsivesinike kastepunkt ja sisaldus, süsihappegaasi sisaldus

WG 4 Energiahulga mõõtmine

¹ Selgituseks: TC – technical committee - tehniline komitee, SC – subcommittee - alamkomitee, WG – working group - töörühm. ISO/TC 193 koosseisus on 4 töörühma: WG 2 - kvaliteedi määramised, WG 3 - voolu mõõtmine, WG 4 - terminoloogia, WG 5 - lõhnaaine kvaliteet ning kolm alamkomiteed: SC 1 - maagaasi analüüs, SC 2 - maagaasi omaduste mõõtmine ja SC 3 - tingimused ülesvoolu. Iga alamkomitee

koosseisus on omakorda töörühmad, SC 2 töörühmad on loetletud tekstis.



WG 1 ja 4 töötulemus piirduks üksikstandarditega, samas kui WG 2 ja 3 töö on suundumus muutuda niivõrd mahukateks, et selle tarvis tuleb välja anda teine või koguni ka kolmas köide. Järgnevalt on kirjeldatud ühe WG 1 standardi väljatöötamist, mis ühteaegu peegeldab alamkomitee tegevuse tululikkust *globaalses* arengus.

Maagaasi ülekandmine toimub enamasti üle riigipiiride, piiri- ja ka teistes mõõtejaamades on oluline teada gaasi füüsikalisi ja keemilisi omadusi ning energiahulka gaasivoolus, et tagada mõõtejaama õige talitus koos usaldusväärse arvlemisega. Parameetrid peavad üheselt olema teada kogu gaasi tootmis-
tarbimistsükli jooksul – gaasi ammutamisel, segamisel, edastamisel, mõõtmisel, jaotamisel ja tarnimisel.

Gaasi omadusi on võimalik piisava täpsusega arvutada toetudes gaasi koostisele. Samas on gaasi omaduste mõõtmine võimalik ka vahetult, ilma gaasi komponentide määramiseta. Eri tüüpi mõõtevahendite talitusnõuete rahvusvaheline standardiseerimine suudab hõlbustada mõõtetulemuste võrdlemist ja samas tõsta mõõtetulemuste usaldusväärsust partneritele. ISO/DIS 15970 “Maagaas – omaduste määramine – koguselised omadused: tihedus, rõhk, temperatuur, kokkusurutavustegur” käsitleb üksnes selliste gaasi füüsikaliste omaduste määramist, mis ei ole seotud gaasi komponentide määramisega. Tegemist on gaasi “tervikliku proovi” mõõtemetoodikaga.

Mida sisaldab ISO/DIS 15970

- Maagaasi omaduste mõõtmiseks vajalike vahendite talituslikke omadusi;
- Juhiseid mõõtevahendite paigaldamisele, kalibreerimisele ja nende jälgitavusele, talitlusele, käitusele, korrashoiule ja taatlusele;

- Mahu mõõtmiste konverteerimiseks vajalikke gaasi omaduste mõõtmisi: tihedus leppetingimustel ja töötingimustel, rõhk, temperatuur ja kokkusurutavustegur. Arvesse on võetud üksnes need mõõtmised ja vastavad tehnilised vahendid, mida kasutatakse välitingimustes (vahetult) ülekande- ja jaotustorustikel, mis on paigaldatud torustikule või töötavad sidusalt ja millede kasutamine ei eelda gaasi koostise määramist;
- ISO/DIS 15970 toob näited järeleproovitud ja gaasimajandusharus ning kommertsarveldustes kättesaadavatest tehnilistest vahenditest. Nende seadmete kasutamiseks kommerts- ja riikidevahelistes kaubandustehingutes võib olla vajalik vastavate riikide võimuorganite heakskiidu taotlemine ning see peab vastama riigis kehtivatele seadustele;

Töörühma WG 1 tegevliikmed on Belgiast, Prantsusmaalt, Saksamaalt, Itaaliast, Hollandist, Norrast ja Inglismaalt. Töögrupi liikmete vahel on töö jaotatud järgmiselt:

- tihedus leppetingimustel - Saksa esindaja;
- tihedus töötingimustel – Norra esindaja;
- rõhu ja temperatuuri küsimused – Itaalia esindaja;
- kokkusurutavustegur – Belgia esindaja.

Kinnise arvamusküsitluse staadiumis dokumendile “CD stage” on saadud 176 kommentaari Hollandist (Gasunie ja Shell) ning Venemaalt (VNIIGAZ). Kommentaaride arutelu toimub kas töögrupi koosolekutel või e-maili teel. Peale toimetustööd esitatakse standardikavand ISO/DIS 15970 avalikule arvamusküsitlusele.

WG 2 tegevus on algjärgus, valminud on standardi vastava osa esmane kavand, mis on pühendatud üksnes kütteväärtuse vahetule (otsesele) mõõtmisele. Vastava osa teine teema, millega töö algas käesoleval aastal, peab andma soovitusel Wobbe arvu määramiseks vahetult (välitingimustes). Kuna praktikas kasutatakse seda harvemini, kui kütteväärtuse määramist, on vastavalt ka vähem kasutatavaid tehnoloogiaid ning seetõttu eeldatakse, et töö standardi selle osaga lõpeb kiiremini, kui töö esimese osaga. Tööd raskendab vajadus leida eksperte kitsa spetsiifilise teema jaoks.

WG 3 tegevuse tulemusena on valmimas ISO/CD 15972-1 veesisalduse ja vee kastepunkti määramise osas. Iseäranis vee kastepunkti määramiseks on esitatud palju rakendamiseks sobivaid meetodeid. Kavatsuslikult on lõpliku meetodi valik jäetud standardi kasutajale. Eeldatakse, et komitee kavand muutub standardi kavandiks 2000a. teisel poolaastal ja ISO standardiks 2001a.

WG 4 käsitletav energiakoguse määramine erineb paljuski teiste töögruppide tööst. Tänapäeval määratakse maagaasi energiasisaldust harva vahetu mõõtmisega, enamasti mõõdetakse gaasi kütteväärtus ja gaasi ruumala, millest seejärel tuletatakse gaasi energiasisaldus arvutuslikult (maailmas arendatakse ka otsese mõõtmise metoodikat, kuid nende tunnustamist ja kasutuselevõttu kommertsarveldustes ei ole oodata lähematel aastatel). Gaasi kütteväärtust ja gaasi mahtu võidakse mõõta ühes asukohas, kuid enamasti mõõdetakse neid eri asukohtades ja valitud meetoditest sõltub mõõdetud gaasi kütteväärtuse vastavus mõõdetud gaasi kogusega. Veelgi komplitseeritum on püüda omavahelisse vastavusse viia kõiki eri riikides rakendatavaid mõõtmismeetodeid, kuid just selline ülesanne on töörühmal WG 4.

Töörühmal on keskmiselt neli-viis koosolekut aastas. Need koosolekud on väsitavad, pannes proovile osavõtjate kannatuse, kuna sageli on samadel valemitel või teisendustel eri riikides või firmades erinev tõlgendus tulenevalt traditsioonidest firmakultuuris või riigi haridussüsteemis. Selliste eri tõlgenduste avastamine töörühmas oleks lihtne, kui tegemist oleks suurte või põhimõtteliste erinevustega, kuid enamasti on tegemist vaid tõlgendamise nüanssidega. Teiselt poolt on sagedane olukord, kus üks ja sama objekt on eri riikides erinevalt määratletud (alati eelistatakse sellisel juhul antud määratluse ingliskeelset versiooni, kuivõrd see keel on üldkasutatav maailma gaasikaubanduses, teiste keelte kasutamine suurendaks veelgi paabeli segadust). Lõpuks, peale kokkulepet sõnastuses tuleb leida kokkulepped ka meetodites ja nende rakendustes.

Lahknevused võivad kasvada miljarditesse dollaritesse

Väikesed erinevused gaasi energiakoguse mõõtmistel ülekande ja jaotusahela järjekordades punktides võivad põhjustada erinevusi, mis ulatuvad miljarditesse dollaritesse. Kui erinevus gaasi energiasisalduse/kütteväärtuse

mõõtetulemustes on kõigest 0,01 MJ/m³, võib riikide või suurfirmade vaheline arvelduskonflikt kiiresti jõuda miljardi dollarini, arvestades maailma gaasikaubanduse tänaseid koguseid.

Järjest suurema arvu riikide eeskirjades on sätestatud tarbijakaitse esmasus. Järelikult ei või jätta arvestamata mõõtmistulemuste lahknevust gaasi jaotusahelas, kuivõrd nende erinevuste eest peab maksma keegi teine, mitte gaasi lõpptarbija. Õeldust tuleneb ka gaasimajanduse suurfirmade ülisuur huvi töörühma WG 4 tegevuse vastu. Teiselt poolt viib aga nõudlus energiakoguste mõõtmiseks “nii täpselt kui võimalik” selle mõõtmise väikeste gaasikoguste puhul (nt kodutarbija) liiga kalliks, kui välistatakse senised mõistliku hinnaga meetodid (juhtumil, kui on nõutud gaasi kütteväärtuse mõõtmine gaasi lõpptarbija juures). Nii peab töörühma esitatav lõpptulemus olema “nii täpne, kui on vajalik ja mõistlik”.

Kuigi tegemist on potentsiaalselt ülisuure majandusliku mõjuga, ei kehtesta see standard kahel põhjusel ulmatiivselt rangeid nõudeid. Ühelt poolt kehtestatakse metrooloogilised reeglid riikide seadustes ja direktiivides, teiselt poolt ümbritseb poolte vahelisi lepinguid diskreetsus. Standardi eesmärgiks on pakkuda lepingupartneritele valikut mõõtmismeetoditest, millest igaüks on täielikult jälgitav vastavalt rahvusvahelisele standardile, millele viidatakse või milles on kokku lepitud pooltevahelises kokkuleppes.

Standardi valmimisel peab see loodetavasti muutuma “loomulikuks töövahendiks” igaühele, kes kavandab kaubanduslikku kokkulepet gaasikaubanduses ning et standardi soovitustega tutvumine on iseenesest mõistetav kõigile, kelle ülesandeks on mõõtevahendite valik ja tellimine, enne kui alustada tutvumist kõikvõimalike tootjate reklaammaterjalidega.

Uwe Klaas, DIN, ISO alamkomitee TC 193/SC (maagaasi omaduste määramine) sekretär ja **Mario Tedeschi**, SNAM, ISO piirkondliku töögrupi TC 193/SC 2/WG 1 (tihedus, kokkusurutavustegur, rõhk, temperatuur) juht
ISO Bulletin september 2000

Kommentaari:

Eestis on maagaas kütusena kasutusel varsti juba veerand sajandit, aga selle täpse mõõtmise korraldamise vajadus gaasi riiki sisenemisel tekkis taasiseseisvumisega. Riigipiirile on rajatud

kaks gaasimõõtejaama, üks Värskas (valmis 1994 a) ja teine Karksis (valmis 1996 a), kus gaasi mõõtmine toimub mitmepoolsete lepete ja perioodilise kontrolli tingimustes. Nii jaamade seadmed kui mõõtemetoodika põhinevad ISO ja CEN standarditel.

Standardikeskusega ühiste pingutuste tulemusel õnnestus üle võtta eestikeelsena oluline standard EVS-EN 1776:2000 "Gaasivarustuse süsteemid. Maagaasi mõõtejaamad".

Oma töös puutume pidevalt kokku standarditega nagu ISO 13686 *Natural gas Quality designation*, ISO 6976 *Natural gas Calculation of calorific values, density, relative density and Wobbe index from composition* jt, seetõttu täname pr Anne Laimetsa ISO/DIS 15970 käsitleva huvitava artikli vahendamise eest, mille kindlasti mitte laimtatut tõlget tahaksime jagada EVS Teataja lugejatega

H. Aasmann Eesti Gaasiliit
L. Ristik AS Eesti Gaas

NOVEMBRIKUU STANDARDEID

Infoturbe halduste suuniste kohta on juba varem ilmunud standardi kolmele osale nüüd lisaks ilmunud ka neljas:

EVS-ISO/IEC TR 13335-4:2000

Infotehnoloogia. Infoturbe halduse suunised. Osa 4: Turvameetmete valimine. Hind 235.-

ISO/IEC TR 13335 käesolev osa annab suuniseid turvameetmete valimiseks, võttes arvesse äri vajadusi ja turva-probleeme. Ta kirjeldab turvameetmete valimise protsessi vastavalt organisatsiooni turvariskidele ja -probleemidele ning konkreetsele keskkonnale. Ta näitab, kuidas saavutada asjakohast kaitset ning kuidas seda saab toetada etalonturbe rakendamise ga. Seletatakse, kuidas ISO/IEC TR 13335 käesolevas osas visandatud metoodika toetab osas ISO/IEC TR 13335-3 esitatud infoturbe halduse meetodeid.

EVS JUHEND 3. Standardi EVS 8 rakendusjuhend. Hind 199.-

Rakendusjuhend selgitab hiljuti ilmunud standardi EVS 8:2000 kasutamist. Juhend abistab Eesti arvutikasutajat laiema kultuurikonteksti avamisel infotehnoloogias, lisades alusstandardile kommentaare, põhjendusi ühe või teise valiku osas, standardiga vastavuse tagamise tingimusi ning muid rakendussoovitusi. Lähemalt selgitatakse ka eesti-ladina tähestiku kasutamise nõudeid.

Standard EVS 8:2000 "Infotehnoloogia reeglid eesti keele ja kultuuri keskkonnas" ilmus ametlikult jaanuaris 2000. Vaatamata suhtelisele mahukusele (70 lehekülge) ja üldorientatsioonile jäi sealt siiski välja rida konventsioone,

kirjeldusi, tähelepanekuid ja näiteid, mis oma olemuselt ei sobinud standardi rängesse raami.

Kui EVS 8:2000 oli oma põhi-suunitluselt abimaterjal neile, kes vaatlesid Eestit väljastpoolt, on rakendusjuhendis oma koha leidnud põhiliselt materjal, mis abistab Eesti arvutikasutajat laiema kultuurikonteksti nägemisel infotehnoloogias.

Käesolev rakendusjuhend täidab seega eeskätt täpsustavat rolli, lisades alusstandardile kommentaare, põhjendusi ühe või teise tehtud valiku osas, standardile EVS 8:2000 vastavuse tingimused ja rakendussoovitusi. Vastavalt rakendusjuhendi eesmärgile on püütud, kus võimalik, vältida liigset formaliseeritust probleemide kirjeldamisel ja puudub ingliskeelne paralleeltekst.

EVS-EN 312-1:2000 Puitlaastplaadid. Spetsifikatsioonid. Osa 1: Kõikide plaadiliikide üldnõuded. Hind 84.-

Standard määrab kindlaks mõnede omaduste nõuded, mis on ühised kõikidele standardi EN 312 osadele 2 kuni 7 vastavate pealiskatamata puitlaastplaatide liikidele.

EVS-EN 312-2:2000 Puitlaastplaadid. Spetsifikatsioonid. Osa 2: Kuivades tingimustes kasutatavate üldotstarbeliste plaatide nõuded. Hind 64.-

Standard määrab kindlaks kuivades tingimustes kasutatavate üldotstarbeliste plaatide nõuded. Antud on ka lisainfo kõrvalomaduste kohta teatavateks rakendusteks. Käesolevale standardile vastavaid puitlaastplaatide võib nimetada P-2 plaatideks. Käesolev standard ei esita nõudeid orienteeritud laastuga plaatide

(OSB) kohta. Need nõuded on toodud standardis EN 300.

EVS-EN 312-3:2000 Puitlaastplaadid. Spetsifikaadid. Osa 3: Sisustuses (kaasaarvatud) kuivades tingimustes kasutatavate üldotstarbeliste plaatide nõuded. Hind 64.-

Standard määrab kindlaks sisustuses (kaasaarvatud mööbel) kuivades tingimustes kasutatavate plaatide nõuded. Antud on ka lisainfo kõrvalomaduste kohta teatavateks rakendusteks. Käesolevale standardile vastavaid puitlaastplaate võib nimetada P-3 plaatideks. Käesolev standard ei esita nõudeid orienteeritud laastuga plaatide (OSB) kohta. Need nõuded on toodud standardis EN 300.

EVS-EN 312-4:2000 Puitlaastplaadid. Spetsifikaadid. Osa 4: Kuivades tingimustes kasutatavate kandetarindiplaatide nõuded. Hind 64.-

Standard määrab kindlaks kuivades tingimustes kasutatavate kandetarindiplaatide nõuded. Märkus. Need plaadid on ette nähtud kasutamiseks kandvate või jäikust andvate ehituselementide nagu seinad, põrandad, katused ja I-talad projekteerimisel.

Standardis toodud väärtused on seotud toodete omadustega, kuid need ei ole normväärtused, mida võiks kasutada projekteerimisel. Antud on ka lisainfo kõrvalomaduste kohta teatavateks rakendusteks. Käesolevale standardile vastavaid puitlaastplaate võib nimetada P-3 plaatideks.

EVS-EN 309:2000 Puitlaastplaadid. Määratlus ja liigitus. Hind 51.-

Standard annab puitlaastplaatide määratluse ja liigituse.

EVS-EN 317:2000 Puitlaastplaadid ja puitkiudplaadid. Pundumise määramine paksuses pärast leotamist. Hind 64.-

Standard määrab kindlaks meetodi lamepressimisel või valtspressimisel saadud puitlaastplaatide, puitkiudplaatide ja tsementsideainega puitlaastplaatide pundumise määramiseks paksuses.

EVS-EN 319:2000 Puitlaastplaadid ja puitkiudplaadid. Plaadi pinnaga ristsuunalise tõmbetugevuse määramine. Hind 64.-

Standard määrab kindlaks meetodi puitlaastplaatide, puitkiudplaatide ja tsementsideainega puitlaastplaatide vastupanuvõime

määramiseks pinnaga ristsuunalisele tõmbele.

EVS-EN 1194:2000 Puitkonstruktsioonid. Liimpuit. Tugevusklassid ja normväärtuste määramine. Hind 84.-

Standard esitab tugevusklasside süsteemi rõhtvuukidega liimpuidule, milles lamellide arv on 4 või rohkem. Määratud on tugevusklasside arv ning antud normtugevused, jäikusomadused ja tihedused. Käesolev standard kehtib okaspuidust valmistatud liimpuidu kohta.

EVS-EN 10025 Kuumvaltsitud legerimata konstruktsiooniterasest tooted. Tehnilised tarnetingimused. Hind 146.

Standard määratleb nõuded varras- ja lehttoodeteks kasutatavatele kuumvaltsitud, legerimata põhi- ja kvaliteetteraste sortidele ja kvaliteediklassidele. Tabelites 2 ja 3 antakse terase keemiline koostis, tabelites 5 ja 6 mehaanilised omadused terase tavalises, jaotisele 7.2 vastavas tarneseisundis.

Standardi kohased terased on ette nähtud kasutamiseks keeviskonstruktsioonides, polt- ja neetliidetega konstruktsioonides tavalistes tingimustes. Kõnealused terased ei ole ette nähtud termiliseks töötlemiseks, välja arvatud tarneseisundis N (normaliseeritud) tarnitavad.

Sisepingete kõrvaldamine lõõmutamise teel on lubatud. Normaliseeritud tarnitud teraseid võib pärast tarnimist (uuesti) normaliseerida ja mehaaniliselt kuumtöödelda.

Standard ei kehti pinnatud toodete ja olemasolevate teiste EURONORMIDEGA käsitletavate toodete või ehitusteraste, mille jaoks Euroopa standard on koostamisel, kohta:

- sepistatavad pooltooted ehitusterase tavaliseks kasutusotstarbeks (vt EURONORM 30);

- keevitatavad peenstruktuuriga ehitusterased (vt EN 10113 osad 1 kuni 3);

- ilmastikukindlad ehitusterased (vt EN 10155);

- noolutatud peenstruktuuriga keevitatavad leht- ja laiad ribaterased (vt prEN 10137 osad 1 - 3)

- külmpainutatavad kõrgtugevast terasest leht- ja laiad ribaterased,

- lindid, plekk jms (vt prEN 10149 1);

- tavalised ja kõrgtugevad laevachitusterased (vt EURONORM 156);

- kuumvaltsitud konstruktsioonitorud (EN 10210-1).

KVALITEET

- ❖ Juhtimissüsteemide (kvaliteet, keskkond, töökaitse) tehnilise komitee algatuskoosolek on kavandatud läbi viia 12. detsembril 2000 algusega kell 10:00 Standardikeskuses. Kõik huvilised on oodatud. Täpsem info telefonidel 651 9206, 651 9205.
- ❖ Seoses ISO 9000:2000 standardite ilmunisega 15. detsembril on kavas moodustada töörühm nende tõlkimiseks eesti keelde. Kui tahate kaasa lüüa, helistage 651 9206 Kaido Rajur või teatage e-posti aadressil kaido@evs.ee
- ❖ ISO 9000:2000 standardid ilmuvad 15. detsembril 2000.
ISO 9000:2000 Kvaliteedijuhtimissüsteemid. Alused ja sõnavara CHF 104.-
ISO 9001:2000 Kvaliteedijuhtimissüsteemid. Nõuded CHF 92.-
ISO 9004:2000 Kvaliteedijuhtimissüsteemid. Juhised toimivuse parandamiseks CHF 144.-
Kõik kolm standardit ilmuvad nii inglise kui prantsuse keeles, ISO 9000 ka vene keeles.
Võrreldes FDIS versioonidega on standardites tehtud vaid väikeseid toimetustlikke muudatusi
Hääletus lõppes 14. oktoobril.



- ❖ Ilmus ISO standardite käsiraamat statistilistest meetoditest kvaliteedijuhtimises “*Statistical methods for quality control*”
- ❖ 15-17. novembril 2000 toimus Rahvusvaheline kvaliteedikonverents “Rajades 21. sajandit”. Konverents Tallinnas toimus juba 8. korda. Kvaliteet on omandamas üha tähtsamat kohta, ilma selleta ei ole tänapäeval enam võimalik ühelgi ettevõttel edu saavutada. Tänavuse konverentsi idee oli selgitada, kuidas korraldada oma tegevust nii, et 21. sajandil paremini läbi lüüa. Eelkonverentsil leidsid käsitlemist ISO 9000:2000 muudatused ja uute nõuete rakendamine.

EESTI KVALITEEDIAUHINNA ESIMESED SAMMUD

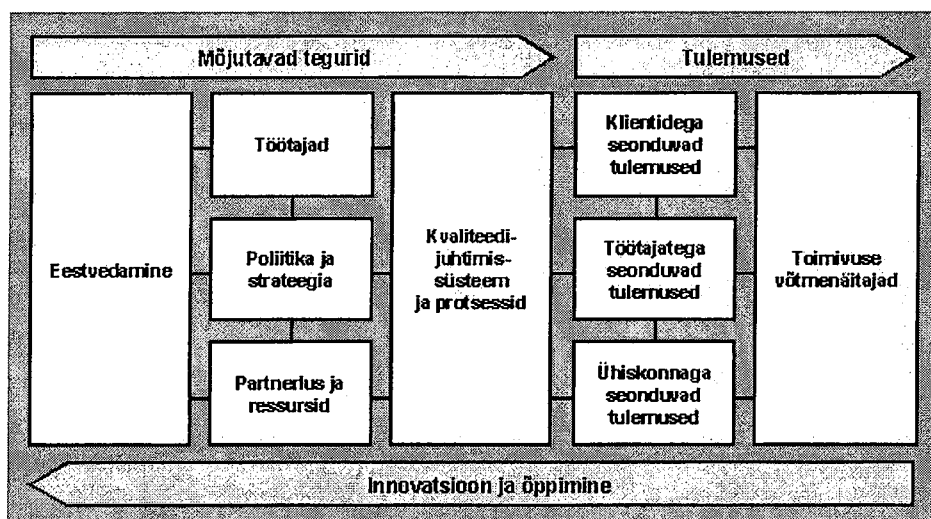
Eesti on käivitanud oma rahvusliku kvaliteediauhinna väljaandmise, võib öelda kokkuvõtteks 15. novembril 2000 toimunu kohta. Signe Ratso, Lea Kroonmanni ja allakirjutanu poolt Majandusministeeriumi ruumes antud pressikonverentsil kuulutati ametlikult välja Eesti Kvaliteediauhinna 2000/2001 pilootprojekt.

Kuidas Eesti Kvaliteediauhind valmis

Majandusministeeriumi ja Eesti Ekspordiagentuuri spetsialistide ning Eesti Kvaliteediühingu ekspertide koostööna valminud auhinnamudel baseerub *EFQM Excellence Model*’il (Euroopa Kvaliteedijuhtimise Sihtasutuse ärialase täiuslikkuse mudel). Kõik kvaliteediühingu eksperdid on eelnevalt osalenud Euroopa Kvaliteediauhinna assessorite koolitusel.

Milline on Eesti Kvaliteediauhinna mudel

Auhinnamudel koosneb üheksast põhikriteeriumist, mis jagunevad eeldusteks ehk mõjutavateks teguriteks (1. eestvedamine, 2. poliitika ja strateegia, 3. töötajad, 4. partnerlus ja ressursid, 5. kvaliteedijuhtimissüsteem ja protsessid) ning tulemusteks (6. klientidega seonduvad tulemused, 7. töötajatega seonduvad tulemused, 8. ühiskonnaga seonduvad tulemused, 9. toimivuse võtmenäitajad). Loogilise seosena ühendavad innovatsioon ja õppimine kahte mudeli valdkonda.



Mis on Eesti Kvaliteediauhinna eesmärk

Iga riik, kellel on oma rahvuslik kvaliteediauhind, on selle eesmärgi mõtestanud pisut erinevalt. Riigi kui terviku jaoks tähendab kvaliteediauhind eelkõige püsiva ärialase täiuslikkuse saavutamiseks võimalikult sobiva keskkonna loomist ja tunnustamist, seda nii ettevõtluse kui avaliku halduse sfääris. Eesti üldise konkurentsivõime ja arengupotentsiaali tugevdamine on siinjuures oluliseks faktoriks, mida kvaliteediauhinna kaudu on võimalik saavutada.

Organisatsioonide jaoks on see võimalus võrrelda enda arengut ja toimivust analoogsete organisatsioonidega nii Eesti kui Euroopa mastaabis, kuid eelkõige annab auhinnamudel tausta süsteemse arengu ja senise olukorra analüüsi jaoks. Enesehinnanguraporti koostamine ehk sisehindamine kombineerituna assessorite tagasisideme ehk välishindamisega võimaldab saada ülevaatliku pildi organisatsiooni juhtimise ja toimivuse kvaliteedist.

Kelle Eesti Kvaliteediauhind on suunatud

Pilootprojekti raames koolitatakse organisatsioone tundma kvaliteediauhinna mudelit ja läbi viima enesehindamist. Assessoreid ehk organisatsiooniväliseid hindajaid, keda valitakse kvaliteedi- ja juhtimisalase kogemuse põhjal, koolitatakse tundma auhinnamudelit ning analüüsima organisatsioonide enesehinnanguraporteid.

Eesti Kvaliteediauhinna pilootprojekti ajakava

13. detsembril 2000	Infoseminar pilootprojektist Eesti Kaubandus-Tööstuskojas
15. detsembril 2000	Organisatsioonide taotlusavalduste esitamise tähtaeg
24.-25. jaanuar 2001	Auhinnamudeli ja enesehindamise koolitus organisatsioonidele
veebruar 2001	Assessorite taotlusavalduste esitamise tähtaeg
1. aprill 2001	Organisatsioonide enesehinnanguaruannete esitamise tähtaeg
aprill 2001	Auhinnamudeli ja enesehindamise koolitus assessoritele
mai 2001	Kirjalik tagasiside organisatsioonide enesehinnanguaruannetele Pilootorganisatsioonide valik
august 2001	Pilootorganisatsioonide hindamine assessorite poolt
september 2001	Külastushindamisest pilootorganisatsioonides Assessorite lõppraportid pilootorganisatsioonide kohta
oktoober 2001	Tagasisidekoosolek pilootorganisatsioonidele ja assessoritele
november 2001	Eesti Kvaliteediauhinna pilootprojekti tulemuste esitlemine

Lähemat infot auhinnaprotsessi, mudeli, koolituse, taotlusvormide jms kohta saab Eesti Ekspordiagentuurist (projekti juht Sigrid Vestmann, tel. 6 279 440), Majandusministeeriumist (projekti koordinaator Uuve Sauga, tel. 6 256 388) ja Eesti Kvaliteediühingust (projekti koordinaator Mart Kollom, tel. 6 021 804) ning www.eaq.ee/kvaliteediauhind.

Kvaliteet viib edasi!

Leelo M. Umbsaar

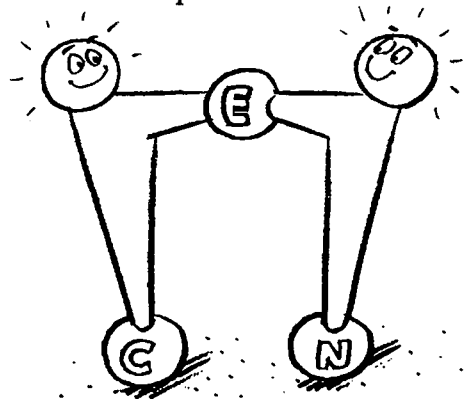
Eesti Kvaliteediauhinna ekspert

Euroopa Kvaliteediauhinna assessor

HeiVäl Consulting Group'i konsultant

CEN UUDISED

Tarbekaupade standardimisest



Viimasel ajal on CEN-is tähelepanu all olnud tarbekaupade standardid. Ei ole olemas kindlat nn tarbijate sektorit. See on üsna normaalne, kuna tarbekaupad on väga lai mõiste, selle määratlemine pole kerge. Nii võib määratleda kõiki kaupu, mis on ette nähtud tarbijatele, s.h ka teenuseid. Tarbekaupade standardid on väga tähtsad, nende üks eesmärk on näidata, et tooted on ohutud ja nende tase vastab kaasaegsele tehnika tasemele. Standardile vastavuse korral väheneb tootja vastutus õnnetusjuhtumite korral. Seda kajastab eriti hästi Üldine toote ohutusdirektiiv (92/59/EMÜ), mis on käesoleval ajal ülevaatamisel (COM(2000) 139 Of 29. March 2000), samuti ka mänguasjade ohutuse direktiiv (88/378/EMÜ), ohtlike ainete direktiiv (76/769/EMÜ) ja isikukaitsevahendite direktiiv (89/686/EMÜ).

CEN standardimisalade hulka kuuluvad mänguasjad, spordi- ja mänguväljakute seadmed, kodumööbel, ilutulestikud, tekstiil, nahk, jalatsid, lapsehooldustooted, jalgrattad, välgumihklid, õlilambid jne. Tarbekaupade standardimisega tegeleb CEN-iga koostöös ANEC (Euroopa Tarbijate Liit), kes on esindatud mitmetes tehnilistes komiteedes ja töörühmades. Rahvusvahelisel tasandil arendab tarbijapoliitikat ISO komitee COPOLCO.

CEN-il on üha suureneva globaliseerumise kontekstis kavas (või juba on asendatud) mitmete EN-ide asendamine EN ISO-dega.

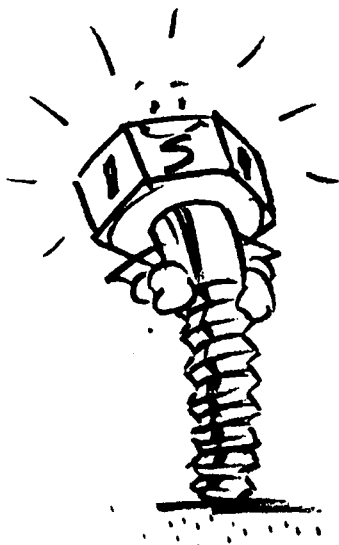
EN ISO 17025 asendab EN 45001 "*General criteria for the operation of testing laboratories*"

EN ISO 13485 ja EN ISO 13488 asendavad EN 46001 ja EN 46002 "*Quality systems – Medical devices – Particular requirements for the application of EN ISO 29001/2*"

EN ISO 9606 asendab EN 287 "*Approval testing of welders*"

Ilmus CEN Annual Report 1999 – 2000

1999. a lõpuks tõusis CEN standardite arv 5566-ni. Harmoneeritud standardeid oli 30. juuni 2000 seisuga ratifitseeritud 1695, arvamusküsitlusel oli neid 1060.



ISO UUDISED

ISO/IEC poliitiline aruanne "Eakate ning puuetega inimeste vajaduste arvestamine standardite koostamisel" nendib, et seoses inimkonna üldise vananemisega tuleb lisaks standardimise üldpõhimõtetele silmas pidada, et kõik tooted, teenused ja keskkond oleks kättesaadavad ja ohutud kõigile tarbijatele.

Selleletemaline Juhend, mis hakkab kandma numbrit 71, on käesoleval ajal ettevalmistamisel.

ISO sõnavara ja terminoloogia standardite *copyright*

ISO Nõukogu otsustas korrastada standardterminite ja määratluste kasutamist teiste organisatsioonide poolt ja resolutsiooni 42/2000 alusel panna *copyright*'i märk ISO sõnavara ja terminoloogia standarditesse koos järgmise selgitusega:

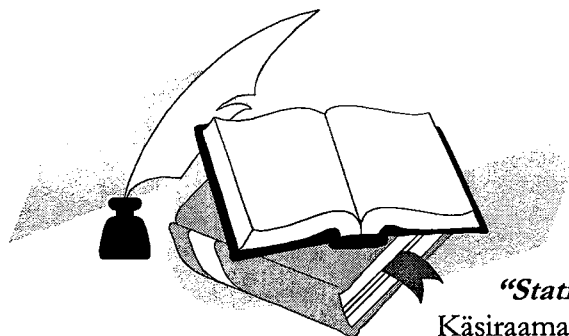
"The reproduction of the terms and definitions contained in this International Standard is permitted in teaching manuals, instruction booklets, technical publications and journals for strictly educational or implementation purposes. The conditions for such reproduction are: that no modifications are made to the terms and definitions; that such reproduction is not permitted for dictionaries or similar publications offered for sale; and that this International Standard is referenced as the source document."

"With the sole exception noted above, no other part of this publication may be reproduced or utilized in any form, or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either ISO or ISO's member body in the country of the requester."

Taastatud on Keenia ISO liikmestaatus.

Ainult 1 liikme - UZGOST (Usbekistan) liikmestaatus on peatatud seoses liikmemaksu mittetasumisega.

ISO liikmeid on 137 (neist 90 liiget, 36 kirjavahetajaliiget, 11 abonentliiget)



UUDISKIRJANDUS

Ilmus ISO standardite käsiraamat statistilistest meetoditest kvaliteedijuhtimises

"Statistical methods for quality control"

Käsiraamat on ingliskeelne kahes köites ja jagatud järgmisteks osadeks:

- Volume 1
 - Statistical methods in general
 - Terminology and symbols
- Volume 2
 - Acceptance sampling
 - Measurement methods and results
 - Interpretation of statistical
 - Process control

See on 5. väljaanne 37 rahvusvahelist standardit sisaldavast menukast käsiraamatust, mis sisaldab praktilist metodoloogiat testimise ja inspekteerimise teostmisest ja tulemustest kaupade katsetamisel.

Käesolev käsiraamat on täienduseks standardite kogumikele *"ISO 9000 Compendium"* ja *"ISO/IEC Compendium: Conformity assessment"*.

Käsiraamatut saab tellida Standardikeskusest, 1 köite hind on CHF 200, mõlema köite ostu korral rakendub hinnaalandus ja saate mõlemad köited hinnaga CHF 306.

Ilmus ***CEN Annual Report 1999 – 2000***

1999. a lõpuks tõusis CEN standardite arv 5566-ni

30. juuni 2000 seisuga oli harmoneeritud standardeid ratifitseeritud 1695, arvamusküsitlusel oli 1060 standardit ning Uue lähenemisviisi standardite tööprogrammis kokku 3470 standardit.



WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED

20. oktoober – 15. november 2000

Maailma Kaubandusorganisatsiooni WTO sekretariaadilt saabunud õigusaktide eelnõud, milles sisalduvad tehnilised normid võivad saada kaubanduse tehnilisteks tõketeks.

Eelnõude kohta on võimalik esitada kommentaare 2 nädalat enne tabelis toodud kuupäeva Majandusministeeriumi Janne Raps tel 6256 371, faks 6256 404, jraps@mineco.ee

Eelnõude terviktekstid ja info EVS Teabekeskusest Signe Ruut tel 6519 212, faks 6519 213, enquiry@evs.ee

Teatistega on võimalik tutvuda ka WTO koduleheküljel <http://www.wto.org/wto/ddf/ep/b.htm>

NUMBER & ESITAMIS- KUUPÄEV	RIIK	TOODE	EESMÄRK	KOMMEN- TAARIDE ESITAMISE VIIMANE KUUPÄEV
G/TBT/Notif.00/508 20. oktoober 2000	TAI	HS peatükk 8507, infotehnoloogia (ICS: 35.240)	ohutus, tarbijakaitse	60 päeva
G/TBT/Notif.00/509 20. oktoober 2000	TAI	HS peatükk 8451, pesumajades kasutatavad seadmed ICS 97.060	ohutus, tarbijakaitse	60 päeva
G/TBT/Notif.00/510 -511 20. oktoober 2000	TAI	HS peatükk 9405, 8471 emissioon (ICS: 33.100.10)	ohutus	60 päeva
G/TBT/Notif.00/415 25. oktoober 2000	KOLUMBIA	polüvinüülkloriidi ja klooritud polüvinüülkloriidi komponente sisaldavad torud ja seadmed	pettuste vältimine	25. november 2000
G/TBT/Notif.00/488 26. oktoober 2000	BELGIA	naftatooted	temperatuuri alased nõuded	-
G/TBT/Notif.00/489 26. oktoober 2000	BELGIA	kerglennukite lennuliiklus	seaduse parandus	-
G/TBT/Notif.00/490 26. oktoober 2000	BELGIA	meelelahutuseks mõeldud püsiseadmed inimeste liikumiseks	teatise G/TBT/Notif.00/246 muudatus	-
G/TBT/Notif.00/515 26. oktoober 2000	BRASIILIA	densimeetrid	tarbijakaitse	-
G/TBT/Notif.00/517 26. oktoober 2000	BRASIILIA	kosmeetika	tarbijakaitse	-
G/TBT/Notif.00/518 26. oktoober 2000	HOLLAND	köögilvija seemned	sertifitseerimine	19. detsember 2000
G/TBT/Notif.00/519 27. oktoober 2000	TŠEHHI VABARIIK	looduslikud ravivahendid, loodusliku mineraalvee ressursid, mineraalveeallikad	keskkonnakaitse	30. november 2000
G/TBT/Notif.00/520 27. oktoober 2000	TŠEHHI VABARIIK	meditsiiniseadmed	EL direktiivid 93/42/EEC, 98/79/EC	30. november 2000

G/TBT/Notif.00/521 27. oktoober 2000	TŠEHHI VABARIIK	toiduained	EÜ seadustega harmoneerimine	30. november 2000
G/TBT/Notif.00/522 27. oktoober 2000	HOLLAND	köögiviljaseemned	nõuded	02. jaanuar 2001
G/TBT/Notif.00/523 27. oktoober 2000	JAAPAN	ravimid ja meditsiiniseadmed	kvaliteet ja ohutus	11. detsember 2000
G/TBT/Notif.00/516 27. oktoober 2000	BRASIILIA	kosmeetikatooted	vedeliku sisalduse kontroll (nominaal- koguste 5g või ml ja 20g või ml puhul)	tarbijakaitse
G/TBT/Notif.00/512 30. oktoober 2000	MEHHIKO	lennukid (maalähedase hoiatussüsteemi - GSWS - kasutamise kohustus)	ohutus	01. detsember 2000
G/TBT/Notif.00/513 30. oktoober 2000	MEHHIKO	lennukid (automaatse kokkupõrkevältimis süsteemi - ACAS - kasutamine)	ohutus	02. detsember 2000
G/TBT/Notif.00/514 30. oktoober 2000	MEHHIKO	lennukid (automaatvastajad)	ohutus	02. detsember 2000
G/TBT/Notif.00/381 31. oktoober 2000	ARGENTIINA	karboniseerimata mitte- alkohoolsete jookide lisandid	ohutus	-
G/TBT/Notif.00/524 02. november 2000	EUROOPA LIIT	zineb (pestitsiidaktiivne aine)	tervise- ja keskkonnakaitse	60 päeva
G/TBT/Notif.00/525 30. oktoober 2000	HISPAANIA	galvaanilised paneelid ja elektrivõrgu- ühendamisseadmed	tehnilised nõuded	01. detsember 2000
G/TBT/Notif.00/526 03. november 2000	TŠEHHI VABARIIK	lastele ja väikelastele mõeldud teraviljast toodetud piiratud energia- sisaldusega eritoidud	ühtlustamine EÜ seadusandlusega	30. november 2000
G/TBT/Notif.00/528 3. november 2000	TAANI	kalibraatorite definitsioon	ehitusseaduse lisa	04. november 2000
G/TBT/Notif.00/529 03. november 2000	TAANI	ventilaatoriga kütusepõletid	ohutus, kontroll ja seadmete reguleerimine	04. november 2000
G/TBT/Notif.00/530 03. november 2000	TAANI	valgustus	ehitusseaduse lisa	04. november 2000
G/TBT/Notif.00/531 03. november 2000	TAANI	ehitiste soojakao arvestamine (DS 418)	arvestusreeglid	04. november 2000
G/TBT/Notif.00/532 03. november 2000	TAANI	ehitiste soojakao arvestamine (DS 418)	soojakadu mitmekihiliste betoonpaneelide ja koonusisolatsioonide puhul	04. november 2000
G/TBT/Notif.00/533 03. november 2000	TAANI	ehitiste soojakao arvestamine (DS 418)	akende ja (välis-)uste standardi parandus	04. november 2000
G/TBT/Notif.00/534 03. november 2000	TAANI	ehitiste soojakao arvestamine (DS 418)	nõuded	04. november 2000
G/TBT/Notif.00/535 06. november 2000	TAANI	spordirajatiste valgustus	nõuded standardi DS/EN 12193 järgi	04. november 2000
G/TBT/Notif.00/536 06. november 2000	TAANI	spordirajatiste valgustus, poolsilindervalgustus	nõuded standardi DS 707 järgi	04. november 2000
G/TBT/Notif.00/537 06. november 2000	TAANI	kunstvalgustus hambaarstiruumides	nõuded standardi DS 705 järgi	04. november 2000
G/TBT/Notif.00/ 538;539 06. november 2000	TAANI	ohtlike kaupade vedu merel	INF-koodi täitmine	01. detsember 2000

G/TBT/Notif.00/540 06. november 2000	TAANI	ro-ro tüüpi laevad reisijateveoks	keelustada reisikajutite paiknemine allpool autodekki uutel ro-ro tüüpi laevadel	
G/TBT/Notif.00/541 06. november 2000	TAANI	tervendavad tooted	ohutus	01. august 2000
G/TBT/Notif.00/542 06. november 2000	TAANI	GMDSS varustus	ohutus	01. oktoober 2000
G/TBT/Notif.00/543 06. november 2000	TAANI	kalalaevad		15. november 2000
G/TBT/Notif.00/527 07. november 2000	COSTA RICA	kinnispakendite mürgistamine	tarbija eksitamise vältimine	60 päeva peale teatise avaldamist <i>La Gacetas</i>
G/TBT/Notif.00/544 08. november 2000	KANADA	sinep	kaotada rahvusvahelised kaubanduspiirangud	13. november 2000
G/TBT/Notif.00/545 08. november 2000	JAAPAN	raadiojaamade mobiilsete mittestatsionaarsete satelliidisidesüsteemide varustus	tehnilise standardi loomine	08. jaanuar 2000
G/TBT/Notif.00/546 09. november 2000	USA	tampoonid (HS peatükk 5601)	mürgistamine	16. jaanuar 2001
G/TBT/Notif.00/547 09. november 2000	JAMAICA	tsingi või alumiiniumtsingiga kaetud profiilhehtteras katusekatteks	õige transport, säilitamine ja kvaliteet	28. detsember 2000
G/TBT/Notif.00/550 09. november 2000	TRINIDAD JA TOBAGO	maanteeõidukite rehvid (ICS: 83.160.10)	tarbijakaitse	30. november 2000
G/TBT/Notif.00/ 548-549 13. november 2000	MEHHIKO	lennukid	ohutus	03. detsember 2000
G/TBT/CS/N/62/ Rev.1 03. november 2000	BULGAARIA	TBT hea tava koodeksi aktsepteerimine		
G/TBT/Notif.00/551 15. november 2000	AUSTRAALIA	plastseks tehtud polüvinüülkloriidist verekotid	rahvuslik standard verekottide ohutuse, kvaliteedi ja tõhususe kohta	04. jaanuar 2001
G/TBT/Notif.00/552 15. november 2000	AUSTRAALIA	hambaravimaterjalid	rahvuslik standard hambaravimaterjalide ohutuse, kvaliteedi ja tõhususe kohta	04. jaanuar 2000

**WTO sekretariaadilt saabunud SPS teatised
20. oktoober – 17. november 2000**

NUMBER & ESITAMIS- KUUPÄEV	RIIK	MÕJUTATAV PIIRKOND/ RIIK	TOODE	EESMÄRK	KOMMEN- TAARIDE ESITAMISE VIIMANE KUUPÄEV
G/SPS/N/EEC/99 20. oktoober 2000	EUROOPA ÜHENDUSED	New York (k.a. New York City), New Jersey, Massachusetts, Connecticut ja Rhode Island	otsuse 2000/551/EC muudatus	inimeste kaitse looma/taime- kahjurite või haiguste eest	-

G/SPS/N/HKG/1 1 20. oktoober 2000	HONG KONG, HIINA	-	kinnispakendid	toiduohutus	15. detsember 2000
G/SPS/N/USA/34 4 20. oktoober 2000	USA	Maroko, Hispaania	Marokost ja Hispaaniast pärinevate klementiin apelsinide transiit	taimekaitse	15. november 2000
G/SPS/N/USA/34 5 20. oktoober 2000	USA	-	taimed (taimekarantiini ohutuse määrus)	taimekaitse	15. detsember 2000
G/SPS/N/HND/3 12. oktoober 2000	HONDURAS	-	eluslinnud ja nende söödavad osad ning neist valmistatud tooted	toiduohutus, loomatervis, inimeste kaitse looma/taime- kahjurite või haiguste eest	-
G/SPS/N/EEC/10 0 25. oktoober 2000	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmes- riigid ja EÜ-sse eksportivad riigid	teraviljad, puu- ja kõõgiviljad, veinid (k.a. vahuveinid ja v.a. liköörid), rasvad ja õlid (k.a. piimarasv), liha, piim, kala	toiduohutus	06. detsember 2000
G/SPS/N/EEC/10 1 25. oktoober 2000	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmes- riigid ja EÜ-sse eksportivad riigid	direktiivi 96/77/EC muutmise direktiivi eelnõu (toidulisandite kriteeriumid, v.a. toiduvärvid ja magustajad)	toiduohutus	01. detsember 2000
G/SPS/N/NZL/74 24. oktoober 2000	UUS- MEREMAA	Jaapan	inimestele mõeldud veiseliha tooted (imporditud)	loomatervis	20. detsember 2000
G/SPS/N/NZL/75 24. oktoober 2000	UUS- MEREMAA	Jaapan	inimestele mõeldud piimatooted	loomatervis	20. detsember 2000
G/SPS/N/NZL/73 23. oktoober 2000	UUS- MEREMAA	Jaapan	inimestele mitte mõeldud piimatooted	loomatervis	20. detsember 2000
G/SPS/N/SEN/2 23. oktoober 2000	SENEGAL	-	maapähkli või	toiduohutus	18. detsember 2000
G/SPS/N/USA/34 6 23. oktoober 2000	USA	-	veterinaarravimid	toiduohutus, loomatervis	18. detsember 2000
G/SPS/N/SEN/3 23. oktoober 2000	SENEGAL	-	tomatikontsentraat	toiduohutus	18. detsember 2000
G/SPS/N/NZL/76 27. oktoober 2000	UUS- MEREMAA	Austria, Belgia, Kanada, Tšili, Taani, Soome, Prantsusmaa Saksamaa, Iirimaa, Itaalia, Luksemburg Holland, Norra, Portugal, Hispaania, Rootsi, Šveits, Ühendatud Kuningriigid, USA	kraasitud lamba-, kitse-, laama-, alpaka-, vikunjavill (imporditud villale kehtestatud tervisstandard)	loomatervis	20. detsember 2000
G/SPS/N/SEN/4 23. oktoober 2000	SENEGAL	-	maapähklivõi	toiduohutus	18. detsember 2000
G/SPS/N/CHL/67 3. november 2000	TŠIILI	Tšüüsse eksportijad	emamesilased ja teda saatvad töomesilased	loomatervis	10. detsember 2000

G/SPS/N/EEC/10 2 3. november 2000	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmes- riigid ja EÜ-sse eksportivad riigid	loomad ja veeloomad; liha- ja lihatooted	toiduohutus (kasvu- hormoonide kasutamine)	15. detsember 2000
G/SPS/N/MAR/10 3. november 2000	MAROKO		piim ja piimatooted	toiduohutus	-
G/SPS/N/USA/34 7 3. november 2000	USA		loomade ravimid	toiduohutus	30. november 2000
G/SPS/N/USA/34 8 3. november 2000	USA		<i>StarLink Corn Cry9C Bt</i> <i>Corn Plant-Pesticide</i>	toiduohutus	27. november 2000
G/SPS/N/MAR/11 6. november 2000	MAROKO		linnukasvatus: päevavanused tibud ja haudumiseks mõeldud munad	toiduohutus ja loomatervis	-
G/SPS/N/AUS/12 3 13. november 2000	AUSTRAALIA		kaubasaadetiste pakkematerjalid, LCL (mitte terve konteineritais) kaubalastide transpordiks mõeldud importkonteinerid	loomatervis, taimekaitse, inimeste kaitse looma- ja taimehaiguste eest, territooriumi kaitse kahjurite eest	26. jaanuar 2000
G/SPS/N/HKG/1 2 13. november 2000	HONG KONG, HIINA	-	elusloomad, k.a. koduloomad ja roomajad, loomasöödad ja liha	toiduohutus	15. detsember 2000
G/SPS/N/THA/28 13. november 2000	TAI	-	HS peatükk 2309, loomasöödad (ICS:65.120)	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/USA/34 9 13. november 2000	USA	-	mäletsejad või sead ja nende tooted	loomatervis	-
G/SPS/N/USA/35 0 13. november 2000	USA	-	liha ja linnukasvandus	toiduohutus	
G/SPS/N/MAR/12 06. november 2000	MAROKO	-	teatud loomad ja looma- tooted või inimtarbimiseks mõeldud loomse päritoluga tooted	toiduohutus	-
G/SPS/N/USA/35 3 17. november 2000	USA		kala ja kalatooted	toiduohutus	14. detsember 2000
G/SPS/N/EEC/10 2/Rev.1 17. november 2000	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmes- riigid, EÜsse eksportivad riigid	elusloomad ja veeloomad; liha ja lihatooted	toiduohutus	15. detsember 2000
G/SPS/N/USA/35 1 17. november 2000	USA		pestitsiidid	toiduohutus	08. detsember 2000
G/SPS/N/USA/35 2 17. november 2000	USA		hobused, mäletsejad, sead ja koerad	loomatervis	-
G/SPS/N/IDN/13 17. november 2000	INDONEESIA		looma-, kala- ja taimekarantiin	taimekaitse	60 päeva

UUED STANDARDID JA KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS

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

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

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

EVS Teatajas on esitatud arvamusküsitlusele:

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

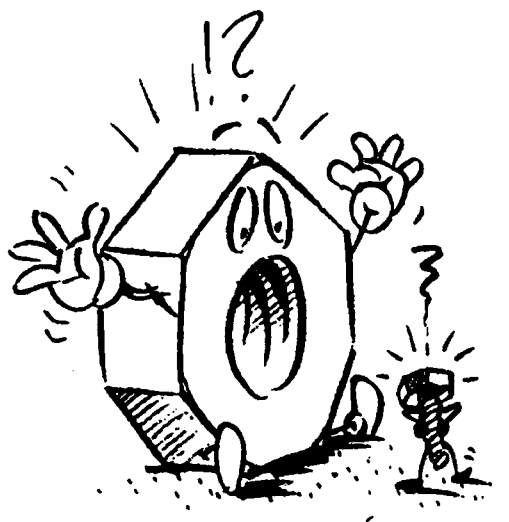
- 3) Euroopa (prEN) standardite kavandid, mis on saadetud liikmetele arvamusküsitluseks (kavandid on kättesaadavad EVS raamatukogus, v.a Euroopa standarditeks ülevõetavate nende ISO tehniliste komiteede kavandid (prEN ISO), mille töös EVS ei osale, ja neid saab osta müügigrupist. EVS tehnilistel komiteedel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

EVS Teatajas on kavandid identifitseeritud sellele standardite andmebaasis omistatud projekti numbri 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



01.040.11**Tervisehooldus (sõnavara)**

Health care technology
(Vocabularies)

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 18968

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 15253:2000

ja identne EN ISO 15253:2000

**Ophthalmic optics and
instruments - Optical devices
for enhancing low vision**

This International Standard applies to optical devices specified by the manufacturer for use by visually impaired persons as optical low-vision aids. It specifies optical and mechanical requirements and test methods, including optical devices with electrical components such as illuminators.

01.040.13**Keskkonna- ja
tervisekaitse. Ohutus
(sõnavara)**

Environment and health
protection. Safety
(Vocabularies)

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51287

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO/DIS 12100-1:2000

ja identne prEN 292-1:2000

**Masinate ohutus. Põhimõisted,
konstrueerimise üldpõhimõtted.
Osa 1: Põhiterminoloogia,
metoodika**

The standard defines basic terminology and methodology used in achieving safety of machinery. It may also be used for other technical products having similar hazards.

prEVS 51288

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO/DIS 12100-2:2000

ja identne prEN 292-2:2000

**Masinate ohutus. Põhimõisted,
konstrueerimise üldpõhimõtted.
Osa 2: Tehnilised põhimõtted**

The standard defines technical principles to help designers in achieving safety in the design of machinery. It may also be used for other technical products having similar hazards.

prEVS 51312

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 12258-3:2000

**Aluminium and aluminium
alloys - Terms and definitions -
Part 3: Scrap**

This European Standard contains definitions of terms which are helpful for the communication within the aluminium industry and between the industry and the authorities related to scrap of aluminium and aluminium alloys. Definitions of general terms which are helpful for the communication within the aluminium industry are laid down in EN 12258-1.

01.040.27**Elektri- ja
soojusenergeetika
(sõnavara)**

Energy and heat transfer
engineering (Vocabularies)

UUED STANDARDID

EVS-EN 378-1:2000

Hind 153,00

Identne EN 378-1:2000

**Refrigerating systems and heat
pumps - Safety and
environmental requirements -
Part 1: Basic requirements,
definitions, classification and
selection criteria**

This European Standard specifies the requirements relating to safety of persons and property, but not goods in storage, and the local and global environment: a) stationary and mobile refrigerating systems of all sizes, including heat pumps; b) secondary cooling or heating systems; and c) the location of these refrigerating systems.

01.040.71**Keemiline tehnoloogia
(sõnavara)**

Chemical technology
(Vocabularies)

UUED STANDARDID

EVS-EN 12303:2000

Hind 44,00

Identne EN 12303:2000

**Coal tar based oils -
Terminology**

This European Standard defines the principle terms concerning the more common coal tar based oils.

01.040.73**Mäendus ja maavarad
(sõnavara)**

Mining and minerals
(Vocabularies)

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 29922

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 12440:2000

**Natural stone - Denomination
criteria**

This European standard specifies the criteria for the designation of natural stone from raw material to finished products.

01.040.75**Naftatehnoloogia
(sõnavara)**

Petroleum and related
technologies (Vocabularies)

UUED STANDARDID

EVS-EN 12302:2000

Hind 44,00

Identne EN 12302:2000

**Crude tar and crude benzole -
Terminology**

This European Standard defines the principal terms concerning crude tar and crude benzole.

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 31247

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 12597:2000

**Bitumen and bituminous
binders - Terminology**

This European Standard defines terms for bitumen of various types and binders derived from bitumen.

01.040.77**Metallurgia (sõnavara)**

Metallurgy (Vocabularies)

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 32787

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 3252:1999

ja identne EN ISO 3252:2000

Powder metallurgy - Vocabulary

This standard gives definitions of terms relating to powder metallurgy. Powder metallurgy is the branch of metallurgy which relates to the manufacture of metallic powders, or of articles

made from such powders, or of articles made with or without the addition of non-metallic powders, by the application of forming and sintering processes.

01.040.85

**Paberitehnoloogia
(sõnavara)**

Paper technology
(Vocabularies)

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51311

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 643:2000

**Paper and board - European list
of standard grades of recovered
paper and board**

This list specifies European Standard grades of recovered paper and board which gives a general description of the standard grades by defining what they do and do not contain.

01.040.91

**Ehitusmaterjalid ja ehitus
(sõnavara)**

Construction materials and
building (Vocabularies)

UUED STANDARDID

EVS-EN 13318:2000

Hind 78,00

Identne EN 13318:2000

**Screed material and floor
screeds - Definitions**

This European Standard specifies characteristics, states requirements and gives test methods for laminate floor coverings.

EVS-EN 12056-1:2000

Hind 97,00

Identne EN 12056-1:2000

**Gravity drainage systems inside
buildings - Part 1: General and
performance requirements**

This European Standard applies to waste water drainage systems which operate under gravity. It is applicable for drainage systems inside dwellings, commercial, institutional and industrial buildings.

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51336

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13984:2000

**Flexible sheets for
waterproofing - Plastic and
rubber vapour control layers -
Definitions and characteristics**

This European Standard specifies the characteristics of flexible sheets of plastic or rubber intended for use as water vapour control layers for buildings. It specifies the system for attestation of conformity of the product to this European Standard and includes the conditions for CE marking.

prEVS 51339

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13950:2000

**Gypsum plasterboard
thermal/acoustic insulation
composite panels - Definitions,
requirements and test methods**

This European Standard specifies the characteristics and performance of thermal/acoustic insulation composite panels made of an insulating material laminated to gypsum plasterboards for which the main intended uses are internal insulation (thermal and/or acoustic) of walls, roofs and ceilings. They are attached with adhesives or by mechanical fixings to vertical solid backgrounds and by mechanical fixings to wood or metal framing.

prEVS 51340

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13956:2000

**Flexible sheets for
waterproofing - Plastic and
rubber sheets for roof
waterproofing - Definitions and
characteristics**

This European Standard specifies the characteristics of plastic and rubber sheets including sheets made out of their blends and alloys (thermoplastic rubber) for which the main intended use is roof waterproofing. It also specifies the system for the attestation of conformity of the product to this European Standard and includes the conditions for CE marking.

prEVS 51343

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13859-1:2000

**Flexible sheets for
waterproofing - Definitions and
characteristics of underlays -
Part 1: Underlays for
discontinuous roofing**

This European Standard specifies the characteristics of flexible sheets for underlays which are to be used under roof coverings of discontinuous roof coverings. It specifies the system for the attestation of conformity of the product to this European Standard and includes the conditions for CE marking.

prEVS 51349

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13967:2000

**Flexible sheets for
waterproofing - Plastic and
rubber damp proof membranes
including plastic and rubber
basement tanking membranes -
Definitions and characteristics**

This European Standard specifies definitions and characteristics of flexible plastic sheets for which the main intended use is as damp proof membranes for buildings, including plastic basement tanking membranes. It specifies the system for the attestation of conformity of the product to this European Standard and includes the conditions for CE marking.

prEVS 51352

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13969:2000

**Flexible sheets for
waterproofing - Bitumen damp
proof membranes including
plastic and rubber basement
tanking membranes -
Definitions and characteristics**

This European Standard specifies definitions and characteristics of flexible reinforced bitumen sheets for which the main intended use is as damp proof membranes for buildings, including basement tanking membranes. It specifies the system for attestation of conformity of the product to this European Standard and includes the conditions for CE marking. It also covers additional characteristics that are of importance for the trade.

prEVS 51353

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13970:2000

**Flexible sheets for
waterproofing - Bitumen water
vapour control layers -
Definitions and characteristics**

This European Standard specifies definitions and characteristics of flexible reinforced bitumen sheets for which the main intended use is as damp proof membranes for buildings. It specifies the system

for attestation of conformity of the product to this European Standard and includes the conditions for CE marking. It also covers additional characteristics that are of importance for the trade. It classifies water vapour control layers for buildings by performance requirements and by additional tests for special conditions.

01.080.01

Graafilised tingtähised

Graphical symbols in general

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 34695

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 14161:2000

ja identne EN ISO 14161:2000

Sterilization of health care products - Biological indicators - Guidance for the selection, use and interpretation of results

This standard provides guidance for the selection, use and interpretation of results from application of biological indicators in the development, validation and routine monitoring of sterilization processes. This document applies to biological indicators for which International Standard exists.

01.080.20

Eriseadmete graafilised tingtähised

Graphical symbols for use on specific equipment

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51363

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 3767-4:1995/Amd. 1:2000

ja identne EN ISO 3767-4:1995/A1:2000

Traktorid, põllumajandus- ja metsatööstusmasinad, aiad ja muru hooldamise liikurmasinad. Juhtimis- ja muude näidikute tähised. Osa 4: Metsatööstusmasinatel kasutatavad tähised.

MUUDATUS

This part of ISO 3767 establishes graphical symbols uniquely for use on operator controls and other displays on specialized forestry machinery as defined in ISO 6814.

01.110

Tehnilise toote dokumentatsioon

Technical product documentation

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51351

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13968:2000

Geomembranes - Product Specification

This European Standard specifies the relevant characteristics and corresponding test methods for factory made geomembranes, used as fluid or vapour barrier in civil engineering or environmental applications, e.g. reservoirs, dams, canals, tunnels, underground structures, storage and disposal sites for liquid or solid waste.

03.120.10

Kvaliteedijuhtimine ja -tagamine

Quality management and quality assurance

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51248

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13980:2000

Potentially explosive atmospheres - Application of quality systems

This European Standard specifies particular requirements and guidance on the establishment and maintenance of a quality system to meet the requirements of Directive 94/9/EC with respect to Annex IV and Annex VII.

11.040.10

Anesteesia-, hingamis- ja reanimatsioonivarustus

Anaesthetic, respiratory and reanimation equipment

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 38130

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13328-1:2000

Breathing system filters for anaesthetic and respiratory use - Part 1: Test method to assess filtration performance

This Standard gives a short-term airborne sodium chloride particle challenge test method for assessing the filtration performance of breathing systems filters (BSF) intended for the filtration of respired gases in humans. The test method is intended for BSF used with a clinical breathing system. It is not intended for other types of filter e.g. those designed to protect vacuum sources or gas sample lines, to filter compressed gases, to protect test equipment or for physiological respiratory measurements.

prEVS 51249

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13328-2:2000

Breathing system filters for anaesthetic and respiratory use - Part 2: Non-filtration aspects

This Standard specifies requirements for non-filtration aspects of breathing system filters (BSF) intended for anaesthetic and respiratory use and addresses connection ports, leakage, resistance to flow, packaging, marking and information supplied.

prEVS 51251

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13544-2:2000

Respiratory therapy equipment - Part 2: Tubing and connectors

This part of EN 13544 specifies requirements for nipples, screw threaded unions and tubing to be used with equipment for the therapeutic administration of respirable gases in domiciliary, ambulance and hospital practice, for example, as the oxygen tube connectors for resuscitators and the inlets to masks or nebulizers.

11.040.20

Transfusiooni, infusiooni ja süstimise varustus

Transfusion, infusion and injection equipment

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51303

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 1615:2000

Ühekordselt kasutatavad steriilsed enteraalseks toitmiseks ettenähtud kateetrid ja manustusseadmed ja nende ühendused. Konstruktioon ja katsetamine

This standard specifies requirements for the design and testing of single-use enteral feeding catheters, single-use enteral giving sets and their connections systems.

11.040.30

Kirurgiariistad

Surgical instruments

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51361

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 13402:1995

ja identne EN ISO 13402:2000

Surgical and dental hand instruments - Determination of resistance against autoclaving, corrosion and thermal exposure

This standard describes test methods to determine the resistance of stainless steel surgical and dental hand instruments against autoclaving, corrosion and thermal exposure.

prEVS 51362

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 7153-1:1991 + Amd. 1:1999

ja identne EN ISO 7153-1:2000

Surgical instruments - Metallic Materials - Part 1: Stainless steel

This part of EN ISO 7153 contains a survey and a selection of stainless steels available for use in the manufacture of surgical, dental and specific instruments for orthopaedic surgery.

11.040.70

Silmaravivarustus

Ophthalmic equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 13503-3:2000

Hind 138,00

Identne ISO 11979-3:1999

ja identne EN 13503-3:2000

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 3: Mechanical properties and test methods

This part of EN 13503 specifies requirements and test methods for certain mechanical properties of intraocular lenses (IOLs). It is applicable to all types of intraocular lenses intended for implantation in the anterior segment of the human eye, excluding corneal implants, provided that the test method is

appropriate to the particular design.

EVS-EN ISO 8980-4:2000

Hind 44,00

Identne ISO 8980-4:2000

ja identne EN ISO 8980-4:2000

Ophthalmic optics - Uncut finished spectacle lenses - Part 4: Specifications and test methods for anti-reflection coatings

This part of EN ISO 8980 specifies optical and non optical requirements and test methods for anti-reflective coatings on spectacle lenses.

EVS-EN ISO 11979-4:2000

Hind 51,00

Identne ISO 11979-4:2000

ja identne EN ISO 11979-4:2000

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 4: Labelling and information

This part of EN ISO 11979 specifies the labelling requirements for intraocular lenses (IOLs) and the information to be provided within or on the packaging.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 18968

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 15253:2000

ja identne EN ISO 15253:2000

Ophthalmic optics and instruments - Optical devices for enhancing low vision

This International Standard applies to optical devices specified by the manufacturer for use by visually impaired persons as optical low-vision aids. It specifies optical and mechanical requirements and test methods, including optical devices with electrical components such as illuminators.

prEVS 22435

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 14730:2000

ja identne EN ISO 14730:2000

Ophthalmic optics - Contact lens care products -

Antimicrobial preservative efficacy testing and guidance on determining discard date

This International Standard specifies a procedure to be used in evaluating the antimicrobial preservative activity of all preserved multidose contact lens care products, and provides guidance on methods to be used for determination of discard date as informative annexes.

11.060.10

Hambaravimaterjalid

Dental materials

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 11245:2000

Hind 71,00

Identne ISO 11245:1999

ja identne EN ISO 11245:2000

Dental restorations - Phosphate-bonded refractory die materials

This International Standard is applicable to phosphate refractory die materials used in the production of dental restorations by a sintering technique. It specifies requirements for the essential physical properties of the refractory die material and the test methods to be used to determine these properties. It also includes a requirement for adequate instructions to accompany each package.

11.060.20

Hambaravivarustus

Dental equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 7493:2000

Hind 58,00

Identne ISO 7493:1997 + Cor. 1:1999

ja identne EN ISO 7493:2000

Hambaravitõõtaja tool

The standard specifies requirements, recommendations and methods of test for dental operator's stools as well as requirements for manufacturer's instructions, marking and packaging. It covers also recommendations for manufacturers on the designs of stools.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 30541

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 10637:1999

ja identne EN ISO 10637:2000

Dental equipment - High- and medium-volume suction system

This Standard applies to high- and medium- volume suction systems which are items of dental equipment. They are usually a integral part of a dental unit.

prEVS 51361

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 13402:1995

ja identne EN ISO 13402:2000

Surgical and dental hand instruments - Determination of resistance against autoclaving, corrosion and thermal exposure
This standard describes test methods to determine the resistance of stainless steel surgical and dental hand instruments against autoclaving, corrosion and thermal exposure.

11.100

Laboratoorne meditsiin

Laboratory medicine

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 36039

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 10993-8:2000

ja identne EN ISO 10993-8:2000

Biological evaluation of medical devices - Part 8: Selection and qualification of reference materials for biological tests

This part of EN ISO 10993 specifies requirements on the use of reference materials or certified reference materials used to determine the biological response of a material. It specifies the selection and qualification of reference materials for biological tests and the characteristics of reference materials for the use of reference materials as experimental controls.

11.140

Haiglavarustus

Hospital equipment

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51301

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 455-1:2000

Ühekordselt kasutatavad meditsiinilised kindad. Osa 1: Nõuded aukude puudumisele ja selle katsetamine

This part of the Standard specifies requirements and gives the test methods for medical gloves for single use in order to determine freedom from holes. Note: Attention is drawn to EN 374-1 "Protective gloves against chemicals and micro-organisms - Part 1: Terminology and performance requirements .
prEVS 51302
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne EN 455-2:2000

Ühekordselt kasutatavad meditsiinilised kindad. Osa 2: Nõuded füüsilistele omadustele ja katsetamine

This part of the standard specifies requirements and gives test methods for physical properties of single-use medical gloves, (i.e. surgical gloves and examination/procedure gloves) in order to ensure that they provide and maintain in use an adequate level of protection from cross contamination for both patient and user.

11.180

Kehapuuetega inimeste abivahendid

Aids for disabled or handicapped persons

UUED STANDARDID

EVs-EN 1970:2000

Hind 146,00

Identne EN 1970:2000

Adjustable beds for disabled persons - Requirements and test methods

This standard specifies essential requirements and related test methods for non-electrically and electrically operated adjustable beds, including detachable bed boards, bed lifts, side rails, grab handles and lifting poles intended to be used by disabled persons to alleviate or compensate for a disability or handicap. The standard also applies to stand up beds. The standard does not apply to lateral tilt beds.

13.030.50

Uuestikasutamine

Recycling

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 38923

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13429:2000

Packaging - Reuse

This European Standard specifies the requirements for a packaging to be classified as reusable and sets out procedures for assessment of conformity with those requirements including the associated systems.

prEVS 38924

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13430:2000

Packaging - Requirements for packaging recoverable by material recycling

This standard specifies the requirements for packaging to be classified as recoverable in the form of material recycling whilst accommodating the continuing development of both packaging and recovery technologies and sets out procedures for assessment of conformity with those requirements.

prEVS 51312

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 12258-3:2000

Aluminium and aluminium alloys - Terms and definitions - Part 3: Scrap

This European Standard contains definitions of terms which are helpful for the communication within the aluminium industry and between the industry and the authorities related to scrap of aluminium and aluminium alloys. Definitions of general terms which are helpful for the communication within the aluminium industry are laid down in EN 12258-1.

13.030.99

Jäätmetega seotud muud standardid

Other standards related to wastes

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 38922

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13428:2000

Packaging - Requirements specific to manufacturing and composition - Prevention by source reduction

This draft European Standard specifies a procedure for assessment of packaging to ensure that the weight and/or volume of its material content is at the minimum commensurate with the maintenance of: - functionality throughout the supply and user chain; - safety and hygiene for both product and consumer/user; - acceptability of the packed product to the consumer/user.

prEVS 38925

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13431:2000

Packaging - Requirements for packaging recoverable in the form of energy recovery, including specification of minimum inferior calorific value

The scope of this European Standard is to specify the requirements for a packaging to be energy recoverable and to identify the necessary procedures for a supplier placing packaging on the market to claim conformity with these requirements.

prEVS 38926

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13432:2000

Packaging - Requirements for packaging recoverable through composting and biodegradation - Test scheme and evaluation criteria for the final acceptance of packaging

This Draft European Standard specifies requirements and procedures to determine the compostability and anaerobic treatability of packaging and packaging materials by addressing four characteristics: 1) biodegradability, 2) disintegration during biological treatment, 3) effect on the biological treatment process and 4) effect on the quality of the resulting compost.

prEVS 38927

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13427:2000

Packaging - Requirements for the use of European standards in the field of packaging and packaging waste

This European standard specifies requirements and a procedure by which a person or organization responsible for placing packaging or packed product on the market (the supplier) may combine the application of five (mandated) packaging standards and one (mandated) CEN report (in two parts).

13.040.30

Töökoha atmosfäär

Workplace atmospheres

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 38114

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 14644-2:2000

ja identne EN ISO 14644-2:2000

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 2: Specifications for testing and monitoring to prove continued compliance with ISO 14644-1

This part of the Standard specifies requirements for periodic testing of a cleanroom or clean zone to prove its continued compliance with ISO 14644-1 for the designated classification of airborne particulate cleanliness.

13.060.50

Vee keemilise koostise määramine

Examination of water for chemical substances

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51357

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 9377-2:2000

ja identne EN ISO 9377-2:2000

Water quality - Determination of hydrocarbon oil index - Part 2: Method using solvent extraction and gas chromatography

This part of EN ISO 9377 specifies a method for the determination of the hydrocarbon oil index in waters by means of gas chromatography. The method is suitable for surface water, waste water and water from sewage treatment plants and allows the determination of a hydrocarbon oil index in concentrations above 0,1 mg/l.

13.110

Masinate ohutus

Safety of machinery

UUED STANDARDID

EVS-EN 12198-1:2000

Hind 119,00

Identne EN 12198-1:2000

Safety of machinery -

Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery - Part 1: General principles

This standard deals with the emission of radiation from machinery. This European Standard gives advice to manufacturers for the construction of safe machinery, if no relevant C-type standard exists. This radiation emission may be functional for processing or may be undesirable. The issues of electromagnetic compatibility are not addressed in the standard.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51287

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO/DIS 12100-1:2000

ja identne prEN 292-1:2000

Masinate ohutus. Põhimõisted, konstrueerimise üldpõhimõtted. Osa 1: Põhiterminoloogia, meetodika

The standard defines basic terminology and methodology used in achieving safety of machinery. It may also be used for other technical products having similar hazards.

prEVS 51288

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO/DIS 12100-2:2000

ja identne prEN 292-2:2000

Masinate ohutus. Põhimõisted, konstrueerimise üldpõhimõtted.

Osa 2: Tehnilised põhimõtted

The standard defines technical principles to help designers in achieving safety in the design of machinery. It may also be used for other technical products having similar hazards.

13.220.10

Tuletõrje

Fire-fighting

UUED STANDARDID

EVS-EN 1147:2000

Hind 146,00

Identne EN 1147:2000

Portable ladders for fire service use

This standard specifies requirements, test methods and performance criteria for portable ladders for fire fighting service use and associated purposes. Non-portable ladders for firefighting service use and ladders for other specific professional use are excluded from this standard.

NOTE For ladders for other uses see EN 131.

13.220.40**Materjalide ja toodete süttivus ning põlemislaad**

Ignitability and burning behaviour of materials and products

UUED STANDARDID

EVS-EN 13087-7:2000

Hind 51,00

Identne EN 13087-7:2000

Protective helmets - Test methods - Part 7: Flame resistance

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

13.230**Plahvatusohutus**

Explosion protection

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51248

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13980:2000

Potentially explosive atmospheres - Application of quality systems

This European Standard specifies particular requirements and guidance on the establishment and maintenance of a quality system to meet the requirements of Directive 94/9/EC with respect to Annex IV and Annex VII.

13.280**Kiirguskaitse**

Radiation protection

UUED STANDARDID

EVS-EN 12198-1:2000

Hind 119,00

Identne EN 12198-1:2000

Safety of machinery - Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery - Part 1: General principles

This standard deals with the emission of radiation from machinery. This European Standard gives advice to manufacturers for the construction of safe machinery, if no relevant C-type standard exists. This radiation emission may be functional for processing or may be undesirable. The issues of electromagnetic compatibility are not addressed in the standard.

13.300**Kaitse ohtlike kaupade eest**

Protection against dangerous goods

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51338

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13922:2000

Tanks for transport of liquid dangerous goods with vapour pressure not exceeding 110 kPa at 50 °C (including petrol) - Service equipment - Level detection; secondary shutt off control system

The purpose of this standard is to specify the minimum requirements for an overfill prevention system as defined by: functions; major components; characteristics; certification requirements; test methods.

13.340**Kaitseriietus ja -vahendid**

Protective equipment

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51301

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 455-1:2000

Ühekordselt kasutatavad meditsiinilised kindad. Osa 1: Nõuded aukude puudumisele ja selle katsetamine

This part of the Standard specifies requirements and gives the test methods for medical gloves for single use in order to determine freedom from holes. Note: Attention is drawn to EN 374-1 "Protective gloves against chemicals and micro-organisms - Part 1: Terminology and performance requirements .

13.340.10**Kaitseriietus**

Protective clothing

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51302

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 455-2:2000

Ühekordselt kasutatavad meditsiinilised kindad. Osa 2: Nõuded füüsilikele

omadustele ja katsetamine

This part of the standard specifies requirements and gives test methods for physical properties of single-use medical gloves, (i.e. surgical gloves and examination/procedure gloves) in order to ensure that they provide and maintain in use an adequate level of protection from cross contamination for both patient and user.

13.340.20**Pea kaitsevahendid**

Head protective equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 13087-7:2000

Hind 51,00

Identne EN 13087-7:2000

Protective helmets - Test methods - Part 7: Flame resistance

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

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 37237

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13087-8:2000

Protective helmets - Test methods - Part 8: Electrical properties

This European Standard describes methods of test for protective helmets. The purpose of these tests is to enable assessment of the performance of the helmet as specified in the appropriate helmet standard. This standard specifies the methods of test for electrical properties.
prEVS 38153

Tähtaeg: 2001-02-01
Identne EN 13087-4:2000
Protective helmets - Test methods - Part 4: Retention system effectiveness
This European Standard describes methods of test for protective helmets. The purpose of these tests is to enable assessment of the performance of the helmet as specified in the appropriate helmet standard. This European Standard specifies the method of test for retention system effectiveness.
prEVS 38156
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne EN 13087-10:2000
Protective helmets - Test methods - Part 10: Resistance to radiant heat
This European Standard describes methods of test for protective helmets. The purpose of these tests is to enable assessment of the performance of the helmet as specified in the appropriate helmet standard. This standard specifies the method of test for resistance to radiant heat.
prEVS 51289
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne prEN 352-6:2000
Hearing protectors - Safety requirements and testing - Part 6: Ear-muffs with audio communications
This European Standard is concerned with ear-muffs whose passive acoustic performance may be augmented by a audio communications facility or circuit. It specifies additional constructional, design and performance requirements, methods of test, marking requirements and user information relating to the incorporation of the audio communications facility.
prEVS 51309
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne prEN 352-7:2000
Hearing protectors - Safety requirements and testing - Part 7: Level-dependent ear-plugs
This European Standard is concerned with level-dependent ear-plugs. It specifies additional constructional, design and performance requirements, methods of test, marking requirements and user information relating to the incorporation of the level-dependency facility.
prEVS 51334
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne prEN 13911:2000

Protective clothing for firefighters - Requirements and test methods for fire hoods for firefighters

This standard specifies minimum safety requirements and test methods for a fire hood worn by firefighters whilst wearing protective clothing (EN 469), breathing apparatus (EN 136 and EN 137), and helmet (EN 443).

**13.340.99
Muud kaitsevahendid**

Other protective equipment

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51300
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne EN 795:1996/A1:2000
Kõrgelt kukkumise kaitse. Ankurdusseadmed. Nõuded ja katsetamine. MUUDATUS
This standard specifies requirements, test methods and instructions for use and marking for anchor devices designed exclusively for use with personal protective equipment against falls from a height. This standard does not apply to hooks designed to EN 517 or walkways to EN 516, nor to fixed anchor points forming part of the original structure.

**17.200.10
Soojus. Kalorimeetria**

Heat. Calorimetry

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51306
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne EN 12697-13:2000
Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 13: Temperature measurement
This European Standard describes a test method for measuring the temperature of hot bituminous mixtures after mixing and during storage, transportation and laying. This standard does not include the use of non-contact temperature-measuring devices.

**17.200.20
Temperatuuri
mõõtevahendid**

**Temperature-measuring
instruments**

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 30794
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne EN 12470-2:2000
Clinical thermometers - Part 2: Phase change type (dot matrix) thermometers
This part of the standard specifies performance requirements and test methods for phase change-type (dot matrix) thermometers for measuring temperature in body cavities. NOTE: A body cavity can be the mouth, rectum or armpit. The standard does not apply to clinical thermometers designed for special applications (e.g. thermometers for hypothermia) which owing to their measurement range, scale interval or maximum permissible error do not meet the requirements specified in this standard.
prEVS 37163
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne EN 12470-4:2000
Clinical thermometers - Part 4: Performance of electrical thermometers for continuous measurement
This part of the Standard specifies the metrological and technical requirements for electrical thermometers for continuous measurements. This European Standard applies to devices that are operated by an electrical power supply either by mains or internal power sources.

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

Non-destructive testing

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51298
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne EN 473:2000
Mittepurustav katsetamine. NDT personali kvalifitseerimine ja sertifitseerimine. Põhialused

The standard establishes a system for the qualification and certification of personnel who perform industrial non destructive testing. The term 'industrial' implies the exclusion of applications in the field of medicine.

21.060.01

Kinnituselemendid

Fasteners in general

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 3269:2000

Hind 90,00

Identne ISO 3269:2000

ja identne EN ISO 3269:2000

Fasteners - Acceptance inspection

This International Standard specifies the acceptance inspection procedure that the purchaser of fasteners must follow in order to determine whether a lot of fasteners will be accepted or rejected in cases where no other such procedure was agreed with the supplier at the time fasteners were ordered.

21.060.30

Seibid, lukustuselemendid

Washers, locking elements

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 887:2000

Hind 58,00

Identne ISO 887:2000

ja identne EN ISO 887:2000

Plain washers for metric bolts, screws and nuts for general purposes - General plan

This International Standard specifies the full range of the nominal dimensions of product grades A and C plain washers for general-purpose bolts, screws and nuts of nominal thread diameters ranging from 1 mm to 150 mm inclusive.

EVS-EN ISO 7089:2000

Hind 51,00

Identne ISO 7089:2000

ja identne EN ISO 7089:2000

Plain washers - Normal series - Product grade A

This International Standard specifies the characteristics of plain washers, normal series, of product grade A, with hardness classes 200 HV and 300 HV and with nominal sizes (nominal thread diameter) from 1,6 mm up to and including 64 mm.

EVS-EN ISO 7090:2000

Hind 51,00

Identne ISO 7090:2000

ja identne EN ISO 7090:2000

Plain washers, chamfered - Normal series - Product grade A

This International Standard specifies the characteristics of normal-series, product-grade-A plain washers chamfered at the outside diameter, in the hardness class 200 HV and 300 HV and of nominal sizes (nominal thread diameters) ranging from 5 mm to 64 mm inclusive.

EVS-EN ISO 7091:2000

Hind 44,00

Identne ISO 7091:2000

ja identne EN ISO 7091:2000

Plain washers - Normal series - Product grade C

This International Standard specifies the characteristics of normal-series, product-grade-C plain washers in the hardness class 100 HV and with nominal sizes (nominal thread diameters) ranging from 1,6 mm to 64 mm inclusive.

EVS-EN ISO 7092:2000

Hind 51,00

Identne ISO 7092:2000

ja identne EN ISO 7092:2000

Plain washers - Small series - Product grade A

This International Standard specifies the characteristics of small-series, product-grade-A plain washers in the hardness class 200 HV and 300 HV and with nominal sizes (nominal thread diameters) ranging from 1,6 mm to 36 mm inclusive.

EVS-EN ISO 7094:2000

Hind 44,00

Identne ISO 7094:2000

ja identne EN ISO 7094:2000

Plain washers - Extra large series - Product grade C

This International Standard specifies the characteristics of extra-large-series, product-grade-C plain washers in the hardness class 100 HV and with nominal sizes (nominal thread diameters) from 5 mm to 36 mm inclusive.

EVS-EN ISO 7093-1:2000

Hind 51,00

Identne ISO 7093-1:2000

ja identne EN ISO 7093-1:2000

Plain washers - Large series - Part 1: Product grade A

This International Standard specifies the characteristics of large-series, product-grade-A plain washers in the hardness class 200 HV and 300 HV and with nominal sizes (nominal thread diameters) ranging from 1,6 mm to 64 mm inclusive.

EVS-EN ISO 7093-2:2000

Hind 44,00

Identne ISO 7093-2:2000

ja identne EN ISO 7093-2:2000

Plain washers - Large series - Part 2: Product grade C

This International Standard specifies the characteristics of large-series, product-grade-C plain washers in the hardness class 100 HV and with nominal sizes (nominal thread diameters) from 3 mm to 36 mm inclusive.

23.020.10

Statsionaarsed mahutid ja reservuaarid

Stationary containers and tanks

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51338

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13922:2000

Tanks for transport of liquid dangerous goods with vapour pressure not exceeding 110 kPa at 50 °C (including petrol) - Service equipment - Level detection; secondary shut off control system

The purpose of this standard is to specify the minimum requirements for an overfill prevention system as defined by: functions; major components; characteristics; certification requirements; test methods.

23.040.60

Äärikud, muhvid jm toruühendused

Flanges, couplings and joints

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 19987

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 13846:2000

ja identne EN ISO 13846:2000

Plastics piping systems - End-load-bearing and non-end-load-bearing assemblies and joints for thermoplastics pressure piping - Test method for long-term leaktightness under internal water pressure

This standard specifies a method of test for the long-term leaktightness of end-load-bearing and non-end-load-bearing mechanically jointed assemblies and joints between fittings, ancillaries, valves and thermoplastics pressure pipes, including integral pipe joints.

23.040.70

Voolikud ja voolikuühendused

Hoses and hose assemblies

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51327

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 7840:1994

ja identne EN ISO

7840:1995/A1:2000

Väikelaevad. Tulekindlad kütusevoolikud. MUUDATUS

This Standard specifies general requirements and physical tests for fire resistant hoses for conveying petrol and diesel oil, designed for a working pressure not exceeding 0,34 MPa for hoses with nominal bore up to and including 10 mm and 0,25 MPa for hoses with larger bore.

23.040.80

Vooliku- ja toruühenduste tihendid

Seals for pipe and hose assemblies

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 36427

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13090:2000

Means for resealing threaded joints of gas pipework in buildings

This European Standard specifies the properties and the test methods of sealants used to reseal threaded joints of gas pipework in buildings operated at a maximum allowed operating pressure of 100 mbar (such sealants hereafter are referred to as "sealants").

23.060.00

Ventiilid

Valves. General

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 22305

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 1503-1:2000

Valves - Materials for bodies, bonnets and covers - Part 1: Steels specified in European Standards

This Standard lists a selection of materials for pressure containing valve bodies, bonnets and covers which are given in European Standards.

prEVS 22307

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 1503-2:2000

Valves - Materials for bodies, bonnets and covers - Part 2: Steels other than those specified in European Standards

This Standard lists steels for pressure containing valve bodies, bonnets and covers which are given in Standards other than European Standards.

prEVS 22308

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 1503-3:2000

Valves - Materials for bodies, bonnets and covers - Part 3: Cast irons specified in European Standards

This Standard lists cast irons for pressure containing valve bodies, bonnets and covers which are given in European Standards.

23.060.20

Kuulventiilid ja -klapid

Ball and plug valves

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 16341

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 1643:2000

Valve proving systems for automatic shut-off valves for gas burners and gas appliances

This standard specifies the safety, constructional, and performance requirements for valve proving systems, hereafter referred to as VPS, for gas burners and gas appliances. It applies to all types of VPS which are used for the automatic detection of leakage in a gas burner section having at least 2 valves designed to EN 161 and

which give a signal if the leakage of one of the valves exceeds the detection limit. This standard does not apply to VPS for use in explosive atmospheres.

23.060.40

Rõhuregulaatorid

Pressure regulators

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51326

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 334:1999/A1:2000

Gaasirõhuregulaatorid sisendrõhule kuni 100 baari. MUUDATUS

This European Standard specifies constructional and functional requirements, regular sizing, testing, documentation and marking of gas pressure regulators: - for inlet pressures up to 100 bar; - used at an ambient temperature range from -20 °C to + 60 °C.

23.120

Ventilaatorid. Tiivikud. Kliimaseadmed

Ventilators. Fans. Air-conditioners

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 20315

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne EN 328:1999

Soojusvahetid. Külmutamisel kasutatavate õhu jahutusüksuste tööparameetrid kin dlakstegemise testimisprotseduurid

This European Standard is applicable to non-ducted unit air coolers for refrigeration operating: a) with direct dry expansion of a (primary) refrigerant b) with a secondary refrigerant c) with a liquid.

prEVS 51292

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 9097:1991

ja identne EN ISO:1994/A1:2000

Väikelaevad.

Elektriventilaatorid.

MUUDATUS

This standard specifies requirements and describes test methods for measuring the airflow of fans intended for use in engine compartments, galley areas and other spaces on small craft in

which mechanical ventilation is desirable.

25.080.60

Saagimispingid

Sawing machines

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51315

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13898:2000

Machine tools - Safety - Sawing machines for cold metal

This standard specifies the safety requirements and measures to be adopted by persons undertaking the design, construction and supply (including installation, setting-up, maintenance, and repair) of machines as defined in 3.2 whose primary intended use is for sawing cold metal (ferrous and non-ferrous) or material partly of cold metal by means of a blade.

25.120.10

Sepistusseadmed. Käärid

Forging equipment. Presses. Shears

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51337

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13985:2000

Machine tools - Safety - Guillotine shears

This standard specifies technical safety requirements and measures to be adopted by persons undertaking the design as defined in 3.11 of EN 292-1:1991, manufacture and supply of guillotine shears which are intended to work cold metal or material partly of cold metal.

25.140.10

Pneumotööriistad

Pneumatic tools

UUED STANDARDID

EVS-EN 792-1:2000

Hind 97,00

Identne EN 792-1:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 1: Assembly power tools for non-threaded mechanical fasteners

This standard applies to hand-held power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a harness; a suspension, e. g. a balancer.

EVS-EN 792-2:2000

Hind 100,00

Identne EN 792-2:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 2: Cutting-off and crimping power tools

The standard EN 792 applies to hand-held power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a harness; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-2, applies to non-electric, hand-held power tools without rotation, for cutting-off wires, cables, etc., and for crimping for example connectors to cable ends.

EVS-EN 792-3:2000

Hind 97,00

Identne EN 792-3:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 3: Drills and tappers
The standard EN 792 applies to hand-held non-electric power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-3, applies to hand-held non-electric power tools used for rotary drilling of holes in all kinds of material, e.g. wood, metal, concrete, plastics etc. and tappers for tapping and cleaning threads in metal and plastics.

EVS-EN 792-4:2000

Hind 100,00

Identne EN 792-4:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 4: Non-rotary percussive non-rotary power tools
The standard EN 792 applies to hand-held non-electric power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and

supported by: the operator's hand or hands; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-4, applies to non-electric power tools used for chipping, riveting, breaking of concrete and asphalt, ramming etc.

EVS-EN 792-5:2000

Hind 107,00

Identne EN 792-5:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 5: Rotary percussive drills
The standard EN 792 applies to hand-held non-electric power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a harness; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-5, applies to hand-held, non-electric, power tools used for making holes in hard materials like rock and concrete.

EVS-EN 792-6:2000

Hind 112,00

Identne EN 792-6:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 6: Assembly power tools for threaded fasteners
The standard EN 792 applies to hand-held non-electric power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-6, applies to hand-held, non-electric, power tools for tightening or installing of threaded fasteners.

EVS-EN 792-10:2000

Hind 90,00

Identne EN 792-10:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 10: Compression power tools
The standard EN 792 applies to hand-held non-electric power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-10, applies to hand-held non-electric compression power tools with yoke, e.g. for squeeze riveting, punching, shaping, pressing and

cutting of metal, plastics or other materials.

EVS-EN 792-11:2000

Hind 97,00

Identne EN 792-11:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 11: Nibblers and shears

The standard EN 792 applies to hand-held non-electric power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-11, applies to hand-held, non-electric power tools with a reciprocating movement for nibbling and shearing.

EVS-EN 792-12:2000

Hind 97,00

Identne EN 792-12:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 12: Small circular, small oscillating and reciprocating saws

The standard EN 792 applies to hand-held non-electric power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-12, applies to hand-held non-electric small circular and small oscillating and reciprocating power tools for sawing.

25.140.99

Muud käsitööriistad

Other hand-held tools

UUED STANDARDID

EVS-EN 792-1:2000

Hind 97,00

Identne EN 792-1:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 1: Assembly power tools for non-threaded mechanical fasteners

This standard applies to hand-held power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a harness; a suspension, e. g. a balancer.

EVS-EN 792-2:2000

Hind 100,00

Identne EN 792-2:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 2: Cutting-off and crimping power tools

The standard EN 792 applies to hand-held power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a harness; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-2, applies to non-electric, hand-held power tools without rotation, for cutting-off wires, cables, etc., and for crimping for example connectors to cable ends.

EVS-EN 792-3:2000

Hind 97,00

Identne EN 792-3:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 3: Drills and tappers

The standard EN 792 applies to hand-held non-electric power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-3, applies to hand-held non-electric power tools used for rotary drilling of holes in all kinds of material, e.g. wood, metal, concrete, plastics etc. and tappers for tapping and cleaning threads in metal and plastics.

EVS-EN 792-4:2000

Hind 100,00

Identne EN 792-4:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 4: Non-rotary percussive non-rotary power tools

The standard EN 792 applies to hand-held non-electric power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-4, applies to non-electric power tools used for chipping, riveting, breaking of concrete and asphalt, ramming etc.

EVS-EN 792-5:2000

Hind 107,00

Identne EN 792-5:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 5: Rotary percussive drills

The standard EN 792 applies to hand-held non-electric power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a harness; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-5, applies to hand-held, non-electric, power tools used for making holes in hard materials like rock and concrete.

EVS-EN 792-6:2000

Hind 112,00

Identne EN 792-6:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 6: Assembly power tools for threaded fasteners

The standard EN 792 applies to hand-held non-electric power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-6, applies to hand-held, non-electric, power tools for tightening or installing of threaded fasteners.

EVS-EN 792-10:2000

Hind 90,00

Identne EN 792-10:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 10: Compression power tools

The standard EN 792 applies to hand-held non-electric power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-10, applies to hand-held non-electric compression power tools with yoke, e.g. for squeeze riveting, punching, shaping, pressing and cutting of metal, plastics or other materials.

EVS-EN 792-11:2000

Hind 97,00

Identne EN 792-11:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 11: Nibblers and shears

The standard EN 792 applies to hand-held non-electric power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-11, applies to hand-held, non-electric power tools with a reciprocating movement for nibbling and shearing.

EVS-EN 792-12:2000

Hind 97,00

Identne EN 792-12:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 12: Small circular, small oscillating and reciprocating saws

The standard EN 792 applies to hand-held non-electric power tools driven by rotary or linear motors, powered by compressed air, hydraulic fluid and intended to be used by one operator and supported by: the operator's hand or hands; a suspension, e. g. a balancer. This part, EN 792-12, applies to hand-held non-electric small circular and small oscillating and reciprocating power tools for sawing.

EVS-EN 792-13:2000

Hind 131,00

Identne EN 792-13:2000

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 13: Fastener driving tools

This standard is applicable to fastener driving tools which are handled by one person and in which energy in a linear movement is applied to a loaded fastener for the purpose of driving this into a workpiece of a determined material.

27.060.20

Gaasipõletid

Gas fuel burners

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51310

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 676:2000

Automaatsed sundtõmbega põletid gaaskütustele

This standard specifies the terminology, the general requirements for the construction and operation of automatic forced draught gas burners and also the provision of control and safety devices, and the type test procedure for these burners.

27.060.30

Katlad ja soojusvahetid

Boilers and heat exchangers

UUED STANDARDID

EVS-EN 327:2000

Hind 131,00

Identne EN 327:2000

Soojusvahetid -

Sundkonveksiooni ja

õhkjahutusega külmutusagensi kondensaatorite talitlusandmete kindlaksmääramise toimingud

Standard kehtib kaug-sundkonveksiooni ja õhkjahutusega kondensaatorite kohta, mis töötavad (primaar-) külmutusagensiga. Standardi eesmärk on kehtestada ühtsed testimismeetodid.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 20315

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne EN 328:1999

Soojusvahetid - Külmutamisel kasutatavate õhu

jahutusüksuste tööparameetrite

kindlaksteegemise

testimisprotseduurid

This European Standard is applicable to non-ducted unit air coolers for refrigeration operating: a) with direct dry expansion of a (primary) refrigerant b) with a secondary refrigerant c) with a liquid.

27.080

Soojuspumbad

Heat pumps

UUED STANDARDID

EVS-EN 378-1:2000

Hind 153,00

Identne EN 378-1:2000

Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 1: Basic requirements, definitions, classification and selection criteria

This European Standard specifies the requirements relating to safety of persons and property, but not goods in storage, and the local and global environment: a) stationary and mobile refrigerating systems of all sizes, including heat pumps; b) secondary cooling or heating systems; and c) the location of these refrigerating systems.

27.200

Külmutustehnika

Refrigerating technology

UUED STANDARDID

EVS-EN 378-1:2000

Hind 153,00

Identne EN 378-1:2000

Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 1: Basic requirements, definitions, classification and selection criteria

This European Standard specifies the requirements relating to safety of persons and property, but not goods in storage, and the local and global environment: a) stationary and mobile refrigerating systems of all sizes, including heat pumps; b) secondary cooling or heating systems; and c) the location of these refrigerating systems.

31.260

**Optoelektronika.
Laserseadmed**

Optoelectronics. Laser
equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 11151-2:2000

Hind 71,00

Identne ISO 11151-2:2000

ja identne EN ISO 11151-2:2000

**Lasers and laser-related
equipment - Standard optical
components - Part 2:
Components for the infrared
spectral range**

This part of ISO 11151 specifies requirements for laser components used in the infrared spectral range, from wavelengths 2,10 µm to 15,0 µm, and facilitates the supply of spare parts.

EVS-EN ISO 11254-1:2000

Hind 107,00

Identne ISO 11254-1:2000

ja identne EN ISO 11254-1:2000

**Lasers and laser-related
equipment - Determination of
laser-induced damage threshold
of optical surfaces - Part 1: 1 on
1 test**

This part of ISO 11254 specifies a test method for determining the single-shot laser radiation-induced damage threshold (LIDT) of optical surfaces.

31.260.00

**Optoelektronika.
Laserseadmed**

Optoelectronics. Laser
equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 11151-1:2000

Hind 71,00

Identne ISO 11151-1:2000

ja identne EN ISO 11151-1:2000

**Laser and laser related
equipment - Standard optical
components - Part 1:
Components for the UV, visible
and near-infrared spectral
ranges**

This International Standard specifies requirements for laser components used in the near ultra-violet, visible and near infrared spectral ranges, from wavelengths 190 nm to 2100 nm, and facilitates the supply of spare parts: 1. by specifying preferred dimensions and tolerances, thereby reducing the variety of types 2. by standardizing the specifications and removing barriers to trade 3. by establishing an agreed designation for item orders.

33.020

Sidetehnika üldküsimumed

Telecommunications in
general

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 11611

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne ETS 300135:1991

**Radio Equipment and Systems -
Angle-modulated Citizens'
Band radio equipment (CEPT
PR 27 Radio Equipment) -
Technical characteristics and
methods of measurement**

This standard covers the minimum characteristics considered necessary in order to make the best use of the available frequencies. It does necessarily include all the characteristics which may be required by a user nor does it necessarily represent the optimum performance achievable. It applies to angle modulated Citizens's Band radio equipment (CEPT PR 27) operation in the frequency band 26.960 MHz to 27.410 MHz with channel separations of 10 kHz, and intended for analogue speech.

prEVS 16519

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne TBR 12:1993

**Business Telecommunications
(BT) - Open Network Provision
(ONP) technical requirements -
2048 kbit/s digital unstructured
leased line (D2048U) -
Attachment requirements for
terminal equipment interface**

This TBR specifies the attachment requirements and corresponding test principles for a terminal equipment interface for connection to the network termination points of ONP 2048 kbit/s digital unstructured leased lines using 120 ohm interfaces. The term "attachment requirements" in the context of this TBR describes the essential requirements for access which have to be fulfilled under the Terminal Equipment Directive (91/263/EEC). Conformance to the requirements does not guarantee end-to-end
prEVS 16521

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne ETS 300247:1993

**Business Telecommunications
(BT) - Open Network Provision
(ONP) technical requirements -
2048 kbit/s digital unstructured
leased line (D2048U) -
Connection characteristics**

This ETS specifies the technical requirements and test principles for connection characteristics of ONP 2048 kbit/s digital unstructured leased lines. This ETS is applicable for leased lines, including part time leased lines for which the establishment or release does not require any protocol exchange or other intervention at the NTP by the user.

prEVS 16523

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne I-ETS 300235:1994

**Radio Equipment and Systems
(RES) - Technical
characteristics, test conditions
and methods of measurement
for radio aspects of cordless
telephones CT1**

Cordless Telephones (CT) according to the CEPT Recommendation T/R 24-03 A1E are widely used throughout Europe. This I-ETS is provided in order to maintain the CEPT T/R 24-03 A1E with respect to the development which has taken place since the introduction of CEPT Recommendation in 1984. This specification provides - harmonisation - on the broadest possible basis of the radio technical parameters for CT1's.

prEVS 16988

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne TBR 014:1994

Business Tele Communications (BTC) - 64 kbit/s digital unrestricted leased line with octet integrity (D64U) -

Attachment requirements for terminal equipment interface

This TBR specifies the attachment requirements and corresponding test principles for a terminal equipment interface for connection to the network termination points of ONP 64 kbit/s digital unstructured leased lines with octet integrity. The term "attachment requirements" in the context of this TBR describes the essential requirements for access which have to be fulfilled under the second Phase Directive (91/263/EEC). Conformance to these requirements does not guarantee end-to-end interoperability.

prEVS 17011

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne ETS 300288:1994

Business TeleCommunications (BTC) - 64 kbit/s digital unrestricted leased line with octet integrity (D64U) -

Network interface presentation

This ETS specifies the technical requirements and test principles for the network interface presentations of ONP 64 kbit/s digital unrestricted leased lines with octet integrity. These presentations are codirectional.

prEVS 17012

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne ETS 300289:1994

Business TeleCommunications (BTC) - 64 kbit/s digital unrestricted leased line with octet integrity (D64U) -

Connection characteristics

This ETS specifies the technical requirements and test principles for connection characteristics of ONP 64 kbit/s digital unrestricted leased lines with octet integrity.

prEVS 21715

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne ETS 300418:1995

Business TeleCommunications (BTC) - 2048 kbit/s digital unstructured and structured leased lines (D2048U and D2048S) - Network interface presentation

This ETS specifies the technical requirements and test principles for the network interpresentations of ONP 2048 kbit/s digital leased lines.

prEVS 21716

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne ETS 300419:1995

Business TeleCommunications (BTC) - 2048 kbit/s digital structured leased lines (D2048S) -

Connection characteristics

This ETS specifies the technical requirements and test principles for connection characteristics of ONP 2048 kbit/s digital structured leased lines.

prEVS 21731

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne TBR 13:1996

Business TeleCommunications (BTC) - 2048 kbit/s digital structured leased lines (D2048S) -

Attachment requirements for terminal equipment interface

This TBR specifies the attachment requirements and corresponding test principles for a terminal equipment interface for connection to the Network Termination Points (NTPs) of ONP 2048 kbit/s digital structured leased lines (D2048S) using 120 Ω interfaces with an information rate of 1984 kbit/s without restriction on binary content. A terminal equipment interface that conforms to this TBR will also conform with TBR 012 for connection to an ONP 2048 kbit/s unstructured leased line.

prEVS 22707

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne TBR 17:1997

Business TeleCommunications (BTC) - Ordinary and Special quality voice bandwidth 4-wire analogue leased lines (A4O and A4S) - Attachment requirements for terminal equipment interface

This Technical Basis for Regulation (TBR) specifies the attachment requirements and corresponding test principles for a terminal equipment interface intended for connection to the network termination points of Open Network Provision (ONP) ordinary quality or special quality voice bandwidth 4-wire analogue leased lines defined by ETS 300 451 and ETS 300 452. The term "attachment requirements" in the context of this TBR describes the essential requirements for access which have to be fulfilled under articles 4(c) to 4(f) of the Second Phase Directive (91/263/EEC).

prEVS 22709

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne ETS 300448:1996

Business TeleCommunications (BTC) - Ordinary quality voice bandwidth 2-wire analogue leased line (A2O) - Connection characteristics and network interface presentation

This ETS specifies the technical requirements and test principles for the connection characteristics and the physical and electrical characteristics of the network interface presentation of ordinary quality, voice bandwidth, 2-wire, analogue leased lines, provided as part of the minimum set under the Council Directive on the application of Open Network Provision (ONP) to leased lines (92/44/EEC).

prEVS 22714

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne ETS 300449:1996

Business TeleCommunications (BTC) - Special quality voice bandwidth 2-wire analogue leased line (A2S) - Connection characteristics and network interface presentation

This ETS specifies the technical requirements and test principles for the connection characteristics and the physical and electrical characteristics of the network interface presentation of special quality, voice bandwidth, 2-wire, analogue leased lines, provided as part of the minimum set under the Council Directive on the application of Open Network Provision (ONP) to leased lines (92/44/EEC).

prEVS 22718

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne ETS 300451:1996

Business TeleCommunications (BTC) - Ordinary quality voice bandwidth 4-wire analogue leased line (A4O) - Connection characteristics and network interface presentation

This European Telecommunication Standard (ETS) specifies the technical requirements and test principles for the connection characteristics and the physical and electrical characteristics of the network interface presentation of ordinary quality, voice bandwidth, 4-wire, analogue leased lines, provided as part of the minimum set under the Council Directive on the application of Open Network Provision (ONP) to leased lines (92/94/EEC)

prEVS 22719

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne ETS 300452:1996

Business TeleCommunications (BTC) - Special quality voice bandwidth 4-wire analogue leased line (A4S) - Connection characteristics and network interface presentation

This ETS specifies the technical requirements and test principles for the connection characteristics and the physical and electrical characteristics of the network interface presentation of special quality, voice bandwidth, 4-wire, analogue leased lines, provided as part of the minimum set under the Council Directive on the application of Open Network Provision (ONP) to leased lines (92/94/EEC).

prEVS 23136

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne ETS 300288/A1:1995

Business TeleCommunications (BTC) - 64 kbit/s digital unrestricted leased line with octet integrity (D64U) - Network interface presentation

This ETS specifies the technical requirements and test principles for network interface presentations of ONP 64 kbit/s digital unstructured leased lines with octet integrity.

prEVS 25718

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne TBR 014/A1:1996

Business Tele Communications (BTC) - 64 kbit/s digital unrestricted leased line with octet integrity (D64U) - Attachment requirements for terminal equipment interface

This TBR specifies the attachment requirements and corresponding test principles for a terminal equipment interface for connection to the network termination points of ONP 64 kbit/s digital unstructured leased lines with octet integrity. The term "attachment requirements" in the context of this TBR describes the essential requirements for access which have to be fulfilled under the second Phase Directive (91/263/EEC). Conformance to these requirements does not guarantee end-to-end interoperability.

prEVS 25719

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne TBR 012/A1:1996

Business Telecommunications (BT) - Open Network Provision (ONP) technical requirements - 2048 kbit/s digital unstructured leased line (D2048U) -

Attachment requirements for terminal equipment interface

This TBR specifies the attachment requirements and corresponding test principles for a terminal equipment interface for connection to the network termination points of ONP 2048 kbit/s digital unstructured leased lines using 120 ohm interfaces. The term "attachment requirements" in the context of this TBR describes the essential requirements for access which have to be fulfilled under the Terminal Equipment Directive (91/263/EEC). Conformance to the requirements does not guarantee end-to-end

prEVS 26178

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne ETS 300247/A1:1995

Business Telecommunications (BT) - Open Network Provision (ONP) technical requirements - 2048 kbit/s digital unstructured leased line (D2048U) -

Connection characteristics

This ETS specifies the technical requirements and test principles for connection characteristics of ONP 2048 kbit/s digital unstructured leased lines. This ETS is applicable for leased lines, including part time leased lines for which the establishment or release does not require any protocol exchange or other intervention at the NTP by the user.

prEVS 28627

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne TBR 31 ed.2:1998

Digital cellular telecommunications system (Phase 2) - Attachment requirements for mobile stations in the DCS 1800 band and additional GSM 900 band - Access

This Technical Basis for Regulation (TBR) specifies the technical requirements to be met by terminal equipment capable of connecting to a public telecommunications network. These requirements apply to terminals for Phase 2 of the public land mobile radio service, operating in - the DCS 1800 band or - both in the DCS 1800 band and the GSM 900 MHz band, with a channel separation of 200 kHz,

utilizing constant envelope modulation and carrying traffic channels according to the Time Division Multiple Access (TDMA) principle.

prEVS 30166

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne TBR 26:1998

Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Low data rate Land Mobile satellite Earth Stations (LMES) operating in the 1,5/1,6 GHz frequency bands

This final draft Technical Basis for Regulation (TBR) specifies the technical requirements that apply to Land Mobile Earth Stations (LMESs) for compliance with Articles 4.1 and 4.3 of Council Directive 93/97/EEC [1]. These LMESs have the following characteristics: - The LMESs are operating in one or more frequency ranges of the Land Mobile Satellite Service (LMSS): - 1 525,0 MHz to 1 544,0 MHz (Space - Earth); - 1 555,0 MHz to 1 559,0 MHz (Space - Earth); - 1 626,5 MHz to 1 645,5 MHz (Earth - Space); - 1 656,5 MHz to 1 660,5 MHz (Earth - Space); - The LMESs could be either vehicle mounted or portable equipment; - The LMESs could consist of a number of modules including a keyboard interface to the user; - The LMESs are operating as part of a satellite network used for the distribution and/or exchange of information between users; - The LMESs are controlled and monitored by a Network Control Facility (NCF). The NCF is outside the scope of this TBR.

prEVS 30169

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne TBR 27 Ed. 1:1997

Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Low data rate Land Mobile satellite Earth Stations (LMES) operating in the 11/12/14 GHz frequency bands

This Technical Basis for Regulation (TBR) specifies the technical requirements that apply to Land Mobile Earth Stations (LMES) for compliance with Articles 4.1 and 4.3 of the SES Directive [1]. These LMES have the following characteristics: - The LMES are operating in one or more frequency ranges of the Fixed Satellite Service (FSS): - 10,70 GHz to 11,70 GHz (space to

earth); - 12,50 GHz to 12,75 GHz (space to earth); - 14,00 GHz to 14,25 GHz (earth to space).

prEVS 32914

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne TBR 19 Ed. 5:1998

European digital cellular telecommunications system (Phase 2) - Attachment requirements for Global System for Mobile communications (GSM) mobile stations - Access

This Technical Basis for Regulation (TBR) specifies the technical requirements to be met by terminal equipment capable of connecting to a public telecommunications network.

These requirements apply to terminals for Phase 2 of the public land mobile radio service, operating in the 900 MHz band with a channel separation of 200 kHz, utilizing constant envelope modulation and carrying traffic channels according to the Time Division Multiple Access (TDMA) principle.

prEVS 32918

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne TBR 20 Ed. 3:1997

European digital cellular telecommunications system (Phase 2) - Attachment requirements for Global System for Mobile communications (GSM) mobile stations - Telephony

This Technical Basis for Regulation (TBR) specifies the technical requirements to be met by terminal equipment capable of connecting to a public telecommunications network.

These requirements apply to terminals for Phase 2 of the public land mobile radio service, operating in the 900 MHz band with a channel separation of 200 kHz, utilizing constant envelope modulation and carrying traffic channels according to the Time Division Multiple Access (TDMA) principle.

prEVS 32921

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne TBR 32 Ed. 2:1997

Digital cellular telecommunications system (Phase 2) - Attachment requirements for mobile stations in the DCS 1800 band and additional GSM 900 band - Telephony

This Technical Basis for Regulation (TBR) specifies the technical requirements to be met by terminal equipment capable of connecting to a public telecommunications network.

These requirements apply to terminals for Phase 2 of the public land mobile radio service, operating in: - the DCS 1 800 band; or - both in the DCS 1 800 band and the GSM 900 MHz band, with a channel separation of 200 kHz, utilizing constant envelope modulation and carrying traffic channels according to the Time Division Multiple Access (TDMA) principle.

prEVS 33750

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne TBR 44:1998

Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Land Mobile Earth Stations (LMES) operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz bands providing voice and/or data communications

This Technical Basis for Regulation (TBR) specifies the technical requirements that apply to Land Mobile Earth Stations (LMES) for compliance with Articles 4.1 and 4.3 of the SES Directive [1]. These LMES have the following characteristics: - the LMES are operating in one or more frequency ranges of the Land Mobile Satellite Service (LMSS): - 1 525,0 MHz to 1 544,0 MHz (space-to-earth); - 1 555,0 MHz to 1 559,0 MHz (space-to-earth); - 1 631,5 MHz to 1 634,5 MHz (earth-to-space); - 1 656,5 MHz to 1 660,5 MHz (earth-to-space); - the LMES could be either vehicle mounted or portable equipment;

prEVS 36399

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne ETSI TBR 006 ed. 3:1999

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); General terminal attachment requirements

This TBR covers the general attachment requirements for terminal equipment for the Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) common interface. The present document contains the procedures and requirements for the type examination of DECT equipment capable of being physically attached to the public network also needs to meet the appropriate attachment

requirements. Speech attachment requirements are covered in TBR 10 (see annex A). The present document is based on the DECT Common Interface (CI) given in EN 300 175, parts 1 to 8 [1] to [8].

prEVS 38047

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne EN 301419-2 V.5.1.1:2000

Attachment requirements for Global System for Mobile communications (GSM); High Speed Circuit Switched Data (HSCSD) Multislot Mobile Stations; Access (GSM 13.34 version 5.0.3)

This Harmonised Standard specifies the technical requirements to be met by terminal equipment capable of connecting to a public telecommunications network and that support the GSM High Speed Circuit Switched Data Multislot (HSCSD) feature. These requirements apply to terminals for Phase 2+ of the public land mobile radio service, operating in the 900 MHz and 1800 MHz bands with a channel separation of 200 kHz, utilising constant envelope modulation and carrying traffic channels according to the Time Division Multiple Access (TDMA) principle.

prEVS 38731

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne EN 301721 V.1.1.1:2000

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Mobile Earth Stations (MES) providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDC) using Low Earth Orbiting (LEO) satellites operating below 1 GHz

The present document specifies those technical requirements that apply to Mobile Earth Stations (MESs) for compliance with article 17 of Council Directive 98/13/EC. There are no essential requirements under article 17.6 of Directive 98/13/EC for terminals approved against the present document, and there is no guarantee of correct interworking between satellite earth station equipment.

prEVS 51369

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne ETSI EN 300 135-1

V1.1.2:2000

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM), Angle modulated Citizens Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment), Part 1. Technical characteristics and methods of measurement

33.050.01

Sideterminaalid

Telecommunication terminal equipment in general

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 35763

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne EN 41003:1998

Particular safety requirements for equipment to be connected to telecommunication networks

This standard applies to equipment designed and intended to be connected to a

TELECOMMUNICATIONS NETWORK termination. It does not apply to equipment covered by EN 60950. It applies regardless of ownership or responsibility for installation or maintenance of the equipment, and regardless of the source of power. This standard, in accordance with the "principles of safety" given in the introduction of EN 60950, covers the requirements and compliance criteria under three headings.

33.060

Raadioside

Radiocommunications

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 22706

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne TBR 15:1997

Business Telecommunications (BTC) - Ordinary and Special quality voice bandwidth 2-wire analogue leased lines (A2O and A2S) - Attachment requirements for terminal equipment interface

This Technical Basis for Regulation (TBR) specifies the attachment requirements and corresponding test principles for a terminal equipment interface intended for connection to the network termination points of Open Network Provision (ONP) ordinary quality voice bandwidth

2-wire analogue leased lines defined by ETS 300 448 and ETS 300 449. The term "attachment requirements" in the context of this TBR describes the essential requirements for access which have to be fulfilled under articles 4(c) to 4(f) of the Second Phase Directive (91/263/EEC).

33.060.20

Vastuvõtu- ja saateseadmed

Receiving and transmitting equipment

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51368

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne EN 60215:1989

Safety requirements for radio transmitting equipment

33.060.99

Muud raadioside seadmed

Other equipment for radiocommunications

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 19046

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne I-ETS 300131:1994

Radio Equipment and Systems (RES) - Common air interface specification to be used for the interworking between cordless telephone apparatus in the frequency band 864,1 MHz to 868,1 MHz including public access services

This I-ETS specifies the technical requirements for equipment known generically as common air interface second edition cordless telephones or CAI CT2. This equipment is intended to convey digitally encoded speech with associated digital signalling, via a radio frequency channel, to and from the Public Switched Telephone Network (PSTN), possibly via a private network. Protocols for the transmission of non-speech data are also covered by this I-ETS

33.100.10

Kiirgus

Emission

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 31157

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne CISPR 22:1997

ja identne EN 55022:1998

Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

This standard applies to ITE as defined in 3.1. Procedures are given for the measurement of the levels of spurious signals generated by the ITE and limits are specified for the frequency range 9 kHz to 400 GHz for both Class A and Class B equipment. No measurements need to be performed at frequencies where no limits are specified.

33.100.20

Immuunsus

Immunity

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 27026

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne EN 50082-1:1997

Electromagnetic compatibility - Generic immunity standard - Part 1: Residential, commercial and light industry

This standard for immunity requirement applies to electrical and electronic apparatus intended for use in residential, commercial and light-industrial environment, as described in clause 5, for which no dedicated product or product-family immunity standard exists.

35.020

Infotehnoloogia üldküsimumused

Information technology (IT) in general

UUED STANDARDID

EVS JUHEND 3:2000

Hind 199,00

Standardi EVS 8

rakendusjuhend

Rakendusjuhend selgitab hiljuti ilmunud standardi EVS 8:2000 kasutamist. Juhend abistab Eesti arvutikasutajat laiemal kultuurikonteksti avamisel infotehnoloogias, lisades alusstandardile kommentaare, põhjendusi ühe või teise valiku osas, vastavuse tagamise tingimusi ning muid rakendussoovitusi. Lähemalt selgitatakse ka eestiladina tähestiku kasutamise nõudeid.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 21658

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne IEC 950 + A1,2,3:1991

ja identne EN 60950:1991 +
A1,2,3:1992

Safety of information technology equipment, including electrical business equipment

Applies to information technology equipment including electrical business equipment and associated equipment, with a rated voltage not exceeding 600 V. Specifies requirements intended to ensure safety for the operator and layman who may come into contact with equipment and, where specially stated, for service personnel.

prEVS 25855

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne CISPR 24:1997

ja identne EN 55024:1998

Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement

This standard applies to Information Technology Equipment (ITE) as defined in CISPR Standard 22. Procedures are defined for the measurement of ITE and limits are specified which are developed for ITE and within the frequency range of 0 Hz to 400 GHz. The object of this standard is to establish requirements which will provide an adequate level of intrinsic immunity so that the equipment will operate as intended in its environment. For exceptional environmental conditions special mitigation measures may be required.

prEVS 28673

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne IEC 950:1991/A4:1996

ja identne EN
60950:1991/A4:1997

Safety of information technology equipment

Applies to information technology equipment including electrical business equipment and associated equipment, with a rated voltage not exceeding 600 V. Specifies requirements intended to ensure safety for the operator and layman who may come into contact with equipment and, where specially stated, for service personnel

prEVS 31157

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne CISPR 22:1997

ja identne EN 55022:1998

Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

This standard applies to ITE as defined in 3.1. Procedures are given for the measurement of the levels of spurious signals generated by the ITE and limits are specified for the frequency range 9 kHz to 400 GHz for both Class A and Class B equipment. No measurements need to be performed at frequencies where no limits are specified.

35.040

Märgistikud ja informatsiooni kodeerimine

Character sets and
information coding

UUED STANDARDID

EVS-ISO/IEC

TR 13335-4:2000

Hind 235,00

Identne ISO/IEC

TR 13335-4:2000

Infotehnoloogia. Infoturbe halduse suunised. Osa 4:

Turvameetmete valimine

ISO/IEC TR 13335 käesolev osa annab suuniseid turvameetmete valimiseks, võttes arvesse äri vajadusi ja turvaprobleme. Ta kirjeldab turvameetmete valimise protsessi vastavalt organisatsiooni turvariskidele, ja -probleemidele ning konkreetsele keskkonnale. Ta näitab, kuidas saavutada asjakohast kaitset ning kuidas seda saab toetada etaloniturbel rakendamiseks. Seletatakse, kuidas ISO/IEC TR 13335 käesolevas osas visandatud meetodika toetab osas ISO/IEC TR 13335-3 esitatud infoturbe halduse meetodeid.

35.240.60

IT rakendused transpordis, kaubanduses jm

IT applications in transport
and trade

UUED STANDARDID

EVS-EN 13044:2000

Hind 100,00

Identne EN 13044:2000

Swap bodies - Coding, identification and marking

This European Standard provides a system for the identification and presentation information about swap bodies. This identification system is intended for general application, for example in documentation, control and communications (including automatic data processing systems), as well as for display on the swap bodies and other non ISO containers (i.e. which dimensions and testing parameters differ from those defined by the applicable ISO standards) used in European transport. The methods of displaying identification and certain other data (including operational data) on swap bodies by means of permanent marks are included.

35.260

Kontoriseadmed

Office machines

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 21658

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne IEC 950 + A1,2,3:1991

ja identne EN 60950 +
A1,2,3:1992

Safety of information technology equipment, including electrical business equipment

Applies to information technology equipment including electrical business equipment and associated equipment, with a rated voltage not exceeding 600 V. Specifies requirements intended to ensure safety for the operator and layman who may come into contact with equipment and, where specially stated, for service personnel.

43.020**Maanteeõidukite
üldküsimumused**

Road vehicles in general

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 39345

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13423:2000

**Compressed natural gas vehicle
operations**

This standard gives
recommendations for the
operation of vehicles fuelled with
natural gas and operating at a fuel
system pressure not exceeding
20 MPa (200 bar) at 15 °C.

43.060.40**Toitesüsteemid**

Fuel systems

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 34131

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 11439:2000

ja identne EN ISO 11439:2000

**Gas cylinders - High pressure
cylinders for the on-board
storage of natural gas as a fuel
for automotive vehicles²**

This standard sets out minimum
requirements for serially produced
light-weight refillable gas cylinders
intended only for the on-board
storage of high pressure
compressed natural gas as a fuel
for automotive vehicles to which
the cylinders are to be fixed. The
service conditions do not cover
external loadings which may arise
from vehicle collisions, etc.

43.080.10**Veoa autod ja haagised**

Trucks and trailers

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51338

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13922:2000

**Tanks for transport of liquid
dangerous goods with vapour
pressure not exceeding 110 kPa
at 50 °C (including petrol) -
Service equipment - Level
detection; secondary shutt off
control system**

The purpose of this standard is to
specify the minimum requirements
for an overfill prevention system as
defined by: functions; major
components; characteristics;
certification requirements; test
methods.

43.180**Diagnostika-, hooldus- ja
katseseadmed**

**Diagnostic, maintenance and
test equipment**

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 39345

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13423:2000

**Compressed natural gas vehicle
operations**

This standard gives
recommendations for the
operation of vehicles fuelled with
natural gas and operating at a fuel
system pressure not exceeding 20
MPa (200 bar) at 15 °C.

45.040**Raudteetehnikas
kasutatavad materjalid ja
osad**

**Materials and components
for railway engineering**

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51335

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13913:2000

**Railway applications - Rubber
suspension components -
Elastomer-based mechanical
parts**

This standard applies to elastomer-
based mechanical parts designed to
be fitted on railway vehicles and
similar vehicles running on
dedicated tracks with permanent
guide systems, whatever the type
of rail and the running surface.

47.040**Merelaevad**

Seagoing vessels

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51293

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 11547:1994

ja identne EN ISO

11547:1995/A1:2000

Väikelaevad. Käiviti blokeering.**MUUDATUS**

This International Standard
specifies requirements to prevent
an outboard motor from being
started in gear, when installed on
small craft of up to 24 m length of
hull.

47.060**Siseveelaevad**

Inland navigation vessels

UUED STANDARDID**EVS-EN 13281:2000**

Hind 64,00

Identne EN 13281:2000

Inland navigation vessels -**Safety requirements for****walkways and working places**

This European Standard specifies
the safety requirements for
walkways and working places on
inland navigation vessels in the
areas used for work. Walkways in
the passenger area are governed by
requirements which are outside the
scope of this standard.

Requirements related to the
marking of safety and health
protection are not covered by this
standard.

47.080**Väikelaevad**

Small craft

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 25523

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 10239:2000

ja identne EN ISO 10239:2000

Small craft - Liquefied**petroleum gas (LPG) systems**

This standard covers permanently
installed LPG systems and LPG
burning appliances on small craft of
hull length up to 24 m, except for
systems used on LPG-fueled
propulsion engines or LPG-driven
generators.

prEVS 33913

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 12215-1:2000

ja identne EN ISO 12215-1:2000

**Small craft - Hull construction
and scantlings - Part 1:****Materials: Thermosetting
resins, glass-fibre
reinforcement, reference
laminate**

Part 1 of this standard is applicable to thermosetting resins and glass-fibre reinforcement used in the construction of small craft with a length of hull (Lh) of up to 24 m, in accordance with ISO 8666. It defines the minimum requirements for material properties of glass reinforcement and resin matrix and the reference laminate made thereof.

prEVS 51291

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 8665:1994

ja identne EN ISO

8665:1995/A1:2000

Väikelaevad. Paiskajamid ja süsteemid. Võimsuse mõõtmine ja avaldamine. MUUDATUS

This International Standard specifies the test requirements in addition to those given in ISO 3046-1 for determining the power, at a single point or as a power curve, of marine propulsion engines or systems for recreational craft using similar propulsion equipment of up to 24 m hull length.

prEVS 51292

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 9097:1991

ja identne EN ISO

9097:1994/A1:2000

Väikelaevad.

Elektriventilaatorid.

MUUDATUS

This standard specifies requirements and describes test methods for measuring the airflow of fans intended for use in engine compartments, galley areas and other spaces on small craft in which mechanical ventilation is desirable.

prEVS 51294

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 8846:1990

ja identne EN

28846:1993/A1:2000

Väikelaevad. Elektriseadmed.

Kaitse ümbritsevat

põlevgaaside süttimise eest.

MUUDATUS

The standard describes test methods and requirements for the design of electrical devices to be used on small craft so that they may be operated in an explosive atmosphere without igniting surrounding flammable gases. It does not require explosion-proof or explosion protected electrical apparatus as defined in IEC 79-0

prEVS 51295

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 8849:1990

ja identne EN

28849:1993/A1:2000

Väikelaevad. Elektriajamiga pilsipumbad. MUUDATUS

This Standard specifies requirements for electrically operated pumps intended for use in removing bilge-water from small craft. It applies to electrically operated bilge-pumps rated for less than 50 V direct current (d.c.).

prEVS 51327

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 7840:1994

ja identne EN ISO

7840:1995/A1:2000

Väikelaevad. Tulekindlad kütusevoolikud. MUUDATUS

This Standard specifies general requirements and physical tests for fire resistant hoses for conveying petrol and diesel oil, designed for a working pressure not exceeding 0,34 MPa for hoses with nominal bore up to and including 10 mm and 0,25 MPa for hoses with larger bore.

prEVS 51329

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 10087:1990

ja identne EN ISO

10087:1996/A1:2000

Väikelaevad. Laevakere

tuvastamine.

Kodeerimissüsteem.

MUUDATUS

This International Standard establishes a coding systems to achieve identification of any small craft hull, concerning identification code of the manufacturer, identification code of the country, serial number, month and year of production and model year. It applies to small craft of all types and materials with a length of hull, Ln, of more than 2,5 m. It does not apply to beach or bathing toys.

prEVS 51330

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 10592:1994

ja identne EN ISO

10592:1995/A1:2000

Väikelaevad. Hüdroajamiga rooliseadmed. MUUDATUS

This international Standard specifies requirements and test methods for hydraulic steering systems and components from the wheel to the interface point for outboard motor, inboard motor and inboard-outdrive steering arrangements, used on small craft up to 24 m hull length.

prEVS 51331

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 8848:1990

ja identne EN

28848:1993/A1:2000

Väikelaevad. Kaugjuhtimisega rooliseadmed. MUUDATUS

The standard specifies requirements and test methods for remote push-pull cable steering systems and their major component items, used for small craft with single and twin installations of outboard motors of over 15 KW power, and all inboard motors, inboard motor-outdrives, and waterjet drives.

prEVS 51332

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 9775:1990

ja identne EN

29775:1993/A1:2000

Väikelaevad.

Kaugjuhtimissüsteemid üksiku 15 kW kuni 40 kW võimsusega pärmootori juhtimiseks. MUUDATUS

The standard specifies requirements and test methods for remote push-pull cable steering systems and their major component items, used for small craft with single outboard motor of 15 KW to 40 KW power.

53.020.30

Tõsteseadmete abivahendid

Accessories for lifting equipment

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 23552

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 1677-4:2000

Components for slings - Safety - Part 4: Links, Grade 8

This Part of EN 1677 specifies requirements for forged or welded steel master links, intermediate master links, master link assemblies and lower terminal links of grade 8 up to 132 t WLL, mainly for use in all types of lifting slings (e.g. chain, wire rope and textile) intended for lifting objects, materials or goods.

53.040.20

Konveieriosad

Components for conveyors

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51328

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 283-1:2000

ja identne EN ISO 283-1:2000

Textile conveyor belts - Full thickness tensile testing - Part 1: Determination of tensile strength, elongation at break and elongation at the reference load

This European Standard describes a method of test for determining the full thickness tensile strength, elongation at break and elongation at the reference load of conveyor belts having textile construction.

53.100

Mullatöömashinad

Earth-moving machinery

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51299

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 3449:1992

ja identne EN 13627:2000

Earth-moving machinery - Falling-object protective structures - Laboratory tests and performance requirements

This International Standard specifies: a) The laboratory tests for measurement of structural characteristics; b) The performance requirements in a representative test of a falling-object protective structure (FOPS).

55.020

Pakenduse üldküsimumused

Packaging and distribution of goods in general

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 34035

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13011:2000

Transportation Services - Good transport chains - System for declaration of performance conditions

This European Standard specifies requirements for making declarations with regard to the quality performance of a goods transport service. It is intended to establish a means whereby service providers can set out specific data with regard to the performance criteria relevant to the service being provided that will enable shippers/packers to adequately plan their requirements and to meet their obligations under the packaging and packaging waste directive.

prEVS 38922

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13428:2000

Packaging - Requirements specific to manufacturing and composition - Prevention by source reduction

This draft European Standard specifies a procedure for assessment of packaging to ensure that the weight and/or volume of its material content is at the minimum commensurate with the maintenance of: - functionality throughout the supply and user chain; - safety and hygiene for both product and consumer/user; - acceptability of the packed product to the consumer/user.

prEVS 38923

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13429:2000

Packaging - Reuse

This European Standard specifies the requirements for a packaging to be classified as reusable and sets out procedures for assessment of conformity with those requirements including the associated systems.

prEVS 38924

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13430:2000

Packaging - Requirements for packaging recoverable by material recycling

This standard specifies the requirements for packaging to be classified as recoverable in the form of material recycling whilst accommodating the continuing development of both packaging and recovery technologies and sets out procedures for assessment of conformity with those requirements.

prEVS 38925

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13431:2000

Packaging - Requirements for packaging recoverable in the form of energy recovery, including specification of minimum inferior calorific value
The scope of this European Standard is to specify the requirements for a packaging to be energy recoverable and to identify the necessary procedures for a supplier placing packaging on the market to claim conformity with these requirements.

prEVS 38926

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13432:2000

Packaging - Requirements for packaging recoverable through composting and biodegradation - Test scheme and evaluation criteria for the final acceptance of packaging

This Draft European Standard specifies requirements and procedures to determine the compostability and anaerobic treatability of packaging and packaging materials by addressing four characteristics: 1) biodegradability, 2) disintegration during biological treatment, 3) effect on the biological treatment process and 4) effect on the quality of the resulting compost.

prEVS 38927

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13427:2000

Packaging - Requirements for the use of European standards in the field of packaging and packaging waste

This European standard specifies requirements and a procedure by which a person or organization responsible for placing packaging or packed product on the market (the supplier) may combine the application of five (mandated) packaging standards and one (mandated) CEN report (in two parts).

55.180.10

Üldotstarbelised konteinerid

General purpose containers

UUED STANDARDID

EVS-EN 13044:2000

Hind 100,00

Identne EN 13044:2000

Swap bodies - Coding, identification and marking

This European Standard provides a system for the identification and presentation information about swap bodies. This identification system is intended for general application, for example in documentation, control and communications (including automatic data processing systems), as well as for display on the swap bodies and other non ISO containers (i.e. which dimensions and testing parameters differ from those defined by the applicable ISO standards) used in European transport. The methods of displaying identification and certain other data (including operational data) on swap bodies by means of permanent marks are included.

59.060.20

Tehis- ja sünteetskiud

Man-made fibres

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51313

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13895:2000

Textiles - Monofilaments - Determination of tensile properties

This draft European Standard specifies methods for the determination of tensile properties of monofilaments and specifies test requirements in addition where needed.

59.080.01

Tekstiilitooted

Textiles in general

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 36392

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 105-Z11:1998

ja identne EN ISO 105-Z11:2000

Textiles - Tests for colour fastness - Part Z11: Evaluation of speckiness of colorant dispersions

This standard describes a test method to determine speckiness primarily of disperse dye, vat dye and pigment dispersions. Agglomerates in colorant dispersions may become apparent as specks on a continuously dyed (padded), or on a printed fabric,

especially when pale and light shades are produced.

59.080.40

Pinnatud kangad

Coated fabrics

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51321

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 6179:1998

ja identne EN ISO 6179:2000

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Rubber sheets and rubber-coated fabrics - Determination of transmission rate of volatile liquids (gravimetric technique)

This standard specifies two methods for determining, by measurement of the transmission rate, the permeability of rubber to volatile liquids diffusing into open air. It is applicable only to materials in sheet form and coated fabrics, having thicknesses of between 0,2 mm and 3,0 mm.

65.020.20

Taimikasvatust

Plant growing

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50911

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne EVS 778:2000

Ilupuude ja põõsaste istikud
Käesolev standard käsitleb Eesti kliimaoludesse seniste kogemuste põhjal sobivate turustatavate ilupuude ja -põõsaste (okas- ja lehtpuude ning -põõsaste, püsikute ja ronitaimede) kvaliteedinõudeid, pakendamist ning märgistamist.

65.040.20

Põllumajandussaaduste töötlemise ja ladustamise hooned ja sisseseade

Buildings and installations for processing and storage of agricultural produce

UUED STANDARDID

EVS-EN 1374:2000

Hind 100,00

Identne EN 1374:2000

Agricultural machinery - Silo stationary unloaders for round silos - Safety

This European Standard specifies safety requirements for design and construction of unloaders mounted in stationary round silos for the removal of the silage and similar materials. It applies to electrically powered, slowly rotating unloaders which operate on top surface of the stored silage surface.

65.060.80

Metsatööseadmed

Forestry equipment

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51363

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 3767-4:1995/Amd. 1:2000

ja identne EN ISO 3767-

4:1995/A1:2000

Traktorid, põllumajandus- ja metsatöömashinad, aiadöö ja muru hooldamise liikurmasinad. Juhtimisseadiste ja muude näidikute tähised. Osa 4: Metsatöömashinatel kasutatavad tähised.

MUUDATUS

This part of ISO 3767 establishes graphical symbols uniquely for use on operator controls and other displays on specialized forestry machinery as defined in ISO 6814.

65.080

Väetised

Fertilizers

UUED STANDARDID

EVS-EN 12947:2000

Hind 58,00

Identne EN 12947:2000

Liming materials - Determination of magnesium content - Atomic absorption spectrometric method

This draft European standard specifies a method for the determination of the magnesium content of all liming materials by atomic absorption spectrometry.

65.120

Loomasööt

Animal feeding stuffs

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 29107

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 14181:2000
ja identne EN ISO 14181:2000
**Animal feeding stuffs -
Determination of residues of
organochloride pesticides - Gas
chromatographic method**
This standard specifies a gas
chromatographic method for the
determination of residues of
organochlorine pesticides residues
in animal feeding stuffs.
prEVS 30260
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne ISO 6865:2000
ja identne EN ISO 6865:2000
**Animal feeding stuffs -
Determination of crude fibre
content - Method with
intermediate filtration**
This International Standard
specifies a method with
intermediate filtration for the
determination of the crude fibre
content. A manual procedure and
semi-automatic procedure are
described.

67.060

Teravili, kaunvili ja nende saadused

Cereals, pulses and derived
products

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50830
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne EVS 771:2000
Rukkijahu
Käesolev standard käsitleb rukkist
(Secale cereale L.) valmistatud
(rukkijahu, mis on mõeldud
kasutamiseks leivaküpsetuseks ning
elanikkonnale müügiks.

67.080

Puuvili. Kõõgivil

Fruits. Vegetables

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50532
Tähtaeg: 2001-01-01
Identne EVS 742:1999
**Seemnekartul.
Määramismetodid**
Käesolev standard kehtib
seemnekartuli kohta, milles
käsitletakse proovivõttu ja
määramismeetodeid ning mis on
mõeldud seemnekartuli kvaliteedi
nõuete harmoniseerimiseks
Euroopa Liidu nõuetele.

67.120.20

Linnud ja munad

Poultry and eggs

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51366
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne prEVS:2000
Linnuliha
Käesolev standard kehtib
põllumajanduslindude lihale, mis
on mõeldud tarbimiseks
inimtoiduna.

67.200.10

Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid

Animal and vegetable fats
and oils

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51324
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne ISO 6885:1998
ja identne EN ISO 6885:2000
**Animal and vegetable fats and
oils - Determination of anisidine
value**
This standard specifies a methods
for the determination of the
anisidine value, which is a measure
of the amount of aldehydes
(principally 2-alkanals), in animal
and vegetable fats and oils.
prEVS 51359
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne ISO 3596-2:1988 + Amd.
1:1999
ja identne EN ISO 3596-2:2000
**Animal and vegetable fats and
oils - Determination of
unsaponifiable matter - Part 2:
Rapid method using hexane
extraction**

This part of EN ISO 3596
specifies a rapid method using
three hexane extractions for the
determination of the
unsaponifiable matter content of
animal and vegetable fats and oils.

67.200.20

Õlikultuuride seemned

Oilseeds

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51322
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne ISO 734-1:1998

ja identne EN ISO 734-1:2000
**Oilseed residues -
Determination of oil content -
Part 1: Extraction method with
hexane (or light petroleum)**
This part of EN ISO 734 specifies
a method for the determination of
the hexane extract (or light-
petroleum extract), called oil
content, of residues (excluding
compounded products) obtained
by the extraction of oil from
oilseeds by pressure or solvent.
prEVS 51323
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne ISO 10519:1997
ja identne EN ISO 10519:2000
**Rapeseed - Determination of
chlorophyll content -
Spectrometric method**
This standard specifies a
spectrometric method for the
determination of the chlorophyll
content of rapeseed. It is not
applicable to the determination of
chlorophyll in oils.
prEVS 51360
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne ISO 734-2:1998
ja identne EN ISO 734-2:2000
**Oilseed residues -
Determination of oil content -
Part 2: Rapid extraction method**
This part of EN ISO 734 specifies
an extraction method which may
be used to assess the efficiency of a
de-oiling process by comparing the
oil content of the oilseed with the
residual oil content of the
corresponding extraction meals,
pellets and expeller cakes.

67.250

Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid

Materials and articles in
contact with foodstuffs

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51325
Tähtaeg: 2001-02-01
Identne EN 920:2000
**Toiduainetega kokkupuutuv
paber ja papp -
Kuivainesisalduse määramine
vesiekstraktis**

This European Standard specifies a
test method for the determination
of the dry matter content of a hot-
or cold-water extract from paper
or board. It is applicable to paper
and board intended for boiling or
filtering foodstuffs.

71.080.15**Aromaatsed süsivesinikud**

Aromatic hydrocarbons

UUED STANDARDID**EVS-EN 12302:2000**

Hind 44,00

Identne EN 12302:2000

Crude tar and crude benzole - Terminology

This European Standard defines the principal terms concerning crude tar and crude benzole.

71.100.50**Puidukaitse kemikaalid**

Wood-protecting chemicals

UUED STANDARDID**EVS-EN 12303:2000**

Hind 44,00

Identne EN 12303:2000

Coal tar based oils - Terminology

This European Standard defines the principle terms concerning the more common coal tar based oils.

73.020**Mäendus**

Mining and quarrying

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 29922

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 12440:2000

Natural stone - Denomination criteria

This European standard specifies the criteria for the designation of natural stone from raw material to finished products.

75.140**Vahad, bituumused materjalid jm naftatooted**

Waxes, bituminous materials and other petroleum products

UUED STANDARDID**EVS-EN 12302:2000**

Hind 44,00

Identne EN 12302:2000

Crude tar and crude benzole - Terminology

This European Standard defines the principal terms concerning crude tar and crude benzole.

EVS-EN 12303:2000

Hind 44,00

Identne EN 12303:2000

Coal tar based oils - Terminology

This European Standard defines the principle terms concerning the more common coal tar based oils.

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 31247

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 12597:2000

Bitumen and bituminous binders - Terminology

This European Standard defines terms for bitumen of various types and binders derived from bitumen.

prEVS 51250

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13924:2000

Bitumen and bituminous binders - Specifications for hard paving grade bitumens

This European standard specifies the properties and relevant test methods for several hard paving grade bitumens which are suitable for use in road construction and maintenance and which are obtained by refining processes from petroleum crude oils. These grades are designated by nominal penetration at 25 °C.

75.200**Naftasaadused ja maagaasi käsitlemise seadmed**

Petroleum products and natural gas handling equipment

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 39345

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 13423:2000

Compressed natural gas vehicle operations

This standard gives recommendations for the operation of vehicles fuelled with natural gas and operating at a fuel system pressure not exceeding 20 MPa (200 bar) at 15 °C.

77.040.10**Metallide mehaaniline katsetamine**

Mechanical testing of metals

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 36684

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 10291:2000

Metallic materials - Uniaxial creep testing in tension - Method of test

This European Standard specifies the method for uninterrupted and interrupted creep tests and defines the properties of metallic materials which can be determined with these tests, in particular the creep elongation and the time of creep rupture, at a specified temperature.

77.060**Metallide korrosioon**

Corrosion of metals

UUED STANDARDID**EVS-EN 12500:2000**

Hind 84,00

Identne EN 12500:2000

Protection of metallic materials against corrosion - Corrosion likelihood in atmospheric environment - Classification, determination and estimation of corrosivity of atmospheric environments

This European standard establishes a classification system for the corrosivity of atmospheric environment. It defines corrosivity categories of the atmospheric environments taking into account ISO 9223; describes the determination of corrosivity based on assessment of mass loss of standard specimens after the first year of exposure; can be used to estimate the corrosivity of an environment based on knowledge of local conditions or of specific data that characterize the local conditions, where it is not possible to make an experimental determination.

77.080.10

Malm ja toormalm

Irons

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 22308

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 1503-3:2000

Valves - Materials for bodies, bonnets and covers - Part 3: Cast irons specified in European Standards

This Standard lists cast irons for pressure containing valve bodies, bonnets and covers which are given in European Standards.

77.120.10

Alumiinium ja

alumiiniumisulamid

Aluminium and aluminium alloys

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51312

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 12258-3:2000

Aluminium and aluminium alloys - Terms and definitions - Part 3: Scrap

This European Standard contains definitions of terms which are helpful for the communication within the aluminium industry and between the industry and the authorities related to scrap of aluminium and aluminium alloys. Definitions of general terms which are helpful for the communication within the aluminium industry are laid down in EN 12258-1.

77.140.01

Raua- ja terasetooted

Iron and steel products in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 10025:2000

Hind 146,00

Identne EN 10025:1990 +

A1:1993

Kuumvaltsitud legerimata konstruktsiooniterasest tooted.

Tehnilised tarnetingimused.

Käesolev standard määratleb nõuded varras- ja lehttoodeteks kasutatavatele kuumvaltsitud, legerimata põhi- ja kvaliteetmateriale sortidele ja kvaliteediklassidele.

Tabelites 2 ja 3 antakse terase keemiline koostis, tabelites 5 ja 6 mehaanilised omadused terase tavalises, jaotisele 7.2 vastavas tarneseisundis. Käesoleva standardi kohased terased on ette nähtud kasutamiseks

keeviskonstruktsioonides, polt- ja neetliidetega konstruktsioonides tavalistes tingimustes (arvestades seejuures jaotises 7.5.1 toodud piiranguid). Kõnealused terased ei ole ette nähtud termiliseks töötlemiseks, välja arvatud tarneseisundis N (normaliseeritud) tarnitavad. Sisepingete kõrvaldamine lõõmutamise teel on lubatud. Normaliseeritud tarnitud teraseid võib pärast tarnimist (uuesti) normaliseerida ja mehaaniliselt kuumtöödelda (vt jaotis 3). Käesolev standard ei kehti pinnatud toodete ja olemasolevate teiste EURNORMIDEGA käsitletavate toodete või ehitustaraste, mille jaoks Euroopa standard on koostamisel, kohta: sepiatavad pooltooted ehitustaraste tavaliseks kasutusotstarbeks (vt EURNORM 30); keevitatavad peenstruktuuriga ehitustarased (vt EN 10113 osad 1 kuni 3); ilmastikukindlad ehitustarased (vt EN 10155); noolutatud peenstruktuuriga keevitatavad leht- ja laiad ribaterased (vt prEN 10137 osad 1 kuni 3); kümpainutatavad kõrgtugevast terasest leht- ja laiad ribaterased, lindid, plekk jms (vt prEN 10149); tavalised ja kõrgtugevad laevaehtustarased (vt EURNORM 156); kuumvaltsitud konstruktsioonitorud (EN 10210-1).

77.140.20

Kõrgkvaliteetmaterased

Stainless steels

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 32052

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 10272:2000

Stainless steel bars for pressure purposes

This European standard specifies the technical delivery conditions for hot and cold formed stainless steel bars for pressure purposes supplied in accordance with one of the process routes and surface finishes listed in Table 5.

prEVS 51362

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 7153-1:1991 + Amd. 1:1999

ja identne EN ISO 7153-1:2000

Surgical instruments - Metallic Materials - Part 1: Stainless steel

This part of EN ISO 7153 contains a survey and a selection of stainless steels available for use in the manufacture of surgical, dental and specific instruments for orthopaedic surgery.

77.140.30

Surveseadmete terased

Steels for pressure purposes

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 22305

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 1503-1:2000

Valves - Materials for bodies, bonnets and covers - Part 1: Steels specified in European Standards

This Standard lists a selection of materials for pressure containing valve bodies, bonnets and covers which are given in European Standards.

prEVS 22307

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 1503-2:2000

Valves - Materials for bodies, bonnets and covers - Part 2: Steels other than those specified in European Standards

This Standard lists steels for pressure containing valve bodies, bonnets and covers which are given in Standards other than European Standards.

prEVS 32052

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 10272:2000

Stainless steel bars for pressure purposes

This European standard specifies the technical delivery conditions for hot and cold formed stainless steel bars for pressure purposes supplied in accordance with one of the process routes and surface finishes listed in Table 5.

77.140.60**Teraskangid ja varbmaterjal**

Steel bars and rods

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 32052

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 10272:2000

Stainless steel bars for pressure purposes

This European standard specifies the technical delivery conditions for hot and cold formed stainless steel bars for pressure purposes supplied in accordance with one of the process routes and surface finishes listed in Table 5.

77.150.10**Alumiiniumist tooted**

Aluminium products

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51341

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13957:2000

Aluminium and aluminium alloys - Extruded tube - Round, coiled tube for general applications; specification

This standard specifies the technical conditions for inspection and delivery, mechanical properties and tolerances on dimensions and form for aluminium and aluminium alloy extruded round, coiled tubes for general applications with outside or inside diameters in the range from 5 mm up to and including 25 mm.

prEVS 51342

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13958:2000

Aluminium and aluminium alloys - Cold drawn tube - Round, coiled tube for general applications - Specification

This standard specifies the technical conditions for inspection and delivery, mechanical properties and tolerances on dimensions and form for aluminium alloy cold drawn round, coiled tubes for general applications with outside or inside diameters in the range from 3 mm up to and including 20 mm.

77.150.60**Pliist, tsingist ja tinast tooted**

Lead, zinc and tin products

UUED STANDARDID

EVS-EN 13086:2000

Hind 90,00

Identne EN 13086:2000

Lead and lead alloys - Lead oxides

This European Standard specifies the requirements, acceptance tolerances and chemical and physical test procedures for lead oxides, considering litharges (powder og granulated), battery oxides (Barton or Mill) and crystal red lead.

77.160**Pulbermetallurgia**

Powder metallurgy

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 32787

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 3252:1999

ja identne EN ISO 3252:2000

Powder metallurgy - Vocabulary

This standard gives definitions of terms relating to powder metallurgy. Powder metallurgy is the branch of metallurgy which relates to the manufacture of metallic powders, or of articles made from such powders, or of articles made with or without the addition of non-metallic powders, by the application of forming and sintering processes.

77.180**Metallurgiatööstuse seadmed**

Equipment for the metallurgical industry

UUED STANDARDID

EVS-EN 12883:2000

Hind 90,00

Identne EN 12883:2000

Founding - Equipment for the production of lost patterns for the lost wax casting process

This standard specifies the requirements for tooling for the production of lost patterns for the lost wax process including soluble wax cores, and the production of ceramic cores. This standard does not specify equipment used to produce castings by the Shaw process. This standard does not specify the processes which directly generate the lost pattern(s) by means of numerical data such as stereolithography or sintered wax process or laminated object manufacturing (LOM).

79.060.01**Puitpaneelid**

Wood-based panels in general

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 36613

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 318:2000

Wood based panels - Determination of dimensional changes associated with changes in relative humidity

This European Standard specifies a method for the determination of dimensional changes in wood based panels, due to climatic variation.

79.060.20**Puitkiud- ja puitlaastplaadid**

Fibre and particle boards

UUED STANDARDID

EVS-EN 309:2000

Hind 51,00

Identne EN 309:1992

Puitlaastplaadid. Määratlus ja liigitus

Käesolev standard annab puitlaastplaatide määratluse ja liigituse.

EVS-EN 317:2000

Hind 64,00

Identne EN 317:1993

Puitlaastplaadid ja puitkiudplaadid. Pundumise määramine paksuses pärast leotamist

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi lamepressimisel või valtspressimisel saadud puitlaastplaatide, puitkiudplaatide ja tsementsideainega puitlaastplaatide pundumise määramiseks paksuses.

EVS-EN 319:2000

Hind 64,00 .

Identne EN 319:1993

Puitlaastplaadid ja puitkiudplaadid. Plaadi pinnaga ristsuunalise tõmbetugevuse määramine

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi puitlaastplaatide, puitkiudplaatide ja tsementsideainega puitlaastplaatide vastupanuvõime määramiseks pinnaga ristsuunalisele tõmbele ("sisesisidusus").

EVS-EN 312-1:2000

Hind 84,00

Identne EN 312-1:1996

Puitlaastplaadid. Spetsifikaadid. Osa 1: Kõikide plaadiliikide üldnõuded

Käesolev standard määrab kindlaks mõnede omaduste nõuded, mis on ühised kõikidele standardi EN 312 osadele 2 kuni 7 vastavate pealistamata puitlaastplaatide liikidele.

EVS-EN 312-2:2000

Hind 64,00

Identne EN 312-2:1996

Puitlaastplaadid. Spetsifikaadid. Osa 2: Kuivades tingimustes kasutatavate üldotstarbeliste plaatide nõuded

Käesolev standard määrab kindlaks kuivades tingimustes kasutatavate üldotstarbeliste plaatide nõuded. Antud on ka lisainfo kõrvalomaduste kohta teatavateks rakendusteks. Käesolevale standardile vastavaid puitlaastplaatide võib nimetada P-2 plaatideks. Käesolev standard ei esita nõudeid orienteeritud laastuga plaatide (OSB) kohta. Need nõuded on toodud standardis EN 300. See standard ei kehti ekstrusioonplaatide kohta. Plaatide korral, mis on ette nähtud kasutamiseks kandetarindeis, vt standardeid EN 312-4 kuni EN 312-7 ja mõõblis kasutatavate plaatide korral vt standardit EN 312-3.

EVS-EN 312-3:2000

Hind 64,00

Identne EN 312-3:1996

Puitlaastplaadid. Spetsifikaadid.

Osa 3: Sisustuses (kaasa arvatud mööbel) kuivades tingimustes kasutatavate plaatide nõuded

Käesolev standard määrab kindlaks sisustuses (kaasa arvatud mööbel) kuivades tingimustes kasutatavate plaatide nõuded. Antud on ka lisainfo kõrvalomaduste kohta teatavateks rakendusteks.

Käesolevale standardile vastavaid puitlaastplaatide võib nimetada P-3 plaatideks. Käesolev standard ei esita nõudeid orienteeritud laastuga plaatide (OSB) kohta. Need nõuded on toodud standardis EN 300. Käesolev standard ei kehti ekstrusioonplaatide kohta.

EVS-EN 312-4:2000

Hind 64,00

Identne EN 312-4:1996

Puitlaastplaadid. Spetsifikaadid. Osa 4: Kuivades tingimustes kasutatavate

kandetarindiplaatide nõuded
Käesolev standard määrab kindlaks kuivades tingimustes kasutatavate kandetarindiplaatide nõuded.

Antud on ka lisainfo kõrvalomaduste kohta teatavateks rakendusteks. Käesolevale standardile vastavaid puitlaastplaatide võib nimetada P-3 plaatideks. Käesolev standard ei esita nõudeid orienteeritud laastuga plaatide (OSB) kohta. Need nõuded on toodud standardis EN 300. Käesolev standard ei kehti ekstrusioonplaatide kohta.

79.060.99

Muud puitpaneelid

Other wood-based panels

UUED STANDARDID

EVS-EN 1194:2000

Hind 84,00

Identne EN 1194:1999

Puitkonstruktsioonid. Liimpuit. Tugevusklassid ja

normväärtuste määramine

Käesolev standard esitab tugevusklasside süsteemi rõhtvuukidega liimpuidule, milles lamellide arv on 4 või rohkem. Määratud on tugevusklasside arv ning antud normtugevused, jäikusomadused ja tihedused. Käesolev standard kehtib okaspuidust valmistatud liimpuidu kohta.

79.080

Puitpooltooted

Semi-manufactures of timber

UUED STANDARDID

EVS-EN 13329:2000

Hind 119,00

Identne EN 13329:2000

Laminate floor coverings - Specifications, requirements and test methods

This European Standard specifies characteristics, states requirements and gives test methods for laminate floor coverings. It includes a classification system, based on EN 685, giving practical requirements for areas of use and levels of use, to indicate where laminate floor coverings will give satisfactory service and to encourage the consumer to make an informed choice. It also specifies requirements for marking and packing. This standard does not specify requirements relating to areas with humidity risks (such as bathrooms, laundry rooms or saunas), it does however apply to domestic kitchens,

79.120.10

Puidutöötluspingid

Woodworking machines

UUED STANDARDID

EVS-EN 1870-9:2000

Hind 138,00

Identne EN 1870-9:2000

Safety of woodworking machines - Circular sawing machines - Part 9: Double blade circular sawing machines for cross-cutting with integrated feed and with manual loading and/or unloading

This Standard sets out the requirements and/or measures to remove the hazards and/or limit the risks on double blade circular sawing machines for cross-cutting with integrated feed and with manual loading and/or unloading (hereinafter referred to as "machines"), designed to cut solid wood, chipboard, fibreboard, plywood and also these materials when covered with plastic edging and/or plastic/light alloy laminate.

81.040.20**Ehitusklaas**

Glass in building

UUED STANDARDID**EVS-EN 1288-1:2000**

Hind 107,00

Identne EN 1288-1:2000

Glass in building -**Determination of the bending strength of glass - Part 1:****Fundamentals of testing glass**

This standard specifies the determination of the bending strength of monolithic glass for use in buildings. The testing of insulating units or laminated glass is excluded from this standard.

This standard describes: - considerations to be taken into account when testing glass, - explanations of the reasons for designing different test methods, - limitations of the test methods, and gives pointers to safety requirements for the personnel operating the test equipment. EN 1288-2, EN 1288-3, EN 1288-4 and EN 1288-5 specify test methods in detail. The test methods specified in this standard are intended to provide large numbers of bending strength values which can be used as the basis for statistical evaluation of glass strength.

EVS-EN 1288-2:2000

Hind 100,00

Identne EN 1288-2:2000

Glass in building -**Determination of the bending strength of glass - Part 2:****Coaxial double ring test on flat specimens with large test surface areas**

This standard specifies a method for determining the bending strength of glass for use in buildings, excluding the effects of the edges. The limitations of this standard are described in EN 1288-1. EN 1288-1 should be read in conjunction with this standard.

EVS-EN 1288-3:2000

Hind 71,00

Identne EN 1288-3:2000

Glass in building -**Determination of the bending strength of glass - Part 3: Test with specimen supported at two points (four point bending)**

This standard specifies a method for determining the bending strength, including the effects of the edges, of flat glass for use in building. The method specified can also be used to determine the bending strength of the edges of glass separately. The limitations of this standard are described in EN 1288-1. EN 1288-1 should be read in conjunction with this standard.

EVS-EN 1288-4:2000

Hind 64,00

Identne EN 1288-4:2000

Glass in building -**Determination of the bending strength of glass - Part 4:****Testing of channel shaped glass**

This standard specifies a method for determining the bending strength (defined as the profile bending strength) of wired or unwired channel shaped glass for use in buildings. The limitations of this standard are described in EN 1288-1. EN 1288-1 should be read in conjunction with this standard.

EVS-EN 1288-5:2000

Hind 78,00

Identne EN 1288-5:2000

Glass in building -**Determination of the bending strength of glass - Part 5:****Coaxial double ring test on flat specimens with small test surface areas**

This standard specifies a method for determining the comparative bending strength of glass for use in buildings, excluding the effects of the edges. The limitations of this standard are described in EN 1288-1. EN 1288-1 should be read in conjunction with this standard. This test is not suitable for patterned glass.

EVS-EN 12150-1:2000

Hind 112,00

Identne EN 12150-1:2000

Glass in building - Thermally toughened soda lime silicate safety glass - Part 1: Definition and description

This European Standard specifies tolerances, flatness, edgework, fragmentation and physical and mechanical characteristics of monolithic flat thermally toughened safety glass for use in buildings. Information on curved thermally toughened safety glass is given in annex B, but this product does not form part of this standard. Other requirements, not

specified in this standard, may apply to thermally toughened safety glass, which is incorporated into assemblies, e.g. laminated glass or insulating units, or undergo an additional treatment, e.g. coating. The additional requirements are specified in the appropriate product standard. Thermally toughened safety glass, in this case, does not lose its mechanical or thermal characteristics.

EVS-EN 12337-1:2000

Hind 97,00

Identne EN 12337-1:2000

Glass in building - Chemically strengthened soda lime silicate glass - Part 1: Definition and description

This European Standard specifies tolerances, flatness, edgework, fragmentation and physical and mechanical characteristics of flat chemically strengthened glass for use in buildings. Information on curved or profiled chemically strengthened glass is given in annex B, but this product does not form part of this standard. Chemically strengthened soda lime silicate glass, defined hereafter, can be incorporated into assemblies, e.g. laminated glass or insulating units, or undergo an additional treatment, e.g. coating, and will therefore also comply with the requirements of the appropriate finished product standard.

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51354

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 673:1997/A1:2000

Klaas ehitusmaterjalina.**Soojuskandeteguri (U-väärtuse) määramine. Arvutusmeetod.****MUUDATUS**

This European Standard specifies a calculation method to determine the thermal transmittance of glazing with flat and parallel surfaces. This European Standard applies to uncoated glass (including glass with structured surfaces, e.g. patterned glass), coated glass and materials not transparent in the far infrared which is the case for soda lime glass products (called hereafter soda lime glass), borosilicate glass and glass ceramic.

83.080

Plastid

Plastics

UUED STANDARDID**EVS-EN ISO 8986-****2:1995/A1:2000**

Hind 44,00

Identne ISO 8986-2:1995/AM

1:2000

ja identne EN ISO 8986-

2:1995/A1:2000**Plastics - Polybutene (PB)****moulding and extrusion****materials - Part 2: Preparation****of test specimens and****determination of properties -****AMENDMENT 1**

This part of EN ISO 8986

specifies the methods of

preparation of test specimens and

the test methods to be used in

determining the properties of PB

moulding and extrusion materials.

Requirements for handling test

material and for conditioning both

the test material before moulding

and the specimens before testing

are given here.

83.080.01

Plastid

Plastics in general

UUED STANDARDID**EVS-EN ISO 3146:2000**

Hind 58,00

Identne ISO 3146:2000

ja identne EN ISO 3146:2000

Plastid. Sulamisomaduste**määramine****(sulamistemperatuur või****sulamise temperatuurintervall)****poolkristallilistel polümeeridel**

Standard määrab kindlaks kaks

meetodit poolkristalliliste

polümeeride sulamisomaduste

hindamiseks.

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51308

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 6603-2:2000

ja identne EN ISO 6603-2:2000

Plastid. Jäikade plastide**vastupidavuse määramine****mitmesuunalise löögi mõjule.****Osa 2: Mõõteaparatuuriga****varustatud läbistuskatse**

This Standard specifies a test method for the determination of puncture impact properties of rigid plastics, in the form of flat test specimens, using instruments for measuring force and deflection.

83.080.10

Kuumalt kõvenevad materjalid (termosetid)

Thermosetting materials

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51358

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne ISO 8974:1997

ja identne EN ISO 8974:1999

Plastid. Fenooolvaigud.**Jääkfenooli sisalduse****määramine gaaskromatograafi abil**

This Standard specifies a gas-

chromatographic method for the

measurement of the residual

phenol content in phenolic resins.

83.080.20

Termoplastid

Thermoplastic materials

UUED STANDARDID**EVS-EN ISO 1872-****2:1997/A1:2000**

Hind 44,00

Identne ISO 1872-2:1997/AM

1:2000

ja identne EN ISO 1872-

2:1997/A1:2000**Plastid. Polüpropüleenist (PP)****vormimis- ja****ekstrusioonimaterjalid. Osa 2:****Proovikehade ettevalmistamine****ja omaduste määramine.****MUUDATUS 1**

Standardi käesolev osa määrab

kindlaks proovikehade

ettevalmistamise meetodid ja

testimismeetodid, mida tuleb

kasutada polüpropüleenist

vormimis- ja

ekstrusioonimaterjalide omaduste

määramiseks.

EVS-EN ISO 1873-**2:1997/A1:2000**

Hind 44,00

Identne ISO 1873-2:1997/AM

1:2000

ja identne EN ISO 1873-

2:1997/A1:2000**Plastid. Polüpropüleenist (PP)****vormimis- ja****ekstrusioonimaterjalid. Osa 2:****Proovikehade ettevalmistamine****ja omaduste määramine.****MUUDATUS 1**

Standardi käesolev osa määrab

kindlaks proovikehade

ettevalmistamise meetodid ja

testimismeetodid, mida tuleb

kasutada polüpropüleenist

vormimis- ja

ekstrusioonimaterjalide omaduste

määramiseks.

83.140.10

Kiled

Films and sheets

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51321

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 6179:1998

ja identne EN ISO 6179:2000

Rubber, vulcanized or**thermoplastic - Rubber sheets****and rubber-coated fabrics -****Determination of transmission****rate of volatile liquids****(gravimetric technique)**

This standard specifies two

methods for determining, by

measurement of the transmission

rate, the permeability of rubber to

volatile liquids diffusing into open

air. It is applicable only to materials

in sheet form and coated fabrics,

having thicknesses of between 0,2

mm and 3,0 mm.

83.200

Kummi- ja liimitööstuse

seadmed

Equipment for the rubber**and plastics industries**

UUED STANDARDID**EVS-EN 12013:2000**

Hind 138,00

Identne EN 12013:2000

Rubber and plastics machines -**Internal mixers - Safety****requirements**

This standard applies to internal

mixers for rubber and plastics. The

safety requirements and/or

measures specified in this standard

apply to all internal mixers

irrespective of their size and

irrespective of the control modes

of the hopper front door and

discharge door.

EVS-EN 1612-2:2000

Hind 100,00

Identne EN 1612-2:2000

**Rubber and plastics machines -
Reaction moulding machines -
Part 2: Safety requirements for
reaction moulding plant**

This standard covers the essential health and safety requirements for the design of reaction moulding plant with the exception of metering and mixing units (for these see part 1). All significant and specific hazards are listed in clause 4 and are dealt with in this standard.

85.060

Paber ja papp

Paper and board

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51311

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 643:2000

**Paper and board - European list
of standard grades of recovered
paper and board**

This list specifies European Standard grades of recovered paper and board which gives a general description of the standard grades by defining what they do and do not contain.

prEVS 51325

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 920:2000

**Toiduainetega kokkupuutuv
paber ja papp -**

**Kuivainesisalduse määramine
vesiektstraktis**

This European Standard specifies a test method for the determination of the dry matter content of a hot- or cold-water extract from paper or board. It is applicable to paper and board intended for boiling or filtering foodstuffs.

87.040

Värvid ja lakid

Paints and varnishes

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 36732

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne EN 927-5:2000

**Paints and varnishes - Coating
materials and coating systems
for exterior wood - Part 5:
Assessment of the liquid water
permeability**

This part of EN 927 specifies a test method for assessing the liquid water permeability of coating materials and coating systems for wood by measuring the water absorption of coated wooden panels. Results are expressed as water absorption in grams per square metre during a period of 72 h.

prEVS 51344

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO/DIS 4628-1:2000

ja identne prEN 13961-1:2000

**Paints and varnishes -
Evaluation of degradation of
coatings - Designation of
quantity and size of defects, and
of intensity of changes - Part 1:
General introduction and
designation system**

This standard is one of a series of standards dealing with the sampling and testing of coating materials and coatings. This standard defines the system for designating the quantity and size of defects and the intensity of changes of coatings and outlines the general principles of the system used throughout ISO 4628. This system is intended to be used, in particular, for defects caused by ageing and weathering, and for uniform changes such as colour changes, for example yellowing.

prEVS 51345

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO/DIS 4628-2:2000

ja identne prEN 13961-2:2000

**Paints and varnishes -
Evaluation of degradation of
coatings - Designation of
quantity and size of defects, and
of intensity of changes - Part 2:
Assessment of degree of
blistering**

This part of EN 13961 specifies a method for assessing the degree of blistering of coatings by comparison with pictorial standards.

prEVS 51346

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO/DIS 4628-3:2000

ja identne prEN 13961-3:2000

**Paints and varnishes -
Evaluation of degradation of
coatings - Designation of
quantity and size of defects, and
of intensity of changes - Part 3:
Assessment of degree of rusting**
This part of EN 13961 specifies a method for assessing of rusting of coatings by comparison with pictorial standards.

prEVS 51347

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO/DIS 4628-4:2000

ja identne prEN 13961-4:2000

**Paints and varnishes -
Evaluation of degradation of
coatings - Designation of
quantity and size of defects, and
of intensity of changes - Part 4:
Assessment of degree of
cracking**

This part of EN 13961 specifies a method for assessing the degree of cracking of coatings by comparison with pictorial standards and using the designation system defined in EN 13961-1.

prEVS 51348

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO/DIS 4628-5:2000

ja identne prEN 13961-5:2000

**Paints and varnishes -
Evaluation of degradation of
coatings - Designation of
quantity and size of defects, and
of intensity of changes - Part 5:
Assessment of degree of flaking**

This part of EN 13961 specifies a method for assessing the degree of flaking of coatings by comparison with pictorial standards and using the designation system defined in EN 13961-1.

prEVS 51350

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO/DIS 4628-10:2000

ja identne prEN 13961-10:2000

**Paints and varnishes -
Evaluation of degradation of
coatings - Designation of
quantity and size of defects, and
of intensity of changes - Part 10:
Assessment of filiform corrosion**

This part of EN 13961 specifies a method for assessing the amount of filiform corrosion developed from a scribed mark by measuring the maximum extent M and the majority extent m of filiform threads.

87.060.10

Pigmentid

Pigments and extenders

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 19898

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 787-3:2000

ja identne EN ISO 787-3:2000

Pigmentide ja täiteainete katsetamise üldmeetodid - Osa 3: Veest lahustuva materjali määramine -

Kuumekstraheerimismeetod
Part 3 of this standard specifies a general method of test for determining the percentage by mass of matter soluble in boiling water, in a sample of pigment or extender.

prEVS 19900

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 787-8:2000

ja identne EN ISO 787-8:2000

Pigmentide ja täiteainete katsetamise üldmeetodid - Osa 8: Veest lahustuva aine määramine -

Külmekstraheerimismeetod
Part 8 of this standard specifies a general method of test for determining the percentage by mass of matter soluble in cold water, in a sample of pigment or extender.

prEVS 36301

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 591-1:1998

ja identne EN ISO 591-1:1998

Titanium dioxide pigments for paints - Part 1: Specifications and methods of test

This standard specifies the requirements and corresponding methods of test for titanium dioxide pigments for paints.

prEVS 51317

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13900-1:2000

Pigments and extenders - Methods of dispersion and assessment of dispersion characteristics in plastics - Part 1: Introduction

This part of EN 13900 provides an introduction to the various parts of EN 13900 which describe methods for dispersing pigments and extenders in plastics materials in order to determine their dispersion characteristics and colouristic properties.

prEVS 51318

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13900-2:2000

Pigments and extenders - Methods of dispersion and assessment of dispersion characteristics in plastics - Part 2: Determination of colouristic properties and ease of dispersion in plasticized polyvinylchloride by two-roll milling

This part of EN 13900 specifies a method of determining the ease of dispersion DH PVC-P of pigments from the differences in colour strength on dispersing colouring materials under various conditions in plasticized polyvinyl chloride (PVC-P) compounds. The method is appropriate for use with organic and inorganic colour pigments and for pigment preparations.

prEVS 51319

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13900-3:2000

Pigments and extenders - Methods of dispersion and assessment of dispersion characteristics in plastics - Part 3: Determination of colouristic properties and ease of dispersion of black and colour pigments in polyethylene by two-roll milling

This part of EN 13900 specifies a method of determining in polyethylene (PE) the colouristic properties of a test pigment relative to a standard, and the ease of dispersion DH PE of pigments from the differences in colour strength on dispersing colouring materials under various conditions.

91.010.30

Tehnilised küsimused

Technical aspects

UUED STANDARDID

EVS-EN 1337-1:2000

Hind 131,00

Identne EN 1337-1:2000

Structural bearings - Part 1: General design rules

This standard is applicable to structural bearings, whether used in bridges or in other structures.

91.060.10

Seinad. Vaheseinad.

Fassaadid

Walls. Partitions. Facades

UUED STANDARDID

EVS-EN 12153:2000

Hind 78,00

Identne EN 12153:2000

Curtain walling - Air permeability - Test method

This standard defines the method for determining the air permeability of curtain walling, both its fixed and openable parts. It describes how the specimen shall be tested under positive and negative air pressure. This standard applies to any curtain walling product as defined in prEN 13830:2000.

EVS-EN 12155:2000

Hind 71,00

Identne EN 12155:2000

Curtain walling -

Watertightness - Laboratory test under static pressure

This standard defines the method to be used to determine the watertightness of curtain walling, both its fixed and openable parts. It describes how the outside face of the specimen should be subjected to a continuous film of water with a positive static air pressure. This standard applies to curtain walling in accordance with prEN 13830:2000.

EVS-EN 12179:2000

Hind 64,00

Identne EN 12179:2000

Curtain walling - Resistance to wind load - Test Method

This standard defines the method for determining the resistance to wind load of curtain walling, both its fixed and openable parts, under positive and negative static air pressure.

91.060.20

Katused

Roofs

UUED STANDARDID

EVS-EN 12056-3:2000

Hind 153,00

Identne EN 12056-3:2000

Gravity drainage systems inside buildings - Part 3: Roof drainage, layout and calculation

This European Standard applies to wastewater drainage systems, which operate under gravity. It is applicable for drainage systems inside dwellings and commercial, institutional and industrial buildings. This third part of this European Standard describes a method of calculating the hydraulic adequacy of non-siphonic roof drainage systems. It also sets standards for the layout and installation of roof drainage in so far as they affect flow capacity.

91.060.30

Laed. Põrandad. Trepid

Ceilings. Floors. Stairs

UUED STANDARDID

EVS-EN 13318:2000

Hind 78,00

Identne EN 13318:2000

**Screed material and floor
screeds - Definitions**

This European Standard specifies characteristics, states requirements and gives test methods for laminate floor coverings.

91.060.50

Uksed ja aknad

Doors and windows

UUED STANDARDID

EVS-EN 1026:2000

Hind 58,00

Identne EN 1026:2000

**Windows and doors - Air
permeability - Test method**

This standard defines the conventional method to be used to determine the air permeability of completely assembled windows and doors of any material, when submitted to positive or negative test pressures. This test method is designed to take account of conditions in use when the window or door is installed in accordance with the manufacturer's specification and the requirements of relevant European Standards and codes of practice. This standard does not apply to the joints between the window or door frame and the building construction.

EVS-EN 1027:2000

Hind 64,00

Identne EN 1027:2000

**Windows and doors -
Watertightness - Test method**

This standard defines the conventional method to be used to determine the water tightness of completely assembled windows and doors of any materials. This test method is designed to take account conditions in use when the window or door is installed in accordance with the manufacturer's specification and the requirements of relevant European Standards and codes of practice. This standard does not apply to the joints between the

window or door frame and the building construction.

EVS-EN 1121:2000

Hind 90,00

Identne EN 1121:2000

**Doors - Behaviour between two
different climates - Test method**

This European Standard defines the test method to be used for determining the behaviour of door leaves and doorsets between two different climates.

EVS-EN 12045:2000

Hind 58,00

Identne EN 12045:2000

**Shutters and blinds power
operated - Safety in use -
Measurement of the transmitted
force**

The present standard specifies the test method for measuring the transmitted force developed by motorised shutters and blinds (hold to run control, semi-automatic or automatic) in the precise conditions of use specified in prEN 13120:1998, prEN 13561:1999, and prEN 13659:1999. Guided internal blinds: venetian, roller, vertical and pleated blinds. External awnings: Folding arm awning, trellis arm awning, vertical awning, pivot arm awning, marquiselette, facade awning, rooflight awning or conservatory awning, dutch awning, insect screen. Shutters: External venetian blind, roller shutter, wing shutter, flat closing concertina shutter, sliding panel shutter.

EVS-EN 12194:2000

Hind 131,00

Identne EN 12194:2000

**Shutters, external and internal
blinds - Misuse - Test methods**

The present standard species the tests to be carried out to determine the ability of the shutters and blinds to resists abnormal use of the operating mechanism in terms of rough/forced/reversed operation.

EVS-EN 12211:2000

Hind 64,00

Identne EN 12211:2000

**Windows and doors -
Resistance to wind load - Test
method**

This standard defines the method of test to determine the resistance to wind load for completely assembled windows and doors of any materials when submitted to positive and negative test pressures. This test method is designed to take account of conditions in use, when the window or door is installed in accordance with the manufactures specification and the requirements of relevant European Standards and codes of practice. This Standard does not apply to joints between the window or door frame and the building construction. This Standard is not intended to evaluate strength of the glass.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51266

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 12567-1:2000

ja identne EN ISO 12567-1:2000

**Thermal performance of
windows and doors -
Determination of thermal
transmittance by hot box
method - Part 1: Complete
windows and doors**

This part of EN ISO 12567 specifies a metho to measure the thermal transmittance of a door or window system. This includes all effects of frames, sashes, shutters, door leaves and fittings.

91.080.20

Puitkonstruktsioonid

Timber structures

UUED STANDARDID

EVS-EN 1194:2000

Hind 84,00

Identne EN 1194:1999

**Puitkonstruktsioonid. Liimpuit.
Tugevusklassid ja**

normväärtuste määramine

Käesolev standard esitab tugevusklasside süsteemi rõhtvuukidega liimpuidule, milles lamellide arv on 4 või rohkem.

Määratud on tugevusklasside arv

ning antud normtugevused, jäikusomadused ja tihedused.

Käesolev standard kehtib okaspuidust valmistatud liimpuidu kohta.

91.100.10**Tsement. Kips. Mört**

Cement. Gypsum. Lime.
Mortar

UUED STANDARDID

EVS-EN 13318:2000

Hind 78,00

Identne EN 13318:2000

**Screed material and floor
screeds - Definitions**

This European Standard specifies characteristics, states requirements and gives test methods for laminate floor coverings.

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51252

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13914-1:2000

**The design, preparation and
application of external
rendering and internal
plastering - Part 1: External
rendering**

This European Standard gives recommendations for the design, preparation and application of cement, lime, and/or combinations thereof, masonry cement and polymer modified binder based external renderings, on all common types of backgrounds, to both vertical walls and horizontal soffits. It includes rendering on both new and old backgrounds and the maintenance and repair of existing work.

prEVS 51339

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13950:2000

**Gypsum plasterboard
thermal/acoustic insulation
composite panels - Definitions,
requirements and test methods**

This European Standard specifies the characteristics and performance of thermal/acoustic insulation composite panels made of an insulating material laminated to gypsum plasterboards for which the main intended uses are internal insulation (thermal and/or acoustic) of walls, roofs and ceilings. They are attached with adhesives or by mechanical fixings to vertical solid backgrounds and by mechanical fixings to wood or metal framing.

91.100.15**Mineraalsed materjalid ja
tooted**

Mineral materials and
products

UUED STANDARDID

EVS-EN 772-1:2000

Hind 71,00

Identne EN 772-1:2000

**Methods of test for masonry
units - Part 1: Determination of
compressive strength**

This Standard specifies a method for determining the compressive strength of masonry units.

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 29922

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 12440:2000

**Natural stone - Denomination
criteria**

This European standard specifies the criteria for the designation of natural stone from raw material to finished products.

91.100.20**Mineraalsed ja
keraamilised materjalid ja
tooted**

Mineral and ceramic
materials and products

UUED STANDARDID

EVS-EN 772-13:2000

Hind 64,00

Identne EN 772-13:2000

**Methods of test for masonry
units - Part 13: Determination of
net and gross dry density of
masonry units (except for
natural stone)**

This Standard specifies a method of determining the net and gross dry density of masonry units (except for natural stone masonry units).

EVS-EN 772-16:2000

Hind 58,00

Identne EN 772-16:2000

**Methods of test for masonry
units - Part 16: Determination of
dimensions**

This Standard specifies a method of determining the overall dimensions, thickness of shells and webs and depth of voids of masonry units.

91.100.40**Kiudsarrustsemendist
tooted**

Products in fibre-reinforced
cement

UUED STANDARDID

EVS-EN 12467:2000

Hind 146,00

Identne EN 12467:2000

**Fibre-cement flat sheets -
Product specifications and test
methods**

This European standard specifies the technical requirements and establishes methods of inspection and test as well as acceptance conditions for fibre-cement flat sheets, siding shingles and planks (later referred to as sheets) having an apparent density greater than 1,0 kg/dm³ for one or more of the following uses: - Internal wall and ceiling finishes - External wall and ceiling finishes - Roofing underlayers.

91.100.50**Sideained.****Tihendusmaterjalid**

Binders. Sealing materials

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 31247

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 12597:2000

**Bitumen and bituminous
binders - Terminology**

This European Standard defines terms for bitumen of various types and binders derived from bitumen.
prEVS 51314

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13897:2000

**Flexible sheets for
waterproofing - Bitumen,
plastic and rubber sheets for
roof waterproofing -
Determination of watertightness
after stretching at low
temperature**

This European Standard specifies a test for determining the ability of flexible sheets to remain watertight after stretching at low temperature. This standard is applicable for mechanically fastened single layers only.

prEVS 51336

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13984:2000

Flexible sheets for waterproofing - Plastic and rubber vapour control layers - Definitions and characteristics

This European Standard specifies the characteristics of flexible sheets of plastic or rubber intended for use as water vapour control layers for buildings. It specifies the system for attestation of conformity of the product to this European Standard and includes the conditions for CE marking.

prEVS 51340

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13956:2000

Flexible sheets for waterproofing - Plastic and rubber sheets for roof waterproofing - Definitions and characteristics

This European Standard specifies the characteristics of plastic and rubber sheets including sheets made out of their blends and alloys (thermoplastic rubber) for which the main intended use is roof waterproofing. It also specifies the system for the attestation of conformity of the product to this European Standard and includes the conditions for CE marking.

prEVS 51343

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13859-1:2000

Flexible sheets for waterproofing - Definitions and characteristics of underlays - Part 1: Underlays for discontinuous roofing

This European Standard specifies the characteristics of flexible sheets for underlays which are to be used under roof coverings of discontinuous roof coverings. It specifies the system for the attestation of conformity of the product to this European Standard and includes the conditions for CE marking.

prEVS 51349

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13967:2000

Flexible sheets for waterproofing - Plastic and rubber damp proof membranes including plastic and rubber basement tanking membranes - Definitions and characteristics

This European Standard specifies definitions and characteristics of flexible plastic sheets for which the main intended use is as damp proof membranes for buildings, including plastic basement tanking membranes. It specifies the system for the attestation of conformity of the product to this European Standard and includes the conditions for CE marking.

prEVS 51351

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13968:2000

Geomembranes - Product Specification

This European Standard specifies the relevant characteristics and corresponding test methods for factory made geomembranes, used as fluid or vapour barrier in civil engineering or environmental applications, e.g. reservoirs, dams, canals, tunnels, underground structures, storage and disposal sites for liquid or solid waste.

prEVS 51352

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13969:2000

Flexible sheets for waterproofing - Bitumen damp proof membranes including plastic and rubber basement tanking membranes - Definitions and characteristics

This European Standard specifies definitions and characteristics of flexible reinforced bitumen sheets for which the main intended use is as damp proof membranes for buildings, including basement tanking membranes. It specifies the system for attestation of conformity of the product to this European Standard and includes the conditions for CE marking. It also covers additional characteristics that are of importance for the trade.

prEVS 51353

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13970:2000

Flexible sheets for waterproofing - Bitumen water vapour control layers - Definitions and characteristics

This European Standard specifies definitions and characteristics of flexible reinforced bitumen sheets for which the main intended use is as damp proof membranes for buildings. It specifies the system for attestation of conformity of the product to this European Standard and includes the conditions for CE marking. It also covers additional

characteristics that are of importance for the trade. It classifies water vapour control layers for buildings by performance requirements and by additional tests for special conditions.

91.120.10

Soojusisolatsioon

Thermal insulation

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51266

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne ISO 12567-1:2000

ja identne EN ISO 12567-1:2000

Thermal performance of windows and doors - Determination of thermal transmittance by hot box method - Part 1: Complete windows and doors

This part of EN ISO 12567 specifies a method to measure the thermal transmittance of a door or window system. This includes all effects of frames, sashes, shutters, door leaves and fittings.

91.140.10

Keskküttesüsteemid

Central heating systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 442-2:1996/A1:2000

Hind 44,00

Identne EN 442-2:1996/A1:2000

Radiators and convectors - Part 2: Test methods and rating - AMENDMENT

This European Standard defines procedures for determining the standard thermal output of the heating appliances fed with water or steam at temperatures below 120° C, supplied by a remote heat source. This European Standard specifies the laboratory arrangements and testing methods to be adopted, the admissible tolerances, the criteria for selecting the samples to be tested and for verifying the conformity of the current production with the samples tested at the initial test.

91.140.70

Sanitaarseadmed

Sanitary installations

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51320

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13904:2000

Low Resistance Shower outlets for sanitary tapware

The aim of this European Standard is to specify: the dimensional leaktightness, mechanical and hydraulic characteristics with which shower outlets shall comply and the procedures for testing these characteristics.

prEVS 51333

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13905:2000

Low Resistance Shower hoses for sanitary tapware

The aim of this European Standard is to specify the dimensional, leaktightness, mechanical and hydraulic characteristics with which shower hoses shall comply and the procedures for testing these characteristics.

91.140.80

Kanalisatsioon

Drainage systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 12056-1:2000

Hind 97,00

Identne EN 12056-1:2000

Gravity drainage systems inside buildings - Part 1: General and performance requirements

This European Standard applies to waste water drainage systems which operate under gravity. It is applicable for drainage systems inside dwellings, commercial, institutional and industrial buildings.

EVS-EN 12056-2:2000

Hind 146,00

Identne EN 12056-2:2000

Gravity drainage systems inside buildings - Part 2: Sanitary pipework, layout and calculation

This European Standard applies to waste water drainage systems which operate under gravity. It is applicable for drainage systems inside dwellings, commercial, institutional and industrial buildings. This second part of the standard sets out principles which shall be followed for both layout and hydraulic calculation.

EVS-EN 12056-3:2000

Hind 153,00

Identne EN 12056-3:2000

Gravity drainage systems inside buildings - Part 3: Roof drainage, layout and calculation

This European Standard applies to wastewater drainage systems, which operate under gravity. It is applicable for drainage systems inside dwellings and commercial, institutional and industrial buildings. This third part of this European Standard describes a method of calculating the hydraulic adequacy of non-siphonic roof drainage systems. It also sets standards for the layout and installation of roof drainage in so far as they affect flow capacity.

EVS-EN 12056-4:2000

Hind 97,00

Identne EN 12056-4:2000

Gravity drainage systems inside buildings - Part 4: Wastewater lifting plants - Layout and calculation

This part gives layout, operation and maintenance requirements for lifting plants for wastewater containing faecal matter, faecal-free wastewater and rainwater within buildings and sites, together with their discharge pipework and connection to drain. It also covers faecal wastewater lifting plants for limited applications.

EVS-EN 12056-5:2000

Hind 97,00

Identne EN 12056-5:2000

Gravity drainage systems inside buildings - Part 5: Installation and testing, instructions for operation, maintenance and use

This European Standard applies to waste water drainage systems which operate under gravity. It is applicable for drainage systems inside dwellings, commercial, institutional and industrial buildings. This fifth part of the standard sets out the principles, which should be followed when installing and maintaining waste water and rainwater gravity drainage systems. It deals with fixing, support, containment of thermal movement, protection and accessibility of the system.

91.140.90

Liftid. Eskalaatorid

Lifts. Escalators

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 27312

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 12158-2:2000

Builders hoists for goods - Part 2: Inclined hoists with non-accessible load carrying devices

This standard deals with power operated temporarily installed builders hoists intended for use by persons who are permitted to enter sites of engineering and construction, serving either one upper landing or a work area extending to the end of the guides, (e.g. a roof) having a load carrying device (lcd).

prEVS 27316

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 12159:2000

Builder hoists for persons and materials with vertically guided cages

This standard deals with power operated temporarily installed builders hoists (referred to as hoists in this standard) intended for use by persons who are permitted to enter sites of engineering and construction, serving defined landing levels, having a carrier - designed for the transportation of persons or of persons and materials; - guided; - travelling vertically or along a path within 15 degrees max. of the vertical; - supported or sustained by drum driven wire rope, rack and pinion, hydraulic jack (direct or indirect), or an expanding linkage mechanism; - where masts, when erected, may or may not require support from separate structures.

prEVS 51286

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 81-28:2000

Safety rules for the construction and installation of lifts - Part 28: Remote alarms on passenger and goods passenger lifts

This European standard applies to all types of passenger and passenger goods lifts, in particular those covered by the series of EN 81 standards, and may be applied to similar equipment where there is a risk of trapping users. This European standard defines the basic characteristics of an emergency alarm system required within a lift provided for the safety of all users.

91.180

Siseviimistlus

Interior finishing

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51339

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13950:2000

Gypsum plasterboard thermal/acoustic insulation composite panels - Definitions, requirements and test methods

This European Standard specifies the characteristics and performance of thermal/acoustic insulation composite panels made of an insulating material laminated to gypsum plasterboards for which the main intended uses are internal insulation (thermal and/or acoustic) of walls, roofs and ceilings. They are attached with adhesives or by mechanical fixings to vertical solid backgrounds and by mechanical fixings to wood or metal framing.

91.220

Ehitusseadmed

Construction equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 12629-1:2000

Hind 107,00

Identne EN 12629-1:2000

Machines for the manufacture of constructional products from concrete and calcium-silicate - Safety - Part 1: Common requirements

This European Standard applies to machines and assemblies for the manufacture of constructional products from concrete and/or calcium silicate as listed in Annex A of this part. It gives concepts and general and common requirements for the design, operation and maintenance of such machines.

93.080.20

Sillutis

Road construction materials

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 38800

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 12697-1:2000

Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 1: Soluble binder content

This standard describes test methods for the determination of the soluble binder content of samples of bituminous mixtures. The test methods described are suitable for quality control purposes during the production of plant mix and for checking compliance with a product specification.

prEVS 51304

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 12697-3:2000

Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 3: Bitumen recovery:

Rotary evaporator

This European Standard describes a test method for the recovery of soluble bitumen from bituminous materials in a form suitable for further testing. The procedure is only suitable for the recovery of paving grade bitumens.

prEVS 51305

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 12697-4:2000

Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 4: Bitumen recovery:

Fractionating column

This European Standard describes a test method for the recovery of soluble bitumen from bituminous mixtures from pavements in a form suitable for further testing. The procedure is suitable for the recovery of paving grade bitumen and is also suitable for mixtures containing volatile matter such as cutback bitumen but the results may be less precise. NOTE There

is limited experience of recovery when polymer-modified bitumen is used.

prEVS 51306

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 12697-13:2000

Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 13: Temperature measurement

This European Standard describes a test method for measuring the temperature of hot bituminous mixtures after mixing and during storage, transportation and laying. This standard does not include the use of non-contact temperature-measuring devices.

prEVS 51307

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 12697-14:2000

Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 14: Water content

This European Standard describes a test method for the determination of the water content of samples of bituminous mixtures. The test method is suitable for checking conformity to a product specification, where required.

93.080.30

Teerajatised

Road equipment and installations

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51364

Tähtaeg: 2001-01-01

Identne EN 13422:1998

Vertikaalne teemärgistus - Teisaldatavad liiklusmärgid - Koonused ja silindrid

See standard kirjeldab nõudeid uutele liikluskoonustele ja uutele liiklussilindritele. See standard kirjeldab minimaalseid olulisi visuaalseid ja füüsilisi väärtuseid; katse meetodeid toote väärtuste kindlaksmääramiseks ja mõisteid, mille läbi neid näitajaid saab kirjeldada kasutajatele ja ühiskonnale, kaasaarvatud liikluskorraldajad. Selles standardis on mitmed kategooriad või klassid, mille kaudu liikluskoonuse või liiklussilindri kasutamine on kirjeldatud erinevatel tarvitamistel vastavalt parimale praktikale. Füüsiliste omaduste puhul on väärtuse tasemed ja näidiskatsed esitatud külma ilma tingimustele, elastsusele, stabiilsusele ja

löögile/vastupidavusele kukkumisel. Nõuded visuaalse äratundmise omaduste kooskõlale, värvusele, reflekteeruvusele ja eredusele on antud arvestades riigilist praktikat ja seadusandlust. Kõik selles standardis olevad katsed esinevad juba ühes või rohkemates riiklikes tehnilistes liikmesriikide standardites või liikmesriikide praktika seadusandlikes nõuetes või koodeksites. Esitatud on identifitseerimiseks ja märgistamiseks deklareeritud väärtuse tasemete tingimus.

prEVS 51365
Tähtaeg: 2001-01-01
Identne EN 12352:2000

Liikluskorralduse vahendid - Ohutuslambid
See Euroopa standard kirjeldab nõudeid ükshaaval elektriliselt opereeritavatele valgustusseadmetele, nimetatud ohutuslampideks, mis saadavad välja pidevat või regulaarselt vahelduvat ühevärvilist valgust ning mida ainuüksi nende värvi ja asetuse järgi kasutatakse liiklejate hoiatamiseks, informeerimiseks ja juhtimiseks. See kirjeldab nõudeid visuaalsele, konstruktsioonilistele ja eksploatatsioonilistele toimistele ning asjakohaseid kasutatavaid testimise meetodeid. See Euroopa standard ei ole rakendatav valgustusseadmetele mis edastavad lisateateid (näiteks arvukad teadetetahvlid) või mis edastavad käskivaid instruksioone (näiteks valgusfoorid) või sõidukile kinnitatavatele reguleerivatele lampidele.

93.080.40

Tänavavalgustus

Street lighting and related equipment

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51285

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 40-7:2000

**Lighting columns - Part 7:
Specification for fibre reinforced
polymer composite lighting
columns**

This part of EN 40 specifies the performance requirements for fibre reinforced polymer composite lighting columns for which the main intended use is road lighting. It includes materials and test methods. The composite materials considered are those constructed from a fibrous reinforcing material that is suspended in a matrix of resin material. 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.

97.040.20

**Pliidid, töölaud, ahjud
jms**

Cooking ranges, working tables, ovens and similar appliances

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51284

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 30-1-4:2000

**Domestic cooking appliances
burning gas - Part 1-4: Safety -
Appliances having one or more
burners with automatic burner
control system**

This standard specifies the construction and performance characteristics as well as the requirements and methods of test for the safety and marking of domestic cooking appliances, capable of using the combustible gases defined in EN 30-1-1:1998, that have one or more burners with an automatic burner control system, referred to in the text as appliances.

97.100.20

Gaasikütteseadmed

Gas heaters

UUED STANDARDID

EVS-EN 12669:2000

Hind 190,00

Identne EN 12669:2000

**Direct gas-fired hot air blowers
for use in greenhouses and
supplementary non-domestic
space heating**

This standard specifies the requirements and test methods for the safety of direct gas-fired hot air blowers for greenhouses, agriculturalized or supplementary space heating, hereinafter called appliances.

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 51355

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 416-1:1999/A1:2000

**Kõrgele paigaldatavad ühe
põletiga, soojust kiirgava toruga
gaaskütttega soojussüsteemid.
Osa 1: Ohutus. MUUDATUS**

This standard specifies the requirements and test methods for the construction, safety, classification and marking of non-domestic gas fired overhead radiant tube heaters incorporating a single burner system under the control of an automatic burner control system, referred to in the body of the text as 'appliances'.

prEVS 51356

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne EN 419-1:1999/A1:2000

**Non-domestic gas-fired
overhead radiant luminous
heaters - Part 1: Safety -
AMENDMENT**

This standard specifies the requirements and test methods for the construction, safety, classification and marking of non-domestic gas-fired fixed overhead luminous radiant heaters for environmental comfort incorporating an atmospheric burner system, referred to in the body of the text as 'appliances'.

97.140

Mööbel

Furniture

UUED STANDARDID

EVS-EN 1970:2000

Hind 146,00

Identne EN 1970:2000

**Adjustable beds for disabled
persons - Requirements and test
methods**

This standard specifies essential requirements and related test methods for non-electrically and electrically operated adjustable beds, including detachable bed boards, bed lifts, side rails, grab handles and lifting poles intended to be used by disabled persons to alleviate or compensate for a

disability or handicap. The standard also applies to stand up beds. The standard does not apply to lateral tilt beds.

EVS-EN 312-3:2000

Hind 64,00

Identne EN 312-3:1996

Puitlaastplaadid. Spetsifikaadid.

Osa 3: Sisustuses (kaasa arvatud mööbel) kuivades tingimustes kasutatavate plaatide nõuded

Käesolev standard määrab kindlaks sisustuses (kaasa arvatud mööbel) kuivades tingimustes kasutatavate plaatide nõuded. Antud on ka lisainfo kõrvalomaduste kohta teatavateks rakendusteks.

Käesolevale standardile vastavaid puitlaastplaatide võib nimetada P-3 plaatideks. Käesolev standard ei esita nõudeid orienteeritud laastuga plaatide (OSB) kohta. Need nõuded on toodud standardis EN 300. Käesolev standard ei kehti ekstrusioonplaatide kohta.

97.220.40

Välis- ja veespordi tarbed

Outdoor and water sports equipment

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51316

Tähtaeg: 2001-02-01

Identne prEN 13899:2000

Rolling sports equipment - Roller skates - Safety requirements and test methods

This standard applies to roller skates intended for users with a body mass more than 20 kg. This standard specifies safety requirements for roller skates, specifications for test methods, marking and information supplied by the manufacturer to reduce the risk of injuries to both third parties and the user during their normal use. Roller skates for use by a rider of less than 20 kg does not belong to the scope of this European Standard. They are covered by EN 71-1.

ARVAMUSKÜSITLUSEKS NING HÄÄLETAMISEKS SAADUD ISO STANDARDITE KAVANDID 11/2000



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 toimetustlikke märkusi. Kavandeid saab osta Standardikeskusest.

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

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

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

TC 23 Põllu- ja metsatöötraktorid jm masinad - EPMI

ISO/DIS 5007 Agricultural wheeled tractors – Operator's seat – Laboratory measurement of transmitted vibration (00-11-30)

ISO/DIS 11783-6(F) Tractors and machinery for agriculture and forestry – Serial control and communications data network – Part 6: Virtual terminal (01-03-12)

ISO/DIS 11783-7(F) Tractors and machinery for agriculture and forestry – Serial control and communications data network – Part 7: Basic messages application layer (01-03-12)

TC 34 Põllumajanduslikud toiduained – EVS/TK 1

ISO/DIS 8420 Animal and vegetable fats and oils – Determination of polar compounds (01-04-16)

ISO/DIS 10539 Animal and vegetable fats and oils – Determination of alkalinity (01-04-09)

TC 92 Tuleohutus – EVS/TK 5; EVS/TK 8

ISO/FDIS 10294-4 Fire resistance tests – Fire dampers for air distribution systems – Part 4: Test of thermal release mechanism (01-01-09)

TC 211 Geograafiainfo – EVS/TK 4

ISO/DIS 19108 Geographic information – Temporal schema (01-04-23)

ISO/DIS 19125-1 Geographic information – Simple feature access – Part 1: Common architecture (01-04-23)

STANDARDITE TÜHISTAMISEST

Standardikeskuse 1. novembri 1999 käskkirjaga nr 71 tühistatakse alljärgnevad standardid:

EVS-EN 21680-1:1999	Akustika. Katse-eeskiri pöörlevate elektrimasinate õhumüra mõõtmiseks. Osa 1: Tehniline meetod mõõtmiseks vaba välja tingimustes peegeltasapinna kohal
EVS-EN 21680-2:1999	Akustika. Katse-eeskiri pöörlevate elektrimasinate õhumüra mõõtmiseks. Osa 2: Seiremeetod
EVS-EN 21746:1999	Kummist või plastist voolikud ja torud. Paindekatsed
EVS-EN 42:2000	Akende katsemeetodid. Õhu läbilaskvuse katse
EVS-EN 282:2000	Laviinimajakad. Saate- ja vastuvõtusüsteemid. Ohutusnõuded ja katsetamine
EVS-EN ISP 10607-1:1999	Information technology - International Standardized Profile AFTnn - File transfer, access and management - Part 1: Specification of ACSE, presentation and session protocols for the use by FTAM
EVS-EN ISP 10607-2:1999	Information technology - International Standardized Profile AFTnn - File Transfer, Access and Management - Part 2: Definition of document types, constraint sets and syntaxes
EVS-EN ISP 10607-3:1999	Information technology - International Standardized Profiles AFTnn - File Transfer, Access and Management - Part 3: AFT11 - Simple File Transfer Service (unstructured)
EVS-EN ISP 10607-4:1999	Information technology - International Standardized Profiles AFTnn - File Transfer, Access and Management - Part 4: AFT12 - Positional File Transfer Service (Flat)
EVS-EN ISP 10607-5:1999	Information technology - International Standardized Profiles AFTnn - File Transfer, Access and Management - Part 5: AFT22 - Positional File Access Service (flat)
EVS-EN ISP 10607-6:1999	Information technology - International Standardized Profiles AFTnn - File Transfer, Access and Management - Part 6: AFT3 - File Management Service
EVS-EN ISP 10608-4:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil TAnnnn. Ühendusega transporditeenus (COTS) ühenduseta võrguteenus (CLNS) kaudu - Osa 4: Profili TA53 määratlus, töö lubaring-kohtvõrgu alamvõrgu kaudu
EVS-EN ISP 10608-13:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil TAnnnn. Ühendusega transporditeenus (COTS) ühenduseta võrguteenus (CLNS) kaudu. Osa 13: Meediumipöörduse juhtimise (MAC) alamkihist ja füüsilisest kihist sõltuvad nõuded lubaringvõrgu alamvõrgule
EVS-EN ISP 10609-10:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvahelised standardprofiilid TB, TC, TD ja TE. Ühendusega transporditeenus (COTS) ühendusega võrguteenus (CONS) kaudu. Osa 10: Alamvõrkudest sõltuvad, meediumist sõltumatud nõuded kohtvõrkudele
EVS-EN ISP 10609-11:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvahelised standardprofiilid TB, TC, TD ja TE. Ühendusega transporditeenus (COTS) ühendusega võrguteenus (CONS) kaudu - Osa 11: CSMA/CD alamvõrkudest sõltuvad, meediumist sõltuvad nõuded

EVS-EN ISP 10609-12:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvahelised standardprofiilid TB, TC, TD ja TE. Ühendusega transporditeenus (COTS) ühendusega võrguteenuse (CONS) kaudu. Osa 12: Profiili TC51 määratlus, ühendusega OSI transporditeenuse andmine ühendusega OSI võrguteenuse kaudu, CSMA/CD-kohtvõrguga liidetud lõppsüsteemis
EVS-EN ISP 10609-14:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvahelised standardprofiilid TB, TC, TD ja TE. Ühendusega transporditeenus (COTS) ühendusega võrguteenuse (CONS) kaudu. Osa 14: Profiili TC53 määratlus, ühendusega OSI transporditeenuse andmine ühendusega OSI võrguteenuse kaudu, lubaring-kohtvõrguga liidetud lõppsüsteemis
EVS-EN ISP 10610-1:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil FOD 11. Avatud dokumendivorming: Lihtne dokumendistruktuur. Puhtmärgilise sisu arhitektuur. Osa 1: Dokumendi rakendusprofiil (DAP)
EVS-EN ISP 10611-4:2000	Infotehnoloogia. Profiili A/MH12 funktsionaalstandard. Sõnumipostisüsteemid (alates 1988). Üldvahendid. Kasutajaagendi (UA) või sõnumisalvesti (MS) ja teisdalusaagendi (MTA) vahelised (P3) vahendid
EVS-EN ISP 10612-1:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RD. Meediumipöörduse juhtimise (MAC) teenuse translatsioon transparentse sildamisega. Osa 1: Alamvõrgust sõltumatud nõuded
EVS-EN ISP 10612-2:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RD. Meediumipöörduse juhtimise (MAC) teenuse translatsioon transparentse sildamisega. Osa 2: Alamvõrgust ja meediumist sõltuvad CSMA/CD-kohtvõrgunõuded
EVS-EN ISP 10612-3:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RD. Meediumipöörduse juhtimise (MAC) teenuse translatsioon transparentse sildamisega. Osa 3: Alamvõrgust ja meediumist sõltuvad lubaring-kohtvõrgunõuded
EVS-EN ISP 10612-4:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RD. Meediumipöörduse juhtimise (MAC) teenuse translatsioon transparentse sildamisega. Osa 4: Profiil RD.51.51 (CSMA/CD-kohtvõrk - CSMA/CD-kohtvõrk)
EVS-EN ISP 10612-5:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RD. Meediumipöörduse juhtimise (MAC) teenuse translatsioon transparentse sildamisega. Osa 5: Profiil RD51.54 (CSMA/CD-kohtvõrk - FDDI-kohtvõrk)
EVS-EN ISP 10612-6:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RD. Meediumipöörduse juhtimise (MAC) teenuse translatsioon transparentse sildamisega. Osa 6: Profiil RD54.54 (FDDI-kohtvõrk - FDDI-kohtvõrk)
EVS-EN ISP 10612-7:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RD. Meediumipöörduse juhtimise (MAC) teenuse translatsioon transparentse sildamisega. Osa 7: Profiil RD51.53 (CSMA/CD-kohtvõrk - Lubaring-kohtvõrk)
EVS-EN ISP 10612-8:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RD. Meediumipöörduse juhtimise (MAC) teenuse translatsioon transparentse sildamisega. Osa 8: Profiil RD53.53 (Lubaring-kohtvõrk - Lubaring-kohtvõrk)
EVS-EN ISP 10612-9:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RD. Meediumipöörduse juhtimise (MAC) teenuse translatsioon transparentse sildamisega. Osa 9: Standard RD53.54 (Lubaring-kohtvõrk - FDDI-kohtvõrk)

EVS-EN ISP 10613-1:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RA. Ühenduseta võrguteenuse translatsioon. Osa 1: Alamvõrgust sõltumatud nõuded
EVS-EN ISP 10613-2:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RA. Ühenduseta võrguteenuse translatsioon. Osa 2: Alamvõrgust sõltuvad meediumist sõltumatud kohtvõrgunõuded
EVS-EN ISP 10613-3:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RA. Ühenduseta võrguteenuse translatsioon. Osa 3: Alamvõrgust ja meediumist sõltuvad CSMA/CD-kohtvõrgunõuded
EVS-EN ISP 10613-4:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RA. Ühenduseta võrguteenuse translatsioon. Osa 4: Alamvõrgust ja meediumist sõltuvad FDDI-kohtvõrgu nõuded
EVS-EN ISP 10613-5:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RA. Ühenduseta võrguteenuse translatsioon. Osa 5: Profiili RA51.51 määratlus, ühenduseta võrguteenuse translatsioon CSMA/CD-kohtvõrgu tüüpi alamvõrkude vahel
EVS-EN ISP 10613-6:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RA. Ühenduseta võrguteenuse translatsioon. Osa 6: Profiili RA51.54 määratlus, ühenduseta võrguteenuse translatsioon CSMA/CD-kohtvõrgu ja FDDI-kohtvõrgu tüüpi alamvõrkude vahel
EVS-EN ISP 10613-7:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RA. Ühenduseta võrguteenuse translatsioon. Osa 7: Alamvõrgust ja meediumist sõltuvad nõuded virtuaalühendustele PSDN-püsiühenduse kaudu
EVS-EN ISP 10613-8:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RA. Ühenduseta võrguteenuse translatsioon. Osa 8: Profiili RA51.1111 määratlus, ühenduseta võrguteenuse translatsioon CSMA/CD-kohtvõrgu tüüpi alamvõrkude ja pakettkommutatatsioonivõrkude (PSDN) vahel, kasutades virtuaalkutseid püsipääsuga PSDN-rendiliini kaudu
EVS-EN ISP 10613-9:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil RA. Ühenduseta võrguteenuse translatsioon. Osa 9: Profiili RA51.1121 määratlus, ühenduseta võrguteenuse translatsioon CSMA/CD-kohtvõrgu tüüpi alamvõrkude ja pakettkommutatatsioonivõrkude (PSDN) vahel, kasutades virtuaalkutseid püsipääsuga digitaalliini või CSDN-rendiliini kaudu
EVS-EN ISP 11183-1:2000	Infotehnoloogia. OSI halduse rahvusvahelised standardprofiilid AOM1n. Haldussuhtlus. Osa 1: Koosluste reguleerimise teenuseelemendi (ACSE) spetsifikatsioon ning esitus- ja seansiprotokollid teenuseelementidele ROSE ja CMISE
EVS-EN ISP 11183-2:2000	Infotehnoloogia. OSI halduse rahvusvahelised standardprofiilid AOM1n. Haldussuhtlus. Osa 2: Teenuseelemendid CMISE ja ROSE profiilile AOM12 - Laiendatud haldussuhtlus
EVS-EN ISP 11183-3:2000	Infotehnoloogia. OSI halduse rahvusvahelised standardprofiilid AOM1n. Haldussuhtlus. Osa 3: Teenuseelemendid CMISE ja ROSE profiilile AOM11 - Elementaarne haldussuhtlus

EVS-EN ISP 11185-1:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvahelised standardprofiilid FVT2nn. Põhiklassi virtuaalterminal. Juhtobjektide tüübimääratluste register. Osa 1: FVT211, FVT212. Järjestatud ja järjestamata rakenduse-juhtobjektid
EVS-EN ISP 11185-2:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvahelised standard FVT2nn. Põhiklassi virtuaalterminal. Juhtobjekti tüübimääratluste register. Osa 2: FVT213, FVT214. Järjestatud ja järjestamata terminali-juhtobjektid
EVS-EN ISP 11185-3:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvahelised standardprofiilid FVT2nn. Põhiklassi virtuaalterminal. Juhtobjekti tüübimääratluste register. Osa 3: FVT215, FVT216 - Rakenduse RIO-kirje laadimise juhtobjekt, terminali RIO-kirje teadistuse juhtobjekt
EVS-EN ISP 11185-4:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvahelised standardprofiilid FVT2nn. Põhiklassi virtuaalterminal. Juhtobjekti tüübimääratluste register. Osa 4: FVT217. Rõhttabelduse juhtobjekt
EVS-EN ISP 11185-5:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvahelised standardprofiilid FVT2nn. Põhiklassi virtuaalterminal. Juhtobjekti tüübimääratluste register. Osa 5: FVT218. Loogilise kujutise juhtobjekt
EVS-EN ISP 11185-6:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvahelised standardprofiilid FVT2nn. Põhiklassi virtuaalterminal. Juhtobjekti tüübimääratluste register. Osa 6: FVT219. Olekuteate juhtobjekt
EVS-EN ISP 11185-7:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvahelised standardprofiilid FVT2nn. Põhiklassi virtuaalterminal. Juhtobjekti tüübimääratluste register. Osa 7: FVT2110. Sisestuse juhtimise juhtobjekt
EVS-EN ISP 11185-8:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvahelised standardprofiilid FVT2nn. Põhiklassi virtuaalterminal. Juhtobjekti tüübimääratluste register. Osa 8: FVT221. Vormide väljasisestusjuhise juhtobjekt FEICO nr.1
EVS-EN ISP 11185-9:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvahelised standardprofiilid FVT2nn. Põhiklassi virtuaalterminal. Juhtobjekti tüübimääratluste register. Osa 9: FVT222. Lehekülgtalitluse väljasisestusjuhise juhtobjekt FEICO nr.1
EVS-EN ISP 11188-1:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil. Ülakihtide ühisenõuded. Osa 1: Ühendusega edastuse põhinõuded
EVS-EN ISP 12061-1:2000	Infotehnoloogia. Avatud süsteemide ühendamine. Rahvusvahelised standardprofiilid: OSI hajus tehingutöötlus. Osa 1: Tehingutöötlusprofiilide sissejuhatus
EVS-EN ISP 12061-2:2000	Infotehnoloogia. Avatud süsteemide ühendamine. Rahvusvahelised standardprofiilid: OSI hajus tehingutöötlus. Osa 2: OSI tehingutöötluse rakendusprotokollidandmike (APDU) tugi
EVS-EN ISP 12061-3:2000	Infotehnoloogia. Avatud süsteemide ühendamine. Rahvusvahelised standardprofiilid: OSI hajus tehingutöötlus. Osa 3: Simultaansuselemendi (CCR) rakendusprotokollidandmike (APDU) tugi
EVS-EN ISP 12061-4:2000	Infotehnoloogia. Avatud süsteemide ühendamine. Rahvusvahelised standardprofiilid: OSI hajus tehingutöötlus. Osa 4: Seansikihi, esituskiki ja koosluste reguleerimise teenuse (ACSE) protokollidandmike (PDU) tugi

EVS-EN ISP 12061-5:2000	Infotehnoloogia. Avatud süsteemide ühendamine. Rahvusvahelised standardprofiilid: OSI hajus tehingutöötlus. Osa 5: Rakenduse toetatavad tehingud. Polariseeritud juhtimine (ATP11)
EVS-EN ISP 12061-6:2000	Infotehnoloogia. Avatud süsteemide ühendamine. Rahvusvahelised standardprofiilid: OSI hajus tehingutöötlus. Osa 6: Rakenduse toetatavad tehingud. Ühisjuhtimine (ATP12)
EVS-EN ISP 12061-7:2000	Infotehnoloogia. Avatud süsteemide ühendamine. Rahvusvahelised standardprofiilid: OSI hajus tehingutöötlus. Osa 7: Tarnija toetatavad ahelata tehingud. Polariseeritud juhtimine (ATP21)
EVS-EN ISP 12061-8:2000	Infotehnoloogia. Avatud süsteemide ühendamine. Rahvusvahelised standardprofiilid: OSI hajus tehingutöötlus. Osa 8: Tarnija toetatavad ahelata tehingud. Ühisjuhtimine (ATP22)
EVS-EN ISP 12061-9:2000	Infotehnoloogia. Avatud süsteemide ühendamine. Rahvusvahelised standardprofiilid: OSI hajus tehingutöötlus. Osa 9: Tarnija toetatavad ahelatehingud. Polariseeritud juhtimine (ATP31)
EVS-EN ISP 12061-10:2000	Infotehnoloogia. Avatud süsteemide ühendamine. Rahvusvahelised standardprofiilid: OSI hajus tehingutöötlus. Osa 10: Tarnija toetatavad ahelatehingud. Ühisjuhtimine (ATP32)
EVS-EN ISP 12068-1:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil FDI4. Kataloogiandmete määratlused. Kataloogi kasutamine OSI tehingutöötluseks. Osa 1: FDI 41. Nimede ja aadresside põhireeglid
EVS-EN ISP 12068-2:2000	Infotehnoloogia. Rahvusvaheline standardprofiil FDI4. Kataloogiandmete määratlused. Kataloogi kasutamine OSI tehingutöötluseks. Osa 2: FDI 41. Nimede ja aadresside lisareeglid

Tühistamise alus: Catalogue of European Standards 08/2000.

Standardikeskusel on kavas tühistada järgmised Eesti standardid:

EVS 633:1994 Piim ja piimatooted. Proovi valik

EVS 634:1994 Piim ja piimatooted. Proovi ettevalmistamine

EVS 635:1994 Piim ja piimatooted. Proovi võtmise meetodid

Standardid on kavas tühistada seoses standardi EN ISO 707:1997 *Milk and milk products. Guidance on sampling* (ISO 707:1997) ülevõtmise vajadusega Eesti standardiks.

STANDARDITE MÜÜGI TOP 10 OKTOOBRI

1.	EVS-EN ISO/IEC 17025 Katse- ja kalibreerimislaborite üldnõuded	54
2.	ISO/DIS 9001 Kvaliteedijuhtimissüsteemid. Nõuded (tõlge)	28
3.	ISO/DIS 9004) Kvaliteedijuhtimissüsteemid. Juhised toimivuse parandamiseks (tõlge)	26
4.	ISO/DIS 9000 Kvaliteedijuhtimissüsteemid. Alused ja sõnavara (tõlge)	25
5.	EVS-ISO 11620 Informatsioon ja dokumentatsioon. Rahvusvaheline raamatukogustatistika	24
6.	ISO 9000 väikeettevõtetele	9
7.	EVS-EN ISO 14004 Keskkonnajuhtimissüsteemid. Üldised juhtnõored põhimõtete, süsteemide ja abivahendite kohta	7
8.	EV ST 623 Jahulised kondiitritooted	6
9.	EVS-EN 50160 Elektri jaotusvõrkude pingetunnusuurused	5
10.	EVS-ISO 10013 Kvaliteedikäsiraamatu koostamise juhised	4

EESTI KEELES MÜÜGILE SAABUNUD STANDARDID

EVS-EN 312-1:2000 Puitlaastplaadid. Spetsifikaadid. Osa 1: Kõikide plaadiliikide üldnõuded	Hind 84.-
EVS-EN 312-2:2000 Puitlaastplaadid. Spetsifikaadid. Osa 2: Kuivades tingimustes kasutatavate üldotstarbeliste plaatide nõuded	Hind 64.-
EVS-EN 312-3:2000 Puitlaastplaadid. Spetsifikaadid. Osa 3: Sisustuses (kaasa arvatud) kuivades tingimustes kasutatavate üldotstarbeliste plaatide nõuded	Hind 64.-
EVS-EN 312-4:2000 Puitlaastplaadid. Spetsifikaadid. Osa 4: Kuivades tingimustes kasutatavate kandetarindi plaatide nõuded	Hind 64.-
EVS-EN 309:2000 Puitlaastplaadid. Määratlus ja liigitus	Hind 51.-
EVS-EN 317:2000 Puitlaastplaadid ja puitkiudplaadid. Pundumise määramine paksuses pärast leotamist	Hind 64.-
EVS-EN 319:2000 Puitlaastplaadid ja puitkiudplaadid. Plaadi pinnaga ristsuunalise tõmbetugevuse määramine	Hind 64.-
EVS-ISO/IEC TR 13335-4:2000 Infotehnoloogia. Infoturbe halduse suunised. Osa 4: Turvameetmete valimine	Hind 235.-
EVS-EN 1194:2000 Puitkonstruktsioonid. Liimpuit. Tugevusklassid ja normväärtuste määramine	Hind 84.-
EVS-EN 10025:2000 Kuumvaltsitud legerimata konstruktsiooniterasest tooted. Tehnilised tarnetingimused	Hind 146.-
EVS JUHEND 3 Standardi EVS 8 rakendusjuhend	Hind 199.-

STANDARDIMISPROGRAMM Seisuga 1. november 2000 Hind 35.-

Standardite müük toimub Standardikeskuses

tuba 11 tel 651 92 10, 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 2001. AASTAKS

2001. aasta EVS TEATAJA püsitellimus maksab 500 krooni

Ühekordne aastatellimus 550 krooni

Üksiknumber 50 krooni

A/a Hansapangas 22 101 444 7331 kood 767

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

EVS TEATAJA TELLIMISKAART

TELLIN EVS TEATAJA

PÜSITELLIMUSENA 500 krooni aasta

AASTATELLIMUSENA 550 krooni aasta

Nimi
Asutus
Aadress
Telefon
Kuupäev, allkiri

Märkus: Püsitellimus tähendab, et olete esitanud “EVS Teataja” saamiseks tellimuse ka järgnevate aastateks. Tellimuse katkestamise soovist tuleb teatada kirjalikult vähemalt 3 kuud ette. Kõigile püsitellimuse vormistanutele saadame iga järgmise aasta tellimuse tasumiseks arved välja sellele eelneva aasta novembris.

TÄNAME TELLIMISE EEST!

EVS TEATAJA TELLIMINE 2001. AASTAKS

2001. aasta EVS TEATAJA püsitellimus maksab 500 krooni

Ühekordne aastatellimus 550 krooni

Üksiknumber 50 krooni

A/a Hansapangas 22 101 444 7331 kood 767

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

EVS TEATAJA TELLIMISKAART

TELLIN EVS TEATAJA

PÜSITELLIMUSENA 500 krooni aasta

AASTATELLIMUSENA 550 krooni aasta

Nimi
Asutus
Aadress
Telefon
Kuupäev, allkiri

märkus: Püsitellimus tähendab, et olete esitanud „EVS Teataja” saamiseks tellimuse ka järgnevateks aastateks. Tellimuse katkestamise soovist tuleb teatada kirjalikult ette vähemalt 3 kuud. Järgmise püsitellimuse vormistanutele saadame iga järgmise aasta tellimuse tasumiseks arve välja tellimisaastale eelnevas novembris.

TÄNAME TELLIMISE EEST!

Sisukord

EESTI UUDISED	
TOIMETAJA VEERG	
EELTEATED	
Workshop "MEASURING DIOXIN EMISSIONS" 22 - 23. mail 2001 Düsseldorfis	
LPG Fuel and Equipment Symposium 2001 1 - 2. märtsil 2001 Amsterdamis.....	
OTSIME OMA MEESKONDA	
EUROOPA KOMISJONI EDUARUANNE.....	
EVS ja EESTI GAASILIIDU KOOSTÖÖLEPING.....	
KUS KÄIDUD. MIDA NÄHTUD	
Kasemaa, S. CEN PEASSAMBLEE.....	
Valdlo, T. EURAS KOOSOLEK	
STANDARDIMISEST SAADAV KASU EESTIS VÕIKS OLLA 753 MILJONIT KROONI AASTAS.....	
STANDARDIMISE KORRALDUSE VÕRDLUSANALÜÜS.....	
ERI ARUSAAMAD MAAGAASI MÕÕTMISTEL – LAHKNEVUSED KUNI MILJARD DOLLARIT.....	
NOVEMBRIKUU STANDARDEID	
KVALITEET	
ISO 9000:2000 standardid ilmuvad 15. detsembril 2000.	
Ilmus ISO standardite käsiraamat statistilistest meetoditest kvaliteedijuhtimises " <i>Statistical methods for quality control</i> "	
15-17. novembril 2000 toimus Rahvusvaheline kvaliteedikonverents "Rajades 21. sajandit"	
Umbsaar, L.M. Eesti Kvaliteediauhinna esimesed sammud.....	
CEN UUDISED	
Tarbekaupade standardimisest	
Ilmus CEN Annual Report 1999 – 2000	
ISO UUDISED	
ISO 9000:2000 ilmub 15. detsembril	
ISO sõnavara ja terminoloogia standardite <i>copyright</i>	
UUDISKIRJANDUS	
" <i>Statistical methods for quality control</i> "	
WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED 20. oktoober – 15. november 2000.....	
WTO sekretariaadilt saabunud SPS teatised 20. oktoober – 17. november 2000.....	
UUED STANDARDID JA KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS	
ICS PÕHIRÜHMAD	
01.040.11 Tervisehooldus (sõnavara)	
01.040.13 Keskkonna- ja tervisekaitse. Ohutus (sõnavara)	
01.040.27 Elektri- ja soojusenergeetika (sõnavara)	
01.040.71 Keemiline tehnoloogia (sõnavara)	
01.040.73 Mäendus ja maavarad (sõnavara).....	
01.040.75 Naftatehnoloogia (sõnavara)	
01.040.77 Metallurgia (sõnavara).....	
01.040.85 Paberitehnoloogia (sõnavara).....	
01.040.91 Ehitusmaterjalid ja ehitus (sõnavara)	
01.080.01 Graafilised tingtähised	
01.080.20 Eriseadmete graafilised tingtähised	
01.110 Tehnilise toote dokumentatsioon	
03.120.10 Kvaliteedijuhtimine ja -tagamine	
11.040.10 Anesteesia-, hingamis- ja reanimatsioonivarustus.....	
11.040.20 Transfusiooni, infusiooni ja süstimise varustus.....	
11.040.30 Kirurgariistad	
11.040.70 Silmaravivarustus.....	
11.060.10 Hambaravimaterjalid.....	
11.060.20 Hambaravivarustus	
11.100 Laboratoorne meditsiin	
11.140 Haiglaravivarustus	
11.180 Kehapuetega inimeste abivahendid	
13.030.50 Uuestikasutamine	
13.030.99 Jäätmetega seotud muud standardid	
13.040.30 Töökoha atmosfäär	
13.060.50 Vee keemilise koostise määramine	
13.110 Masinate ohutus	
13.220.10 Tuletõrje.....	

13.220.40 Materjalide ja toodete süttivus ning põlemislaad	31
13.230 Plahvatusohutus	31
13.280 Kiürguskaitse	31
13.300 Kaitse ohtlike kaupade eest	31
13.340 Kaitseriietus ja -vahendid	31
13.340.10 Kaitseriietus	31
13.340.20 Pea kaitsevahendid	31
13.340.99 Muud kaitsevahendid	32
17.200.10 Soojus. Kalorimeetria	32
17.200.20 Temperatuuri mõõtevahendid	32
19.100 Mittepurustavad (säilitavad) katsetused ja katseseadmed	32
21.060.01 Kinnituselemendid	33
21.060.30 Seibid, lukustuselemendid	33
23.020.10 Statsionaarsed mahutid ja reservuaarid	33
23.040.60 Äärikud, muhvid jm toruühendused	33
23.040.70 Voolikud ja voolikuühendused	34
23.040.80 Vooliku- ja toruühenduste tihendid	34
23.060.00 Ventüilid	34
23.060.20 Kuulventüilid ja -klapid	34
23.060.40 Rõhuregulaatorid	34
23.120 Ventilaatorid. Tiivikud. Kliimaseadmed	34
25.080.60 Saagimispingid	35
25.120.10 Sepistusseadmed. Käärid	35
25.140.10 Pneumotööriistad	35
25.140.99 Muud käsitööriistad	36
27.060.20 Gaasipõletid	37
27.060.30 Katlad ja soojusvahetid	37
27.080 Soojuspumbad	37
27.200 Külmutustehnika	37
31.260 Optoelektronika. Laserseadmed	38
31.260.00 Optoelektronika. Laserseadmed	38
33.020 Sidetehnika üldküsimumused	38
33.050.01 Sideterminaalid	42
33.060 Raadioside	42
33.060.20 Vastuvõtu- ja saateseadmed	42
33.060.99 Muud raadioside seadmed	42
33.100.10 Kiürgus	42
33.100.20 Immuunsus	42
35.020 Infotehnoloogia üldküsimumused	42
35.040 Märgistikud ja informatsiooni kodeerimine	43
35.240.60 IT rakendused transpordis, kaubanduses jm	43
35.260 Kontoriseadmed	43
43.020 Maanteeõidukite üldküsimumused	44
43.060.40 Toitesüsteemid	44
43.080.10 Veoautod ja haagised	44
43.180 Diagnostika-, hooldus- ja katseseadmed	44
45.040 Raudteetehnikas kasutatavad materjalid ja osad	44
47.040 Merelaevad	44
47.060 Siseveelaevad	44
47.080 Väikelaevad	44
53.020.30 Tõsteseadmete abivahendid	45
53.040.20 Konveieriosad	46
53.100 Mullatöõmasinad	46
55.020 Pakenduse üldküsimumused	46
55.180.10 Üldotstarbelised konteinerid	46
59.060.20 Tehis- ja sünteesskiud	47
59.080.01 Tekstiilitooted	47
59.080.40 Pinnatud kangad	47
65.020.20 Taimekasvatlus	47
65.040.20 Põllumajandussaaduste töötlemise ja ladustamise hooned ja sisseseade	47
65.060.80 Metsatöõseadmed	47
65.080 Väetised	47
65.120 Loomasööt	47
67.060 Teravili, kaunvili ja nende saadused	48
67.080 Puuvili. Kõõgivilid	48
67.120.20 Linnud ja munad	48

67.200.20	Õlikultuuride seemned
67.250	Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid
71.080.15	Aromaatsed süsivesinikud
71.100.50	Puidukaitse kemikaalid
73.020	Mäendus
75.140	Vahad, bituumsed materjalid jm naftatooted
75.200	Naftasaadused ja maagaasi käsitlemise seadmed
77.040.10	Metallide mehaaniline katsetamine
77.060	Metallide korrosioon
77.080.10	Malm ja toormalm
77.120.10	Alumiinium ja alumiiniumisulamid
77.140.01	Raua- ja terasetooted
77.140.20	Kõrgkvaliteetterasid
77.140.30	Surveseadmete terasid
77.140.60	Teraskangid ja varbmaterjal
77.150.10	Alumiiniumist tooted
77.150.60	Pliist, tsingist ja tinast tooted
77.160	Pulbermetallurgia
77.180	Metallurgiatööstuse seadmed
79.060.01	Puitpaneelid
79.060.20	Puitkiud- ja puitlaastplaadid
79.060.99	Muud puitpaneelid
79.080	Puitpooltooted
79.120.10	Puidutöötluspingid
81.040.20	Ehitusklaas
83.080	Plastid
83.080.01	Plastid
83.080.10	Kuumalt kõvenevad materjalid (termosetid)
83.080.20	Termoplastid
83.140.10	Kiled
83.200	Kummi- ja liimitööstuse seadmed
85.060	Paber ja papp
87.040	Värvid ja lakid
87.060.10	Pigmendid
91.010.30	Tehnilised küsimused
91.060.10	Seinad. Vaheseinad. Fassaadid
91.060.20	Katused
91.060.30	Laed. Põrandad. Trepid
91.060.50	Uksed ja aknad
91.080.20	Puitkonstruktsioonid
91.100.10	Tsement. Kips. Mört
91.100.15	Mineraalsed materjalid ja tooted
91.100.20	Mineraalsed ja keraamilised materjalid ja tooted
91.100.40	Kiudsarrustsemendist tooted
91.100.50	Sideained. Tihendusmaterjalid
91.120.10	Soojusisolatsioon
91.140.10	Keskküttesüsteemid
91.140.70	Sanitaarseadmed
91.140.80	Kanaliseatsioon
91.140.90	Liftid. Eskalaatorid
91.180	Siseviimistlus
91.220	Ehitusseadmed
93.080.20	Sillutis
93.080.30	Teerajatised
93.080.40	Tänavavalgustus
97.040.20	Pliidid, töölaud, ahjud jms
97.100.20	Gaasikütteseadmed
97.140	Mööbel
97.220.40	Välis- ja veespordi tarbed

ARVAMUSKÜSITLUSEKS NING HÄÄLETAMISEKS SAADUD ISO STANDARDITE KAVANDID 11/2000

STANDARDITE TÜHISTAMISEST

STANDARDITE MÜÜGI TOP 10 OKTOOBRI

EESTI KEELES MÜÜGILE SAABUNUD STANDARDID

EVS TEATAJA TELLIMINE

KOONDSISUKORD 2000

AKREDITEERIMINE

Avatud on Eesti Akrediteerimiskeskuse kodulehekülj aadressil www.evs.ee/eak	10/7
Eesti akrediteerimisskeem 2000.....	1/7
Eesti Standardiameti/EAK poolt akrediteeritud katselaborid Eestis seisuga 10 02 2000.....	3/9, 8/9
Eesti Standardiameti/EAK poolt akrediteeritud inspekteerimisorganid	3/12, 8/9
Eesti Standardiameti/EAK poolt akrediteeritud kalibreerimislaborid	3/13, 8/9
Eesti Standardiameti/EAK poolt akrediteeritud kvaliteedisüsteemide sertifitseerimisorganid	3/3, 8/10
Eesti Standardiameti/EAK poolt akrediteeritud toodete sertifitseerimisorganid	3/13, 8/10
Eesti Akrediteerimiskeskuse/Standardiameti poolt akrediteeritud personali sertifitseerimisorganid	8/10
Krutob,V. Akrediteerimine uue standardi järgi.....	9/7
Krutob,V Uus etapp akrediteerimises	1/6

EESTI STANDARDID JA MUUD NORMDOKUMENDID

ARVAMUSKÜSITLUSELE ESITATUD CENELEC-i STANDARDID	5/49, 6/41
ARVAMUSKÜSITLUSEKS NING HÄÄLETAMISEKS SAADUD ISO STANDARDITE KAVANDID	1/136, 2/215, 3/80, 4/63, 5/52, 6/42, 7/53, 8/60, 9/55, 10/62, 11/52, 12/63
DETSEMBRIS TERVISEKAITSEINSPEKTSIOONI POOLT REGISTRISSE KANTUD TOIDUAINETE TEHNOSPETSIFIKAADID	2/217
EESTI KEELES MÜÜGILE SAABUNUD STANDARDID	1/137, 2/216, 3/81, 4/66, 5/53, 6/43, 7/54, 8/60, 9/57, 10/63, 11/53, 12/69
EESTI STANDARDITEKS ÜLEVÕETUD ETSI STANDARDID ICS 33.020	3/75
EESTI STANDARDITE HINDADE ÜMBERHINDLUS.....	3/82
EUROOPA STANDARDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS (Ratifitseeritud septembris 1999).....	1/123
EUROOPA STANDARDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS (Ratifitseeritud oktoobris 1999).....	1/131
EVS MÜÜGI TOP 10	9/57, 10/62, 11/52, 12/68
JÕUSTUMISTEATE MEETODIL ÜLE VÕETUD ETSI STANDARDID	2/215
KALASTANDARDIDEST	2/216
KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS NOVEMBER 1999.....	1/111
NOVEMBRIS TERVISEKAITSEINSPEKTSIOONI POOLT REGISTRISSE KANTUD TOIDUAINETE TEHNOSPETSIFIKAADID	1/137
STANDARDIAMETI MÜÜGI TOP 25 - 1999	1/4
STANDARDITE TÜHISTAMISEST	3/82, 4/67, 8/60, 9/56, 12/64
UUED STANDARDID JA KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS	1/12, 2/18, 3/23, 4/21, 5/20, 6/18, 7/16, 8/19, 9/19, 10/19, 11/22, 12/24

KEELENÕU

Leemets, T. MÕNI MÄRKUS TEGUSÕNA AEGADE KOHTA	3/19
Raadik, M. RIIK JA RAHVUS.....	5/10

KOOLITUS

ESK KVALITEEDIJUHTIMISE SEMINARID.....	7/4
--	-----

KUS KÄIDUD. MIDA NÄHTUD

Kasemaa, S. ISO PEASSAMBLEE MILAANOS.....	11/7
Kasemaa, S. CEN PEASSAMBLEE.....	12/5
Kedars, U. KIIRABI MEDITSIINIVAHENDITE STANDARDID	11/7
Laur, T. UUED EUROOPA TSEMENDISTANDARDID	10/5
Vain, P. EUROOPA TULETÕRJE SIGNALISATSIOONISÜSTEEMIDE TK PLENAARISTUNG.....	6/6
Valdlo, T. EURAS KOOSOLEK.....	12/6
Valdlo, T. EUROOPA ELEKTRONALLKIRJA STANDARDIMISEST	6/5
Valdlo, T. MÄRGISTIKE TEHNILISE KOMITEE ISTUNGIL.....	6/3

KUU STANDARDID

VEEBRUARIKUU STANDARDEID	3/18
MÄRTSIKUU STANDARDEID	4/11
APRILLIKUU STANDARDID.....	5/9
MAIKUU STANDARDEID	6/8
JUUNIKUU STANDARDID	7/7
JUULIKUU STANDARDID	8/8
AUGUSTIKUU STANDARDID.....	9/5
SEPTEMBRIKUU STANDARDID.....	10/6
OKTOOBRIKUU STANDARDID	11/9
NOVEMBRIKUU STANDARDID	12/12

KVALITEET

15-17. novembril 2000 toimus Rahvusvaheline kvaliteedikonverents "Rajades 21. sajandit"	12/14
EESTIS ISO 9000 ja ISO 14000 JÄRGI SERTIFITSEERITUD	3/16
EESTIS ISO 9000 JÄRGI SERTIFITSEERITUD	6/10, 8/11
Eesti Standardiameti/Akrediteerimiskeskuse akrediteeringuga sertifitseeritud ettevõtted Eestis	8/12
ELEKTRONKAUBANDUSE SERTIFITSEERIMISEST	6/9
ELU KVALITEEDI TEENISTUSES. WALTER MASINGU 85. SÜNNIPÄEVAKS	9/10
Ilmus ISO standardite käsiraamat "Statistical methods for quality control"	12/14
INTERNATIONAL QUALITY SYSTEMS DIRECTORY	9/11
ISO 9000:1994 ON SURNUD, ELAGU ISO 9000:2000	2/8
ISO 9000:2000 standardid ilmuvad 15. detsembril 2000	12/14
ISO 9000 JA ISO 14000 SERTIFIKAATIDE ARVU KASV SUUREM KUI KUNAGI VAREM	9/7
ISO 9000 uustöötus on jõudnud lõppkavandi FDIS staatusesse	8/11
ISO/DIS 9000 KAVANDID EESTI KEELES	5/65
ISO MAINE JA ÜHTSUSE KAITSSEL	9/8
KESKKONNAJUHTIMINE EESTI ELEKTROONIKATÖÖSTUSES	9/9
Laimets, A. ISO 9000:2000 SEMINARID	10/8
LARGO MAHLATÖÖSTUSELE ANTI ÜLE ISO 9002 JA 14 001 SERTIFIKAADID	7/10
Lillrank, P. KVALITEEDI UUS VISIOON	3/14
MAJANDUSMINISTERIUM TEEB KVALITEEDIKESKUSE	6/9
METSADE SERTIFITSEERIMINE SOOMES ALANUD	2/8
Rajur, K. KESKKONNAKORRALDUSE STANDARDID	10/8
SFS SERTIFITSEERIMISTEENUSED	11/13
Umbsaar, L.M. Eesti Kvaliteediauhinna esimesed sammud	12/14
ÄRGEM UNUSTAGEM VENE TURGU	2/8

METROLOOGIA

BRITANNIA LÄKS VIIMAKS ÜLE MEETERMÕÖDUSTIKULE	7/8
Rannala, R. LEGAALMETROLOOGILISED TOIMINGUD MÕÖTESEADUSE UUE REDAKTSIOONI VALGUSES	11/11
Vörk, A. VANADE KÄIBELOLEVATE TAATLUSKOHUSTUSLIKE MÕÖTEVAHENDITE SEADUSLIKKUSEST	5/12

PRAKII RAAMES

.....	1/2, 2/2, 3/2, 4/2, 5/2, 6/2, 7/2, 8/2, 9/2, 11/2
-------	---

STANDARDIMINE

BALTI STANDARDIFOORUM	1/3
CEN 25. STANDARDITE TÄHTSUS TÄNAPÄEVAL	8/4
EESTI STANDARDIKESKUS PAKUB TÖÖD	5/4
ERI ARUSAAMAD MAAGAASI MÕÖTMISTEL – LAHKNEVUSED KUNI MILJARD DOLLARIT	12/9
ESK tegevdirektor VIKTOR-SVEN KASEMAA	4/4
EUROOPA KOMISJONI EDUARUANNE	12/4
EVS ja EESTI GAASILIIDU KOOSTÖÖLEPING	12/4
Kasemaa, S. LEEDUS KONTAKTE LOOMAS	5/8
Kasemaa, S. PRIORITEET ON JÄTKUV ARENG	8/5
Kasemaa, S. STANDARDID LUUAKSE KOOSTÖÖS	10/4
KOHTUMINE UKRAINA SUURSAADIKUGA	9/5
KUNST JA TEHNOLOOGIA – MÕLEMAL ON KOHT STANDARDIMISES	10/3
Laimets, A. EESTI-TAANI ÜHISKONVERENTS "EESTI STANDARDIMISE KIIRTEEL"	11/5
Leol, S. LÖPPES PHARE RAHVUSLIK PROGRAMM	2/3
Leol, S. DS TOETUS EESTI STANDARDIMISELE	10/4
LOODI EESTI STANDARDIKESKUS	2/2
LST KÜMNE AASTANE	5/8
MTÜ EESTI STANDARDIKESKUS	5/5
OTSIME OMA MEESKONDA	12/3
Päll, P. STANDARDITERMINITE ANDMEBAAS	4/8
SFS NÕUSTAB STANDARDIKESKUST FINANTSKÜSIMUSTES ja KOOLITUSE KORRALDAMISES	9/4
SFS UPDATE 5 aastane	10/5
SOOMESEST	7/6
STANDARDITE ANDMEBAAS OASE	1/3
STANDARDIAMET 1999	3/2
STANDARDIAMET ARVUDES	4/5
STANDARDIMISEST SAADAV KASU EESTIS VÕIKS OLLA 753 MILJONIT KROONI AASTAS	12/7
STANDARDIMISE KORRALDUSE VÕRDLUSANALÜÜS	12/8
TEHNILISE NORMI JA STANDARDI SEADUSE MUUTMISE SEADUS RIIGIKOGUS	7/5
UUS TÖÖTAJA Kaido Rajur	8/6

Valdlo, T. EESTI INFOTEHNOLOOGIA (IT) STANDARDIMISE PÕHIMÕTTEID	5/6
Ülemaailmse Standardipäeva läkitus - Rahvusvahelised standardid rahu ja majandusliku heaolu teenistuses	10/2

TEHNILISTES KOMITEEDES

Kuura, P. TULETÖRJE- JA PÄÄSTEVAHENDITE STANDARDIMISEST	2/5
Valdlo, T. EVS 8 UUSTÖÖTLUS TULEKUL	2/6

UUDISED

EELTEATED	1/, 2/2, 3/2, 4/3, 5/2, 6/2, 7/3
5 - 7. septembril 2000 Brüsselis KONVERENTS HEALTH and SAFETY	7/3
5. EUROLAB Sümpoosion katseteenuste usaldatavusest Edinburgh 'is Šotimaal	9/2
Avatud seminar IT STANDARDIZATION IN FREIGHT TRANSPORT Brüsselis	9/2
CEN BOSS	11/13
CEN Keskkonnateabepunkti esimene aastapäev	11/13
CEN/STAR PNR WORKSHOP MEASUREMENT, TESTING AND STANDARDISATION	
EESTI STANDARDIKESKUSE SEMINARID ISO 9000:2000	7/4
EUROOPA SEADUSANDLUS TOIDUAINETE VALDKONNAS	5/3
FUTURE NEEDS IN THE FIELD OF CONSTRUCTION MATERIALS	5/3
KONVERENTS EUROPEAN DEFENCE PROCUREMENT IN THE 21 CENTURY	
Improving efficiency and enhancing competitiveness; the role of standardization Brüsselis	9/3
LPG Fuel and Equipment Symposium 2001 1 - 2. märtsil 2001 Amsterdams	12/2
SAFETY, RISK AND RELIABILITY. TRENDS IN ENGINEERING	11/2
SEMINAR ON FOOD SAFETY AND EUROPEAN STANDARDIZATION	5/3
STANDARDID POST-INDUSTRIAALSES MAAILMAS INFCO-ITSIG WORKSHOP Genfis	9/2
Workshop "MEASURING DIOXIN EMISSIONS" 22 - 23. mail 2001 Düsseldorfis	12/2

EESTI UUDISED

.....	1/1, 2/1, 3/1, 4/1, 5/1, 6/1, 7/1, 8/1, 9/1, 10/1, 11/1, 12/1
-------	---

CEN UUDISED

.....	1/8, 2/11, 3/20, 4/13, 7/12, 8/13
CEN poolaasta statistikat	10/12
CEN statistikat	2/11
CEN-il on väljatöötamisel süsteem BOSS	2/11
Esimene harmoneeritud standardi kandidaat ehitustoodete direktiivi (89/106/EMÜ) toetuseks	9/11
Ilmunud on esimesed kauaoodatud pakendistandardid	10/12
Ilmus CEN Annual Report 1999 – 2000	12/16
PAKENDISTANDARDID HEAKS KIIDETUD	5/13
Tarbekaupade standardimisest	12/16
Uued standardimisalad Euroopas	10/12
VOLINIK LIIKANEN TUTVUS CEN-iga	3/20

ISO UUDISED

.....	1/8, 2/12, 3/20, 4/14, 5/13, 6/11, 7/12, 8/14
ISO 9000:2000 ilmub 15. detsembril	12/17
ISO ARVUDES 2000 JAANUAR	5/13
ISO NIME JA LOGO KAITSMINE	2/12
ISO/IEC Direktiivide uued versioonid	9/12
ISO Nõukogu valimised	9/13
ISO Nõukogu koosseis 2001-2002	11/14
ISO sõnavara ja terminoloogia standardite copyright	12/17
ISO ja IEC tugevdavad koostööd	10/13
ISO/OIML ühispublikatsioon sõidukite heitgaaside emissiooni mõõtmiseks	9/12
Elektrooniline hääletus	9/14
Fakte ja arve ISO liikmetest	11/14
Ilmunud on kolmas väljaanne ISO standardite käsiraamatust – Konteinerid.	11/14
Kaubaalused liigutavad maailma	9/13
Konverents ISO tulevikust	6/11
Kvaliteedijuhtimine tervishoius	10/13
Rahu ja majanduslik heaolu noorte standardijate nägemuses	9/13
Uus tööteema - klientide kaebuste käsitlemine	6/11

UUDISKIRJANDUS

.....	3/22, 5/15, 6/11, 8/14
BSI CE MÄRGISTUSE KÄSIRAAMATUD	9/14
Impact of sanitary and phytosanitary measures on developing countries	9/15
ISO Catalogue	4/14
ISO Memento	4/14
ISO Statutes and Rules of Procedure	4/14
"Statistical methods for quality control"	12/17

ÜLDIST

JÄRELEVALVE TOIDUAINETE IMPORTI JA EKSPORDI ÜLE	8/7
---	-----