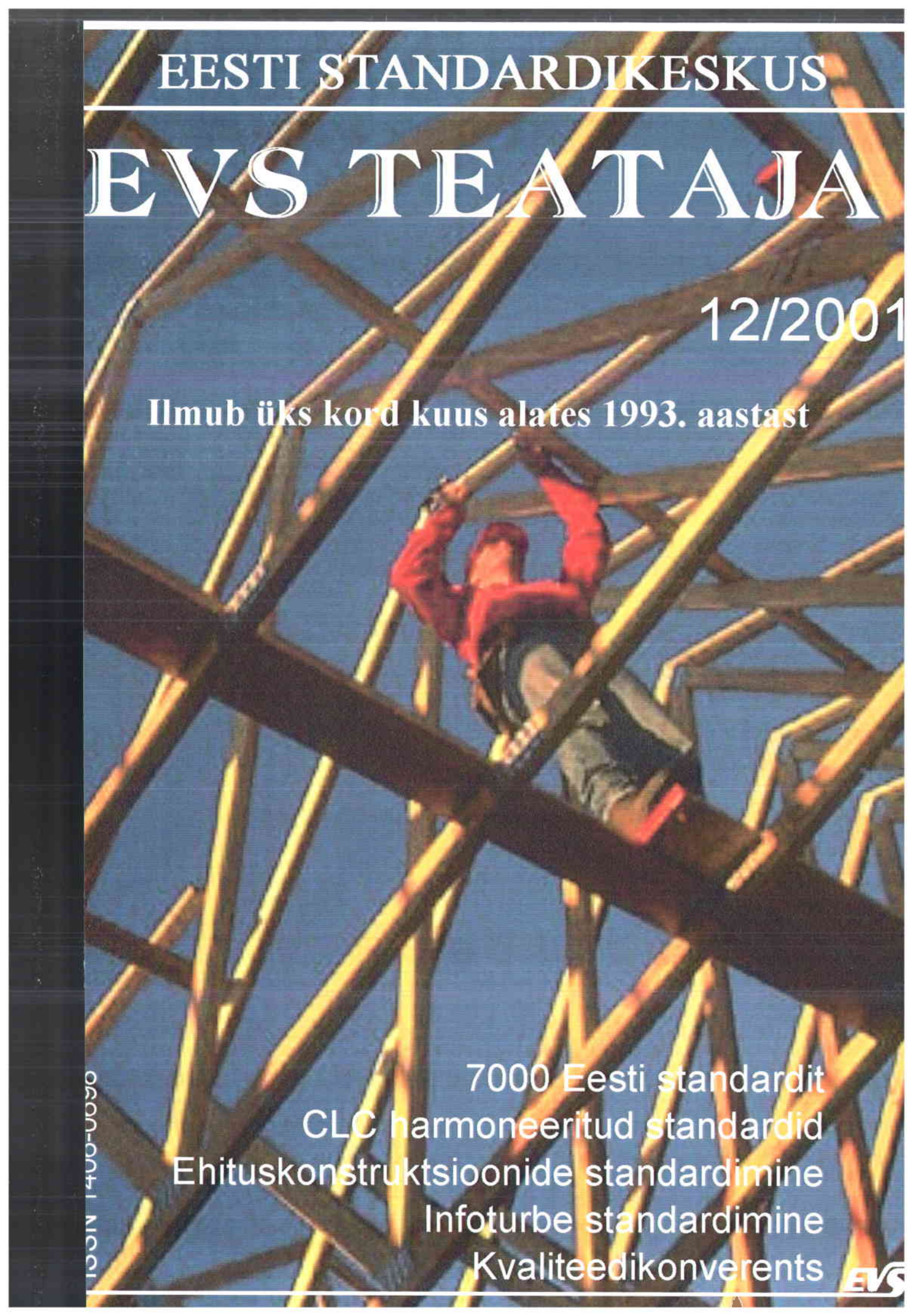




EESTI STANDARDIKESKUS

EVS TEATAJA

12/2001

Ilmub üks kord kuus alates 1993. aastast

7000 Eesti standardit
CLC harmoneeritud standardid
Ehituskonstruksioonide standardimine
Infoturbe standardimine
Kvaliteedikonverents

EVS Teataja

EESTI STANDARDIKESKUSE
igakuine ametlik väljaanne

9. aastakäik
ISSN 1406-0698

Toimetuse aadress
ARU 10
TALLINN 10317

Toimetaja Anne Laimets
Tel 605 5055
Faks 605 5070
anne@evs.ee

Tellimine ja müük:
Eesti Standardikeskus
Aru 10 Tallinn 10317
Tel 605 5060, 605 5061
Faks 605 5070
myyk@evs.ee

Trükk: Eesti Standardikeskus

EESTI UUDISED

Ilmus uus Tolliseadustik RT I 2001, 88, 531

§ 85. Tollikontrolli teostamine

(7) Kaubakoguste mõõtmist tollikontrolli käigus võib teostada Eestis asutatud juriidiline isik, kes on mõõteseaduse (RT I 1994, 71, 1224; 2000, 71, 442) kohaselt akrediteeritud või tunnistatud erialaselt pädevaks asjassepuutavas mõõtevaldkonnas.

Uue tolliseadustikuga muudetakse mitmeid seadusi, sealhulgas ka aiandustoodete- ja energiaseadust, milles viidatakse standarditele.

Vabariigi Valitsuse 13.11.2001 määrus nr 347

"Sõidumeerikute taatluskohustusest vabastamine" RT I 2001, 91, 546

28 - 30. oktoobril Genfis toimunud vastavushindamis- protseduuride ja kaubanduse edendamise workshopil ja tehnilise ühtlustamise ja standardimispoliitikate töörühma töös osales Signe Ruut Standardikeskusest. Vt lk 10.

29 - 31. oktoobril toimus Madridis CEN/TC 250 "Ehituskonstruksioonide projekteerimine" alamkomitee 1 koosolek, mille tööst võtsid osa Janne Kurg Majandus- ministeriumi ehitusosakonnast ja Tallinnna Tehnikaülikooli Ehituse projekteerimise instituudi direktor Kalju Loorits. Vt lk 7.

5 - 9. novembril viibisid Prantsusmaa agentuuri UBIFRANCE poolt Pariisis korraldatud infopäeval "Viimistlus ehituses - standardimine ja kvaliteet" Balti riikide delegatsioonid. Eesti delegatsiooni koosseisus võtsid sellest üritusest osa Ivo Aulik (AS Eston Ehitus), Holger Karema (Randväli & Karema AS), Toomas Rapp (Rautakesko) ja Kaido Rajur (EVS). Materjalidega saab tutvuda EVS raamatukogus.

15-16. novembril võttis CEN/TC 250/SC 5 koosolekust Innsbruckis osa TTÜ Ehituse projekteerimise instituudi puitkonstruksioonide õppetooli juhataja Karl Öiger. Vt lk 9.

Standardikeskuses toimusid kolme uue tehnilise komitee asutamiskoosolekud. 23. novembril asutati TK "Katlad ja surveanumad" ning 29. novembril TK "Keevitus" ja TK "Mittepurustav katsetamine". Nimetatud tehnilistele komiteedele otsustati moodustada ühine sekretariaat, mille pidamine delegeeriti Standardikeskusele. Teade uute tehniliste komiteede registreerimise kohta peaks ilmuma järgmises EVS Teatajas ning nad alustavad tegevust 2002. aasta alguses.

EVS tegevdirektor Sven Kasemaa võttis osa 17 -18. novembril Viinis toimunud CEN Tehnikanõukogu koosoleku tööst.



Ongi käes ootuste ja lootuste aeg - jõuluaeg ja uus aasta. Aeg vaadata iseendasse, teha kokkuvõtteid, hinnata tehtut ja plaanida tulevikutegemisi.

Uue sajandi esimese aasta viimases numbris on peatähelepanu kolmel aktuaalsel teemal: standardimine ehituses, infoturbe küsimused ja kvaliteet. Tänu Majandusministeriumi poolt finantseeritud ehitusalase standardimise projektile on ehitusspetsialistid saanud viibida kahel Euroopa ehituskonstruksioonide projekteerimise tehnilise komitee koosolekul, millest saate lugeda lühikokkuvõtteid. Kolmandat üritust "Viimistlus ehituses. Standardimine ja kvaliteet" kavatseme valgustada järgmises numbris.

Kvaliteedi teemadel on selles numbris kaks kirjutist. Artikkel Tauno-Jussi Onoperi sulest annab ülevaate novembris toimunud kvaliteedikonverentsist. Ruta Rannala artikkel on juhtimisseisundi hindamisest avalikus halduses.

Soses kiire arenguga IT valdkonnas nagu nt plaanitava ID kaartide ja elektronallkirja kasutuselevõttuga on hakatud suuremat tähelepanu pöörama infoturbele ja selle sertifitseerimisele. Sel teemal saate lugeda pikemat kirjutist Taavi Valdloolt. Täname kõiki, kes on sel aastal aidanud meie ajakirja köitvate artiklitega sisukamaks muuta.

Soovime oma lugejatele rahulikke Jõulupühi, edukat uut aastat ja aktiivset osavõttu Eesti standardimis- elust!

Anne Laimets
anne@evs.ee

Euroopa Komisjoni eduraport 2001 märgib positiivselt standardimist

Novembris 2001 avaldatud Euroopa Komisjoni eduraport peatub Kaupade vaba liikumise peatükis lühidalt ka Eesti standardimistulemustel.

2001. juuni lõpu seisuga on toodud ära järgmised arvud:

CEN standardite ülevõtu protsent oli 80 %,

ülevõetud standardite koguarv 5537,

CENELEC standardeid oli üle võetud 14 %, koguarv 514.

Võrreldud on standardite arvu 2000. a septembri seisuga, mil CEN ja CENELEC standardite koguarv oli 4670.

Teatavasti on Euroopa standardiorganisatsioonide CEN ja CENELEC üheks täisliikmeks saamise eeltingimuseks 80 % standardite ülevõtmine Eesti standardiks.

Eesti standardite arv ületas järjekordse tähise - 7000 - piiri

2001. a novembri lõpu seisuga on **7025** Eesti standardit:

➤ Eesti standardiks ülevõetud Euroopa standardeid	6775,
Neist CEN	5696
CENELEC	920
ETSI	159
➤ Eesti standardiks ülevõetud rahvusvahelisi standardeid	86
➤ Eesti algupäraseid standardeid	164
➤ Eesti keeles avaldatud standardeid on kokku	470

CENELEC harmoneeritud standardid kõik üle võetud

Novembris jõudis Standardikeskuses lõpule CENELEC harmoneeritud standardite ülevõtu projekt.

Projekti eesmärgiks oli Eesti standarditeks üle võtta kõik CENELECi poolt koostatud ja ühtlustatuks tunnistatud standardid. Ülevõtt toimus jõustumisteate meetodil. Projekti kestel jaanuarist kuni novembrini 2001 võeti üle kokku 898 standardit. Ülevõetud standardite seas on näiteks standardid, milles tuuakse nõuded elektrilistele meditsiiniseadmetele ning mitmesugustele elektrilistele kodumasinadele - nõudepesumasinad, grillid, rösterid, pliidid, veesoojendid, pesumasinad, külmikud, kütteseadmed, mikrolaineahjud jne.

Alates aprillist 2001 on Standardikeskus vastutav ka elektrotehnika standardimise eest. Kui CEN standardite ülevõtuga on Standardikeskus teinud tööd juba pikemat aega ja leidnud positiivset äramärkimist ka Euroopa Komisjoni eduaruannetes, siis CENELEC standardite ülevõtt on olnud vaeslapse osas.

EVS kodulehekülg on uuendamisel

EVS uus kodulehekülg on uuendamisel. Loodame, et meie suuremahuline informatsioon muutub kiiremini ja kergemini kättesaadavaks. Kuna Eesti standardite arv on tõusnud juba üle 7000 ja sellest hulgast vajaliku leidmine on üsna keeruline, tuleb veebilehele ka otsingumootor ostukorvi näol. Ostukorvi kasutades saate teha otsingut standardi numbri, märksõna ja ICS rühma järgi. Ostu sooritamiseks tuleb vaid klõpsata Teile sobiva standardi kõrval olevale nupule ja see läheb otse ostukorvi. Ostukorvi saab lisada standardeid, neid sealt kustutada ja Teile sobilik tellimus vaid ühe klikiga meile saata. Elektroonselt edastatud tellimus väljastatakse posti teel. Elektrooniline tellimine on esimene etapp elektroonsele müügile üleminekul ning praegu veel elektroonselt (krediitkaardiga) maksta ei saa.

STANDARDIKESKUSEL ON ALATES 24. OKTOOBRIST UUED TELEFONINUMBRID

Helistamisel vanale numbrile ühendatakse 6 kuu jooksul
telefonid automaatselt üle uuele numbrile,
seejärel teatab automaatvastaja veel 6 kuu jooksul uue numbri.

		Endine number	Uus number
DIREKTOR	Sven Kasemaa	651 9200	605 5050
Sekretär	Doris Seljamaa	651 9200	605 5050
	Faks	651 9220	605 5070
Pearaamatupidaja	Krista Kaarlõp	651 9202	605 5052
Väliskoostöö- ja Koolitusjuht	Kadri Ugand	651 9203	605 5053
Info- ja suhte- korraldus	Anne Laimets	651 9205	605 5055

STANDARDIOSAKOND

Osakonna juhataja	Raul Juhanson		605 5058
	Kaido Rajur	651 9206	605 5056
	Sirje Pannik	651 9207	605 5057
	Merike Lepp	651 9204	605 5054
	Mereli Mändla	651 9209	605 5059
	Terje Pannik	651 9223	605 5073

MÜÜGIGRUPP

Kristel Schwede	651 9210	605 5060
Anu Tamm	651 9211	605 5061

TEABEKESKUS

Signe Ruut	651 9212	605 5062
faks	651 9213	605 5063

RAAMATUKOGU

Juta Laasma	651 9214	605 5064
Enna Kaarest	651 9215	605 5065

ARVUTISPETSIALIST

Rain Benrot	651 9218	605 5068
-------------	----------	----------

ELEKTROTEHNIKA PROJEKTIJUHT

Mare Annsoo	651 9219	605 5069
-------------	----------	----------

UUED TÖÖTAJAD

Meil on rõõm teatada, et Standardikeskuse pere on täienenud kahe uue töötajaga.

Standardiosakonna juhataja on alates 12. novembrist 2001

RAUL JUHANSON



Raul on sündinud 16. jaanuaril 1978.

Õppinud Tallinna 21. Keskkoolis ja lõpetanud Tallinna Tehnikaülikooli haldusjuhtimise õppesuuna 2000. a. Käesoleval ajal jätkab ta õpinguid Tallinna Pedagoogikaülikooli Organisatsioonikäitumise magistriõppes.

Töötanud Tallinnna Teede Aktsiaseltsis automajandi juhi abina ja müügijuhina OÜ Baltic Leisure ja OÜ Poolson.

Keeled: inglise, vene, soome

Hobid: laulmine, lugemine, korvpall

Perekonnaseis: vallaline

Trükitehnikuna töötab alates 5. novembrist

REIMO ABEL

Reimo on sündinud 26. veebruaril 1971.

Õppinud Tallinna 43. Keskkoolis, TEMTis, 6. KKK

Töötanud Eesti Draamateatris lavatöölisena, Tallinna Linnaplaneerimise Ametis, AS Koopia Kolm ning trükikojas AS Ühiselu tehnika, paljundaja ja köitjana.

Hobid: muusika, teater, kino, peotants

Perekonnaseis: abielus

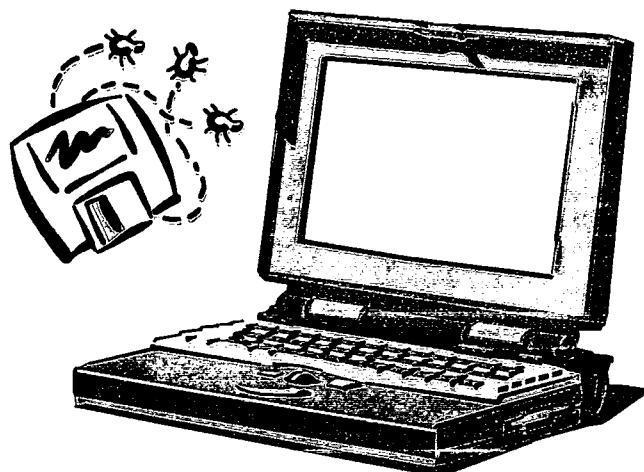


NÕUETEKOHANE INFOTURVE: STANDARDID JA SOOVITUSED

Sissejuhatus

Üha sagedamini tuleb ettevõtetel vastata küsimusele: kas infoturbealane töö on korraldatud nõuetekohasel tasemel? See huvitab nii ettevõtte juhtkonda, omanikke, kliente, tarnijaid kui ka teisi asjaosalisi. Milline aga on see nõuetekohane tase? Ettevõtte turvanõuded ja nende rahuldamise viisid peavad klientidele ja koostööpartneritele teada olema. Ühine arusaam turbeala korraldusest aitab usaldust saavutada. Samas on infoturbe haldus valdkond, mida on keeruline mõõta ja millest pole lihtne ülevaadet saada. Praktiliselt tuleb pürida nõu jäädavalt veepealse osa vaatlemisega, detailides kõike üle kontrollida on pea võimatu. Ettevõtetel tuleb suuremaks läbipaistvuseks ja avatuseks selgitada infoturbe halduse aluseid ja püstitada endale kindlad nõuded. Sel juhul saab nõuetele vastavust vajadusel kontrollida (audit, siseaudit, turvarevisjonid). Turvaala on üks näide moodsast turgude ebavõrdse (asümmeetrilise) informeerituse teooria

rakendusest: ettevõtte ise on oma turbealase töö seisust alati paremini informeeritud, kui tema kliendid ja koostööpartnerid. Viimaste objektiivsemaks informeerimiseks vajalike infoturbe halduse sertifitseerimise ja kolmanda usaldatava osapoole teenuste maht on suurenenud. Sertifitseerimine on protseduur, millega kolmas osapool kinnitab, et



Infoturbesüsteemide sertifitseerimine

Lisaks kvaliteedi- ja keskkonnajuhtimissüsteemidele kogubki tasapisi populaarsust infoturbe halduse süsteemide sertifitseerimine. Infoturbe halduse süsteemide sertifitseerimine seisab ees ka meie ettevõtetel. Sellega saame ettevõtete infoturvet omavahel paremini võrrelda ning süsteemide arengut jälgida. Peame leidma vastuvõetavad lähtedokumendid turvanõuete määratlemiseks. Briti standard BS 7799-2:1999 "Infoturbe halduse süsteemide spetsifikatsioon" (*Specification for information security management systems*) on võimaliku alusstandardina rahvusvaheliselt tuntum. Standard määratleb nõuded infoturbe halduse süsteemide loomisele, evitamisele ja dokumenteerimisele. Valmimisjärgus on ka vastavad rahvusvahelised standardid. Euroopas on BS 7799-2 kasutusel ka Hollandis, Saksamaal, Rootsis, Soomes ja Taanis. Parema puudumisel võib ka Eestis seni sellele standardile orienteeruda. Esialgu on see üks vähestest standarditest, mille alusel toimub (katseline) infoturbesüsteemide sertifitseerimine. Briti Standardiinstituut reklaamib aktiivselt oma *cure* sertifitseerimisskeemi (<http://www.c-cure.org/bsframes.htm>). Selle skeemi alusel akrediteeritud sertifitseerimisorganeid on mitmeid, neist meile lähim Soome SFS-Sertifiointi. Alustuseks sobib standardist BS 7799-2 juhendumine eelkõige enesehindamiseks ja endapoolse vastavuse kinnituseks. Standardi kohaldamine annab ettevõtetele sobiva toetuspunkti turvaauditite läbiviimisel.

Muudest turvanõudeid määratlevatest standarditest väärib märkimist Taani DS 484:2000. Briti standardiga võrreldes on selles füüsilise pääsu reguleerimisega ja seadusandluse ning kuritegevusega seotud aspektid rohkem lahti kirjutatud. Taanlased on lubanud oma standardi inglise keelde tõlkida.

Standardi BS 7799-2 iseloomustus

Selleks, et kinnitada ettevõtte infoturbe halduse nõuetekohasust või seda kontrollida lasta, peavad nõuded kirjas olema. Vastasel juhul jääb asi liiga subjektiivseks. Standardi BS 7799-2:1999 "Infoturbe halduse süsteemide spetsifikatsioon" saab siin appi võtta. Antud standardis esitatakse ettevõtte infoturbesüsteemi eesmärgid ja neist tulenevad nõuded alljärgnevalt:

- Süsteemi loomine
- Evitamine

- Dokumendihaldus
- Registre ja logide pidamine
- Üksikasjalikud turvavajadused ja -meetmed rühmitatuna alljärgnevalt:
 - infoturbe põhimõtted (poliitika)
 - infoturbe korraldus (organisatsioon)
 - varade liigitus ja arvestus
 - personali turve
 - füüsiline ja keskkondlik turve
 - arvutite ja võrkude haldus
 - pääsu reguleerimine
 - süsteemiarendus ja hooldus
 - äritegevuse pidevuse tagamine
 - vastavus ja läbivaatused

Nimetatud standardis esitatud turvaeesmärgid, nõuded nende saavutamiseks ja meetmed esitatud nõuete rahuldamiseks tuleb häälestada vastavalt ettevõtte äritegevusele: vajadusel ebaolulised välja jätta või loetelu täiendada.

Infoturbe halduse nõuete sõnastamine

Ettevõtte asetab endale selged infoturbealased eesmärgid ja neist tulenevad nõuded, pidades silmas alljärgnevat:

- ettevõtte tegevusvaldkond, seal kehtivad tavad,
- ettevõtte klientide ja koostööpartnerite infoturbealased ootused ja nõuded,
- ettevõtte omanike nägemused,
- ettevõtte töötajate soovid ja nõuded,
- ühiskonna ja seadusandja poolt asetatud infoturbealased ootused ja nõuded.

Turvanõuete määratlemisel on soovitatav lähtuda alltoodud kolmest üldisest infoallikast.

Esmane allikas tuleneb ettevõtte riskide (ohtude võimalikkuse) hindamisest. Sellega leitakse ja kirjeldatakse ohud varadele ja nõrkused. Samuti leitakse turvaintsidentide toimumise tõenäolisus ning hinnatakse nende potentsiaalsed kahjulikud toimed. See on kriitiline etapp, kus reeglina soovitatakse kaaluda väliste konsultantide abi kasutamist.

Teine allikas on õigusaktidega, põhikirjadega ja lepingutega määratletud nõuded, mida ettevõtte, tema hankijad, lepingupartnerid ja teenuseosutajad peavad järgima. Eesti tingimustes on peamised infoturbe seotud õigusaktid isikuandmete kaitse seadus ja andmekogude seadus.

Kolmas allikas on ettevõtte äritegevuse toeks koostatud asjakohane tegevuspõhimõtete, eesmärkide ja nõuete kogum infotöötluse tarvis. **Infoturbe halduse standardid ja soovitus** Kõige põhjalikumalt käsitlevad ettevõtte infoturbealase töö korraldust ning vastavat organisatsiooni allpool lähemalt kirjeldatud standard ISO/IEC 17799:2000 ja Saksa "IT etalonturbe teatmik". Muud tähtsamad rahvusvahelised standardid on ISO/IEC TR 13335 "Infoturbe halduse suunised" ja ISO/IEC 15408 *Information technology – Security techniques – Evaluation criteria for IT security*.

Kel huvi laiemalt tutvuda infoturbe standarditega, võib seda teha Euroopa Liidu finantseeritava Diffuse projekti kodulehekülje rubriigi <http://www.diffuse.org/secure.html> vahendusel.

ISO/IEC 17799

Eelmisel aastal ilmunud ISO/IEC 17799:2000 "Infotehnoloogia. Infoturbe halduse praktilised juhised" (*Information technology – Code of practice for information security management*) on nn *fast track* meetodil rahvusvaheliseks standardiks üle võetud Briti BS 7799-1:1999. ISO/IEC 17799 on mõeldud abimaterjaliks ettevõtete juhtidele ja infoturbe eest vastutajatele ning seda võib kasutada ettevõtte infoturbe halduse alusena. Kuigi nimetatud standard on küllalt üldine, on ta sisu tasemel ja aktsepteeritav. Ühtlasi on standard üldarusaadav ja omab seega eeldusi laiemaks levikuks. Infoturbe puudutab ju kõiki standardimise huvipooli.

IT etalonturbe teatmik

Euroopas on Briti lähenemisviisi võistlejaks Saksa *Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik* (meie mõttes andmekaitseinspeksioon) hallatav süsteem, mille osas peetakse ülal ja hoitakse pidevalt aktuaalsena "IT etalonturbe teatmiku" (*IT-Grundschutzhandbuch*, ingliskeelne veebiversioon <http://www.bsi.de/gshb/english/menue.htm>).

IT etalonturbe eesmärk on saavutada mitmesuguste tüüpsete turvameetmete rakendamise teatav IT süsteemide turvatase, mis oleks kohane ja piisav kesktaseme turvalisuse mõttes ning mis võiks olla aluseks kõrgemat turvataset nõudvate rakenduste puhul. Sel eesmärgil soovitab "IT etalonturbe teatmik" turvameetmete komplekte tüüpiliste IT konfiguratsioonide, keskkondade ja

organisatsiooniolude tarbeks. Etalonturbe kasutamine lubab riskianalüüsi arvelt kokku hoida kasutades tüüpsituatsioonides teatud taseme saavutamiseks juba hinnatud tüüpmeetmeid.

Erinevate lähenemisviiside võrdlus

Võrreldes Briti süsteemiga on "IT etalonturbe teatmikus" toodud tunduvalt detailsemad tehnilised üksikasjad, soovitus

Infoturbe seos kvaliteedijuhtimisega

Infoturbealast tööd hõlbustab, kui ettevõtte on juba sertifitseeritud kvaliteedijuhtimise süsteemide, nagu ISO 9000, alusel (või on sertifikaadi taotlemine parajasti käsil). Kvaliteedijuhtimise süsteemi ülesehitamine ja vastav sertifitseerimine suunab tegevuspõhimõtted protsessipõhiseks. See teeb lihtsamaks mingi uue tegevuse või meetme liitmise olemasolevale protsessile. Süsteemide ühitamise kaudu saavutatakse lõpptulemus, kus tegevuse kvaliteet, infoturbe ja keskkonnateadlikkus sünnivad osana ettevõtte äriprotsessist. Süsteemide sertifitseerimise kasu ettevõttele on peamiselt selles, et sertifikaadi kehtivus eeldab kolmanda osapoole jätkuhinnanguid ja järelevalvet. Ei tohi ära unustada, et sertifitseerimine on kallis lõbu, tegemist on märkimisväärse äriga.

Taavi Valdlo

EVS/TK 4 sekretär

NOVEMBRIKUU STANDARDID

Novembris ilmunud standarditest neli esitavad nõuded ehituspuidule ning neli puitlaastplaatidele ja üks standard käsitleb rohusöödakoristite katsemeetodeid.

EVS-ISO 8909-3:2001 Saagikoristusmasinad. Rohusöödakoristid. Osa 3: Katsemeetodid. 97.-

Standardi ISO 8909 käesolev osa täpsustab katsemeetodid rohusöödakoristi töötamise ja suutlikkuse hindamiseks, hõlmates masinad, mis koristavad saagi laus- või reasniitmise (lõikamisega) või koguvad eelnevalt mahalõigatud saagi.

See kehtib aktiivnugadega rohusöödakoristitele, mis hekseldavad saagi ja toimetavad selle punkrisse, konteinerisse, eraldi veokile või haagisele. Need koristid võivad olla traktorile paigaldatavad, traktoriga veetavad (haake- ja poolriipp-) või liikurmasinad.

EVS-EN 338:2001 Ehituspuit. Tugevusklassid. 58.-

Standard sätestab tugevusklasside süsteemi üldiseks kasutamiseks ehitusnormides. Standard annab igale klassile tugevusomaduste, jäikusomaduste ja tiheduse normväärtused ning reeglid puidukogumite (st liikide, päritolu ja sortide kombinatsioonide) klassidesse paigutamiseks. Standard kehtib kogu ehituses kasutatava okas- ja lehtpuidu puhul.

EVS-EN 518:2001 Ehituspuit. Sortimine. Nõuded visuaalse tugevussortimise normidele. 71.-

Standard määrab kindlaks minimaalse hulga näitajaid, millele visuaalse sortimise eeskirjades peavad olema kehtestatud piirnormid. Standard kehtib nii okaspuidu kui ka lehtpuidu sortimise eeskirjade kohta ja hõlmab kõigi puiduliikide saematerjali visuaalset tugevussortimist, ka nende kasutamisel ehituslikes kandetarindites. Masinsortimise puhul kehtib standard EN 519.

EVS-EN 519:2001 Ehituspuit. Sortimine. Nõuded puidule ja sortimismasinale puidu mehaanilisel tugevussortimisel. 119.-

Standard määrab kindlaks nõuded mehaaniliste tugevussortimiseadmete hindamiseks ja kasutamiseks ning ehituspuidu ja

liimpuidulamellide tugevussortide nõuded. Lisaks on antud juhised kvaliteedikontrolli taseme kohta, mis on vajalik tugevussortimismasinate sorditud puidu usaldusväärsuse kindlustamiseks. Need nõuded on antud nii masinkontroll- kui ka väljundkontrollisüsteemidele.

EVS-EN 312-5:2001 Puitlaastplaadid. Tehnonõuded. Osa 5: Niisketes tingimustes kasutatavate kandetarindiplaatide nõuded. 84.-

Standard määrab kindlaks niisketes tingimustes kasutatavatele kande-tarindiplaatidele esitatavad nõuded.

Käesolevas standardis toodud väärtused on seotud toodete omadustega, kuid nad ei ole normväärtused, mida võiks kasutada projektarvutustes.

Teatavatel kasutuseladel vajalike kõrvalomaduste kohta on antud lisainfo. Käesolevale standardile vastavaid puitlaastplaate võib nimetada P-5 plaatideks.

Standard ei esita nõudeid orienteeritud laastuga puitlaastplaatide (OSB) kohta. Need nõuded on toodud standardis EN 300. Standard ei kehti ekstrusioonplaatide kohta.

EVS-EN 312-6:2001 Puitlaastplaadid. Tehnonõuded. Osa 6: Kuivades tingimustes kasutatavate kõrgendatud vastupidavusega kandetarindiplaatide nõuded. 71.-

Standard määrab kindlaks kuivades tingimustes kasutatavatele kõrgendatud vastupidavusega kandetarindiplaatidele esitatavad nõuded. Käesolevas standardis toodud väärtused on seotud toodete omadustega, kuid nad ei ole normväärtused, mida võiks kasutada projektarvutustes.

Teatavatel kasutuseladel vajalike kõrvalomaduste kohta on antud lisainfo. Käesolevale standardile vastavaid puitlaastplaate võib nimetada P-6 plaatideks.

Standard ei esita nõudeid orienteeritud laastuga puitlaastplaatide (OSB) kohta. Need nõuded on toodud standardis EN 300. Standard ei kehti ekstrusioonplaatide kohta.

EVS-EN 312-7:2001 Puitlaastplaadid. Tehnonõuded. Osa 7: Niisketes tingimustes kasutatavate kõrgendatud vastupidavusega kandetarindiplaatide nõuded. 84.-

Standard määrab kindlaks niisketes tingimustes kasutatavatele kõrgendatud vastupidavusega kandetarindiplaatidele esitatavad nõuded. Standardis toodud väärtused on seotud toodete omadustega, kuid nad ei ole normväärtused, mida võiks kasutada projektarvutustes.

Teataval kasutusel vajalike kõrvalomaduste kohta on antud lisainfo. Käesolevale

standardile vastavaid puitlaastplaate võib nimetada P-7 plaatideks.

Standard ei esita nõudeid orienteeritud laastuga puitlaastplaatide (OSB) kohta. Need nõuded on toodud standardis EN 300. Standard ei kehti ekstrusioonplaatide kohta.

EVS-EN 1087-1:2001 Puitlaastplaadid. Niiskuskindluse määramine. Osa 1: Keetmiskatse. 64.-

Standard määrab kindlaks meetodi niisketes tingimustes kasutatavate puitlaastplaatide (valik 2 standardites EN 312-5 ja EN 312-7) liimühenduse kvaliteedi hindamiseks.

KUS KÄIDUD. MIDA NÄHTUD

EHITAJAD CEN/TC 250/SC1 KOOSOLEKUL MADRIDIS

29 -31. oktoobril toimus Madridis CEN/TC 250 Ehituskonstruksioonide projekteerimine alamkomitee 1 koosolek, mille tööst võtsid osa Janne Kurg Majandusministeeriumi ehitusosakonnast ja Tallinna Tehnikaülikooli Ehituse projekteerimise instituudi direktor Kalju Loorits.

Koosolekul osales 16 CEN täisliiget (Austria, Belgia, Tšehhi Vabariik, Hispaania, Holland, Iirimaa, Itaalia, Luksemburg, Norra, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Soome, Suurbritannia, Šveits, Taani ja 3 assotsieerunud liiget (Poola, Slovakkia ja Eesti) – kokku umbes 40 inimest. CEN täisliikmetest puudusid Island, Kreeka ja Portugal.

Koosolekut juhatas prof. Haig Gulvanessian (Ühendkuningriik).

Valdav osa koosolekul toimunud aruteludest kulus nelja ehitiste koormusi käsitleva Euroopa standardikavandi lõppversiooni ning nende kohta esitatud märkuste ja ettepanekute läbivaatamiseks. Siia kuulusid järgmised standardikavandid:

- prEN 1991-1-2 “Tulekahjukoormus”
(CEN/TC 250/SC 1/N312A)
- prEN 1991-1-3 “Lumekoormus”
(CEN/TC 250/SC 1/N313)
- prEN 1991-1-4 “Tuulekoormus”
(CEN/TC 250/SC 1/N316)
- prEN 1991-2 “Sildade liikluskoormus”
(CEN/TC 250/SC 1/N318)

Kõigi standardikavandite kohta oli laekunud arvukalt kirjalikke märkusi ja ettepanekuid.

Nende käsitlemisel taotleti alati konsensust ja see (paljuki tänu koosoleku juhataja headele diplomaatvõimetele) ka saavutati. Enim märkusi ja vaidlusi oli prEN 1991-1-4 sildade tuulekoormust käsitleva 8. peatüki osas, mida arutati mitmel päeval ja arutelu tulemusel korregeeritud versioon, mille lõppsõnastuse annab vastav tööühm, kiideti ka heaks. Teised nimetatud standardikavandid suudeti koha peal viimistleda lõppkujule.



Kõik neli standardikavandit otsustati saata (lisaks juba varem esitatud prEN 1990-le “Projekteerimise alused” ja prEN 1991-1-1-le “Tihedused, omakaalu- ja kasuskoormused”) formaalsele hääletusele Euroopa standardiks.

Toimus arutelu kavandite prEN 1991-1-5 “Temperatuurikoormused”, prEN 1991-1-6 “Ehitamisaegsed koormused” ja prEN 1991-4 “Puiste- ja vedelikumahutite koormused” esimeste tööversioonide üle, samuti tutvustati standardikavandite prEN 1991-1-7 “Kokkupõrgetest ja plahvatustest tingitud avariikoormused” ning prEN 1991-3 “Kraanade ja muude mehhanismide põhjustatud koormused” kavandatud käsitusala ja valmimise ajagraafikut. Jäi mulje, et avariikoormuste standardile avaldab teatud mõju terrorismiohu suurenemine.

Kõigi arutluse all olnud standardikavandite puhul oli palju juttu nn rahvuslikest lisadest. Igal riigil on õigus muuta teatud soovituslikke näitajaid (osavarutegurid, kombinatsioonitegurid jne), aga ka annulleerida standardi teatud nõudeid, ja lisada täiendavaid nõudeid. Täielikult jäävad rahvuslikesse lisade määrata ilmastikukoormuste põhiparameetrid (lume-koormus maapinnal, tuule baaskiirus, keskkonnatemperatuur jne). Eesti peaks koostama ja esitama alamkomiteele 2 kuu jooksul Eesti lume-, tuule- ja temperatuurikaardid.

Kogu koosolek möödus äärmiselt töises õhkkonnas. Samas tuleb ära märkida väga tolerantseid ja sõbralikke, isegi mitteformaalsele grupile omaseid suhteid. Igasuguseid konfliktsituatsioone osati vältida.

Eestipoolsed osavõtjad löid arvukaid kontakte, loodetavasti paraneb materjalide saamine (konkreetselt juttu oli eriti raudbetooni ja komposiitkonstruktsioone käsitlevatest standardikavanditest). Koosolek andis väga väärtuslikke kogemusi ja lisas veendumust, et loodavad Euroopa standardid on tõepoolest igati läbimõeldud ja praeguses olukorras ehk parimad võimalikud.

Kuna Eesti osales esimest korda, püüdsime hoida “madalat profiili” ja ei hakanud eriti oma arvamust avaldama.

Projekteerimisstandardite rahvuslike lisade koostamine kujuneb standardite tõlkimise kõrval ilmselt väga tähtsaks ja mahukaks tegevuseks. Selleks oleks vaja kiiresti moodustada otsustusvõimeline ja vajalike volitustega rahvuslik tehniline komitee. Allakirjutanu arvates võiksid selle liikmete hulka kuuluda Majandusministeerium, TTÜ ehitiste projekteerimise instituut, Põllumajandusülikooli ehitusteaduskond, Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut, Päästeamet, Ehitusinseneride Liit jne; vastavalt vajadusele tuleks kaasata erialainimesi mujalt.

Kalju Loorits

TTÜ ehitiste projekteerimise instituudi direktor

CEN/TC 250/SC 5 KOOSOLEKUL INNSBRUCKIS

15-16. november 2001. a. toimus Innsbruckis CEN tehnilise komitee 250 Ehituskonstruktsioonide projekteerimine alamkomitee 5 “Puitkonstruktsioonide projekteerimine” koosolek.

Osales 14 CEN täisliiget (Austria, Saksamaa, Šveits, Suurbritannia, Iirimaa, Tšehhi Vabariik, Prantsusmaa, Itaalia, Portugal, Holland, Taani, Norra, Rootsi, Soome) ja 1 liitunud liige (Eesti) – kokku üle 40 inimese. Täisliikmetest puudusid Island, Belgia, Luksemburg, Hispaania ja Kreeka.

Koosolekut juhatas Mr. Jürgen König (Rootsi) ja koosoleku sekretäriks oli hr. Jan Brundin (Rootsi).

Koosoleku tulipunktis olid järgmised dokumendid:

- prEN1995-1-1 – *Eurocode 5 Design of timber structures. Part 1.1 General rules and rules for building, Final PT 1-1 Draft*
- prEN1995-1-2, *Eurocode 5 – Design of timber structures, Part 1-2: General rules – structural fire design, Final Draft*
- *First Draft prEN 1995-2, Eurocode 5 – Design of timber structures Part 2: Bridges.*

Esimese päeva sissejuhatauseks pidas kõne koosoleku juhataja hr Jürgen König. Muuhulgas rääkis ta, et arusaadavatel põhjustel ei ole meil tegemist ainult tehniliste probleemidega, vaid

Esimene istungi päev kulus prEN 1995-1-1 arutelule. Erinevate riikide delegatsioonide poolt oli ohtlalt esitatud kirjalikke küsimusi ja täiendusi. Mõnele puudusele viitasin ka ise, millest üks tunnistati õigeks ja vajalikuks parandada. Selle kavandi arutelu jätkus veel teise päeva lõpul, kus püüti seda vastu võtta, kuid mis ei õnnestunud, kuna oli veel vaja teha ridamisi olulisi muutusi ja täiendusi.

Parandustega variant lubati osalejatele laiali saata hiljemalt kas käesoleva aasta lõpuks või äärmisel juhul järgmise aasta jaanuari lõpuks. CEN protsessi (arvamusküsitlus ja hääletamine) tähtaeg on 15.11.2002.

Selle aja jooksul tuleks mõelda ka rahvuslike lisade koostamisele.

Teise päeva põhiküsimuseks oli prEN 1995-1-2 läbivaatamine. Kirjalikult oli saadetud hulganisti küsimusi, samuti käsitleti parandustega variandis esitatud võimalikke paranduste formuleeringuid ja täiendusi. Kohapeal kerkis üles veel palju probleeme. Standardi lisad jäid lõpuks täielikult käsitlemata. Edaspidine ajakava pandi paika järgmiselt:

Tehniliste kommentaaride esitamise tähtaeg on 31.12.2001, TK kommentaaride esitamise

tähtaeg on 01.05.2002. Kavand pannakse arvamusküsitlusele ja hääletamisele 31.12.2002. Teise päeva lõpul käsitleti umbes 30 minuti jooksul prEN 1995- 2 üldisi küsimusi, nagu milliseid osi oleks mõistlik üle viia kavandisse prEN 1995-1-1 ja millised võiksid jääda käsitletavasse normi.

Eesti seisukohalt lähtudes tuleks käesolevalt kõige lähemal ajal tegeleda prEN 1995-1-1-ga. Samas ei saa, ega ole mõtet alustada sellega (et vätida täiesti mõttetut tööd) enne viimase korrigeeritud variandi teksti saabumist, mis paremal juhul, arvestades asjade käiku, tuleb 2002. jaanuari lõpuks või veebruari keskpaigaks. Lõpuks tuleb rõhutada, et Eesti delegaadi osavõtt istungist oli äärmiselt vajalik ja kasulik, tutvumaks ühe tehnilise komitee töökorraldusega. Tulemusi ja saadud kontakte saab edaspidi Eesti puidualaste standardite väljatöötamisel efektiivselt kasutada.

Karl Õiger

TTÜ Ehituse projekteerimise instituudi
puitkonstruktsioonide õppetooli juhataja

TEHNILISE ÜHTLUSTAMISE JA STANDARDIMISPOLIITIKA WORKSHOP

29 – 31. oktoobril osales allakirjutanu Genfis toimunud ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni (UN/ECE) Tehnilise ühtlustamise ja standardimispoliitikate töörühma 11. istungil, millele lisandus Vastavushindamisprotseduuride ja kaubanduse edendamise workshop.

Üritusel osalevad alati erinevate rahvusvaheliste ja rahvuslike organisatsioonide esindajad, kaasatud on ka erasektor.

Töörühm loeb üheks oma põhiliseks eesmärgiks julgustada välja töötama, vastu võtma ja rakendama ühtlustatud tehnilisi norme ja standardeid ning vastavushindamis-meetodeid. Püütakse juhtida tähelepanu mittevajalikele takistustele ja aidata valitsustel saavutada põhjendatud tasakaal rahvuslike meetmete ja rahvusvahelise kaubanduse ja koostöö nõuete vahel.

Põhitegevussuunad on jaotatud kolme gruppi: koordineerimine, ühtlustamine, vastavushindamine.

Seoses nende põhiliste tegevussuundadega on töögrupp välja töötanud tehnilise ühtlustamise rahvusvahelise mudeli, mis põhineb heal regulatoorsel taval tehniliste normide

ettevalmistamiseks, vastuvõtmiseks ja rakendamiseks rahvusvaheliste standardite kasutamise kaudu.

Selle rahvusvahelise mudeliga tahetakse anda soovituslikke nõuandeid tehniliste normide koostamiseks lähtudes võimalusel rahvusvahelistest standarditest, et vältida asjatuid kaubandustõkkeid. Istungil oli mudel ja sellesse tehtud muudatusettepanekud arutlusel ja üldiselt jõuti üksmeelsele arvamusele mudeli vajalikkuses. Oma põhimõttelt on mudel samane WTO/TBT lepingule, aga kuna see laieneb kõigile ÜRO liikmetele, siis kaasab see endaga rohkem riike. Mudeli rakendamist pooldasid teiste hulgas nii Euroopa Liidu kui ka Venemaa esindaja, ainult USA avaldas arvamust, et neil pole võimalik sellega liituda. Teine olulisem üritus oli sama istungi raames toimuv vastavushindamise *workshop*, kus siis

“püütakse leida ühine keel vastavushindamiseks”, sest üheks põhiprobleemiks kaubanduses on, et riigid ei arvesta üksteise vastavushindamistulemusi.

Workshop oli jaotatud kaheks põhiosaks: esiteks vastavushindamisprotseduurid ja teiseks kogemused vastavushindamisel.

Toimusid mitmed ettekanded, milledest üks värvikamaid oli Ericssoni esindaja oma, kes erasektoris töötavana oskas näha probleemi pisut teisest küljest.

Ettekannetega esinesid veel mitmed organisatsioonid nagu AFNOR, IAF, IFAN, ISO, IEC, FORCE Institute, OIML jne., kes kõik tutvustasid oma vastavushindamisskeeme ja nende edukust. Arutlusel olid ka vastastikuse tunnustamise lepingud ja nendest tulenevad võimalused.

Lõpetuseks võib öelda, et istungil osalemine osutus igati kasulikuks, sest huvitavad

ettekanded erinevatest riikidest ja organisatsioonidelt andsid pildi mujal toimuvast ja võimaluse võrdluseks Eesti praeguse olukorraga. Mitmed riigid (Venemaa, Tšehhi, Šveits, Rootsi) tegid ettekanded tutvustamiseks oma standardimise ja vastavushindamise alast tegevust ja hetkeolukorda ning rõõm oli kuulda, et kõigi ühine eesmärk on kaubandustõkete kaotamine ja tehniliste normide ühtlustamine unustamata sealjuures toodete ohutust, inimeste tervist ja keskkonnakaitset.

Istungi materjalidega ja ka *Tehnilise ühtlustamise ja standardimispoliitikate* töögrupi (*Working Party on Technical Harmonization and Standardization Policies*) tegevusega saab huvi korral tutvuda ka internetiaadressil:

<http://www.unece.org/trade/stdpol>.

Signe Ruut
EVS Teabekeskus

METROLOOGIA

100 AASTAT SI SÜSTEEMI

Tänavu oktoobris möödus IEC teatel 100 aastat Itaalia Elektrotehnika Assotsiatsiooni kongressist Roomas, kus Itaalia teadlane Giovanni Giorgi tegi ettepaneku lisada kolmele mehaanilisele mõõtühikule meeter, gramm ja sekund elektrilise mõõtühiku, et saavutada koherentne neljamõõtmeline mõõtühikute süsteem.

Seda sündmust peab Rahvusvaheline Elektrotehnikakomisjon IEC rahvusvahelise mõõtühikute süsteemi SI sünniks.

Läks veel peaaegu 50 aastat (1950), mil peale pikki vaidlusi võeti Giovanni Giorgi ettepanek vastu ja valiti selleks neljandaks ühikuks amper.

1960. a võttis Kaalude ja Mõõtude Peakonverents vastu otsuse nimetada meetril, kilogrammil, sekundil, ampril, kelvinil ja kandelal põhinev süsteem Rahvusvaheliseks mõõtühikute süsteemiks SI.

1971. aastal lisati seitsmenda ühikuna süsteemi ka mool.

Eestis kehtib mõõtühikute kohta standard

EVS 733:1997 Füüsikaliste suuruste mõõtühikud, nende nimetused ja tähised ja

Vabariigi Valitsuse 29. juuni 1999.a määrus nr 212 Kohustuslike mõõtühikute ja nende kasutusvalade kinnitamine (RT I 1999, 58, 612).

Kes tunneb antud teema vastu suuremat huvi, saab tutvuda EVS raamatukogus IEC väljaandega

Teichman, H. "1901 - 2001 Celebrating the Centenary of SI. Giovanni Giorgi's Contribution and the role of the IEC" IEC, 2001

ÜHTNE HINDAMISMUDEL (Common Assessment Framework) SISSEJUHATUS AVALIKU HALDUSE ORGANISATSIOONI JUHTIMISSEISUNDI HINDAMISEKS

Erinevate kvaliteedijuhtimissüsteemide levik ja kasutamine on nii Euroopa Liidus (EL) kui ka assotsieerunud maades väga ulatuslik. Võrreldes erinevate eluvaldkondade teadlikkust tuleb siiski märkida, et põhiliselt on sellealane praktiline kogemus ja oskusteave koondunud erasektoris; avalik - õiguslikes ja eriti riiklikes struktuurides on sellealane teadlikkus ja eriti praktiline rakenduskogemus väga ebaühtlase tasemega.

Viimastel aastatel on erinevate organisatsioonide (*European Foundation for Quality management, EFQM, European Organisation for Quality, EOQ*) ja EL juhtorganite poolt toetatud ja algatatud rida initsiatiive üldise kvaliteedialase teadlikkuse tõstmiseks ning silmapaistvate juhtimisalaste saavutuste tunnustamiseks (vt. pikemalt Eesti Kvaliteediühingu ja Ettevõtluse sihtasutuse koduleheküljed)

Alljärgnevalt on tutvustatud üht sellealastest algatustest, mille sihtauditooriumiks on avaliku halduse organisatsioonid ning nende juhid.

Üldine Hindamismudel. Struktuur, kriteeriumid ja hindamismeetod

Avaliku halduse organisatsiooni Üldine Hindamismudeli (edaspidi – AH HÜM; ingl. k. *Common Assessment Framework, CAF*) väljatöötamisel on silmas peetud vajadust suurendada Euroopa Liidu (EL) avaliku sektori teadlikkust kvaliteedijuhtimise meetoditest. HÜM loomise eesmärgid:

- Sissejuhatav hindamismeetod avalikele teenistujatele, eriti AH organisatsiooni juhtidele, kes :
 - soovivad täiustada oma juhtimisoskusi,
 - on huvitatud kvaliteedijuhtimise rakendamisest oma organisatsioonides ja saada paremat ettekujutust kvaliteedijuhtimise meetoditest,
 - soovivad juhtimise tulemuslikkuse hindamiseks kasutada lihtsat, kuid efektiivset enesehindamise meetodit (juhtimisinstrumenti),
 - EL - s jm. kasutatavate erinevate avaliku sektori kvaliteedijuhtimise mudelite ja metoodikate ühis-raamistiku loomine, mis võimaldab erinevatest süsteemidest saadud tulemuste võrreldavuse
 - Avaliku sektori organisatsioonide võrdlusanalüüsi e. –hindamise võimaldamine (*benchmarking*).

EL-i avaliku sektori haldussuutlikkusele ja kvaliteedijuhtimisele pühendatud konverentsil “*Best practice public administration*”¹ kiitis EL Peadirektoraat HÜM kasutamise heaks ja võtsid vastu deklaratsiooni selle kasutamise julgustamiseks EL-i avalikus sektoris ning rakendamiseks rahvusvahelises võrdlushindamises.

Samas algatati mudeli testimiseks pilootprojekt, mis hõlmas 14 avaliku sektori organisatsiooni 5-s EL-i liikmesriigis (nii tsentraalsel, regionaalsel kui ka lokaalsel tasandil).

Piloot-organisatsioonide kvaliteedijuhtimise alane teadlikkus ja kogemus projekti käivitamisel varieerus puudulikkust kuni kõrgeeni, kuid projekti tulemuste kokkuvõttes leiti ühiselt, et

- 1) HÜM metoodika on lihtne,
- 2) metoodika võimaldab viia läbi organisatsiooni hindamise u. 1 päeva jooksul,
- 3) varasemat kogemust mitteomavale organisatsioonile on HÜM sobiv lähtekoht süstemaatilise ning tervikliku kvaliteedijuhtimise algatamiseks.

¹ Lissabon, 9.-12.mai 2000.a.

Pilootprojektis osalejad tegid mudeli osas ka parendusettepanekuid, mida on mudeli lõpp-versioonis ka arvestatud. Kuna alates 2000. a. on paljude riikide avaliku halduse organisatsioonides asunud HÜM rakendamisele, on 2002. aastaks planeeritud jätku-konverentsil kavas HÜM arengute ning rakenduskogemuste laialdane tutvustamine.

Kuna tegemist on lihtsa ja samas suure üldistustasemega mudeliga, siis on ta suhteliselt indiferentne halduskultuuri regionaalsete või sektoraalsete aspektide suhtes ning sobib seetõttu *a priori* igasugustele avaliku halduse organisatsioonide tüüpidele kogu EL ulatuses.

Varasemate kvaliteedijuhtimise terviklahendustega ja mudelitega (näit. EFQM või Speyeri² mudel) võrreldes on HÜM väga kõrge üldistusastmega raamistik, mida saab seetõttu rakendada ainult organisatsiooni üldjuhtimise tasandil. Sellisena on ta sobiv organisatsiooni üldseisundi "kiirdiagnostikaks" enesehindamise vormis; avaliku halduse organisatsiooni kõigi eelduste ja võimaldajate ning tulemuste integreeritud analüüsiks ja sõltumatuks hindamiseks tuleb rakendada komplekssemaid ja terviklikke mudeleid.

HÜM koosneb 9-st komponendist (vt. joon.1), milles on ära toodud kriteeriumide loetelu, kriteeriume hinnatakse 5 palli süsteemis. Kriteeriumideks on eestvedamine, poliitika ja strateegia, inimressursside juhtimine, välised partnerlussuhted ja ressursid, protsessid ja muutuste juhtimine, klientide/kodanikega seonduvad tulemused, inimestega (töötajatega) seonduvad tulemused, mõju ühiskonnale ja toimivuse võtmetulemused (*key performance results*).

Hindamisprotsess ja hindamisskaalad

HÜM on enesehindamismudel oma organisatsiooni seisundi kriitiliseks hindamiseks. Hindamiskorralduse osas on välja töötatud spetsiaalne hindamisskaala (vt. allpool) ning juhendmaterjalid (viimaste ulatuslikkus ei võimalda neid antud hetkel eraldi käsitleda).

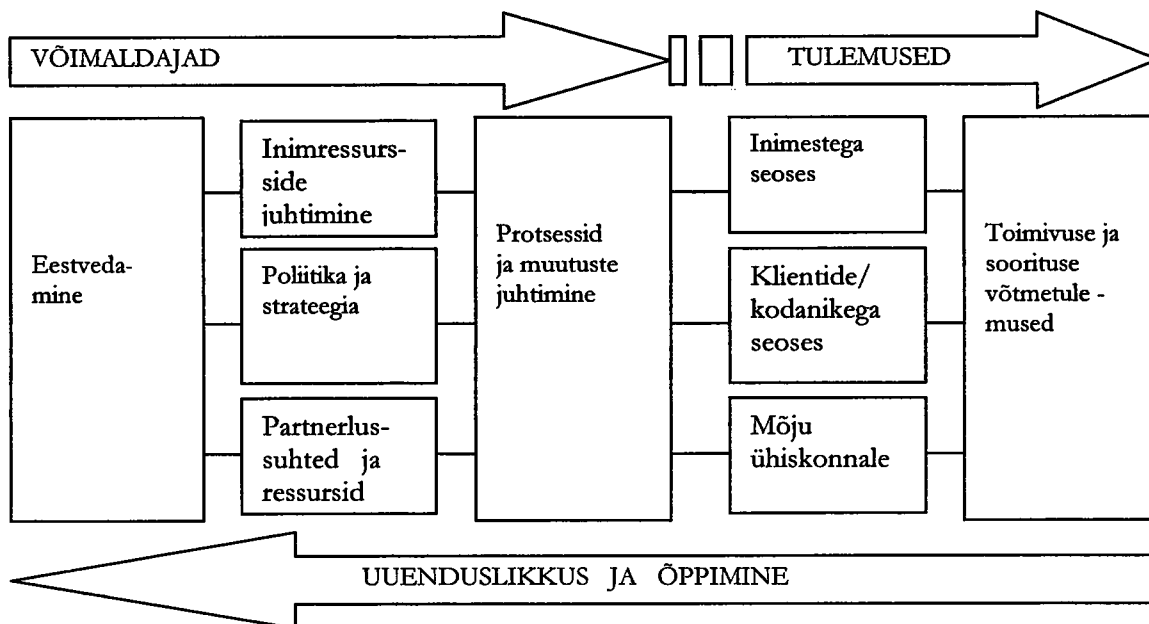
Hindamise korraldamiseks ja läbiviimiseks on otsustav organisatsiooni (üksuse) tippjuhtkonna eestvedav ja toetav roll; hindamisprotsessi seisukohalt aga hindamisrühma koosseis ja kompetents.

Hindajate rühm moodustatakse organisatsiooni töötajatest sellise kaalutlusega, et nad oleksid võimalised hoomama ning objektiivselt ja konstruktiivselt hindama kõiki kriteeriume ning nendevahelisi seoseid.

Erijuhtudel (näit. väike organisatsioon, piiratud kompetents) võib hindamise viia läbi ka üks töötaja, kes vastab eelmises lõigus mainitud põhinõuetele.

Joonis 1

ÜHTSE HINDAMISMUDELI KRITEERIUMID



² Deutsche Hochschule für Verwaltungswissenschaften, Speyer, Saksa LV

Hindamisprotsessi töövormiks on rühmatöö, mille käigus evalveeritakse hindamiskriteeriume ning kujundatakse konsensuslik hinnang.

HÜM hindamisvaldkondade hinnangud antakse 5-palli skaalas järgmise jaotuse järgi :

1. Juhtimine max. 5p
 2. Toimimispõhimõtted ja strateegia max. 5p
 3. Töötajaskond max. 5p
 4. Partnerlus ja ressursid max. 5p
 5. Protsesside ja muutuste juhtimine max. 5p
 6. Klientidega seonduvad tulemused max. 5p
 7. Töötajatega seonduvad tulemused max. 5p
 8. Ühiskonnaga seonduvad tulemused max. 5p
 9. Toimivuse ja soorituse võtmeteguride tulemused max. 5p
- Kokku max. 45 p.

Eelduste/võimaldajate osas antakse hinnangud vastavuses järgmise väidete-skaalaga:

- 1- Asjassepuutuvaid tegevusi ei rakendata, pole algatatud (või hindaja ei tea nende olemasolust)
- 2- Asjassepuutuvad tegevused on äsja algatatud ja/või rakendatud
- 3- Osaliselt on asjassepuutuvad tegevused jär-jekindlad ja pidevad
- 4- Asjassepuutuvad tegevused on rakendatud kogu ulatuses
- 5- Asjassepuutuvate tegevuste mõju monitooritakse ja tulemusi kasutatakse parendustegevuses.

Tulemuste osas antakse konkreetne hinnang järgmises väidete-skaalas:

- 1- Tulemusi ei mõõdeta, tulemused langevad (või pole hindajad vastavatest tulemustest teadlikud)
- 2- Tulemused osundavad lühiajaliselt paranemise märke
- 3- Tulemused osundavad pikaajaliselt (mitme aasta vältel) paranemise märke
- 4- Seatud eesmärgid saavutatakse
- 5- Seatud ja saavutatud tulemused on omas valdkonnas parimad või parimate hulgas (sõltumatu võrdlushinnangu, auditi, auhinna-kriteeriumide alusel jms.).

Rõhutagem, et hindamisrühma hinnangud peavad olema argumenteeritud, ehk teisisõnu - faktipõhised (s.o. kinnitatud dokumentaalse või empiirilise materjaliga).

Kokkuvõtteks

HÜM on kavandatud kasutamiseks igasugust tüüpi avaliku halduse organisatsioonides ja kõigil halduse tasanditel kõigis täidesaatva võimu harudes.

HÜM-I võib kasutada väga erinevatel eesmärkidel – organisatsioonide muutuste kavandamise või läbiviimise programmi osana, organisatsiooni või selle osade arendusmeetodina, juhtimis(hindamis)instrumendina.

Mudeli rakendamise kontekstis tuleb rõhutada, et kui organisatsioonis puudub usaldusväärne pädevus ja kogemus (kvaliteedi)juhtimise süstemaatiliseks arendamiseks, tuleks vältida HÜM mugandamist või muutmist, ning kasutada algupäraseid lahendusi ja hindamismetoodika soovitusi.

Ja teisalt – organisatsioonis, mis evib kvaliteedijuhtimise kogemust (sõltumata kvaliteedijuhtimise metodoloogiast), võib HÜM- i kohandamine ja täiendamine osutada efektiivseks ja otstarbekaks.

Praegusel hetkel ei ole HÜM testitud piisavalt, et selle mudeli põhjal võiks usaldusväärselt mõõta ning võrrelda erinevate avaliku halduse organisatsioonide sooritust või võimekust.

Seetõttu on kõik avaliku halduse organisatsioonide initsiatiivid mudeli rakendamiseks ning aprobeerimiseks väga tervitatavad, kuna kasvavad kogemus ja teadmised HÜM -i edasiseks väljaarendamiseks usaldusväärse juhtimis- ning võrdlushindamise instrumendina.

Ruta Rannala

TTÜ doktorant, Riigikantselei Avaliku halduse büroo nõunik

RAHVUSVAHELINE KVALITEEDIKONVERENTS KESKENDUS JUHTIMISE KVALITEEDILE

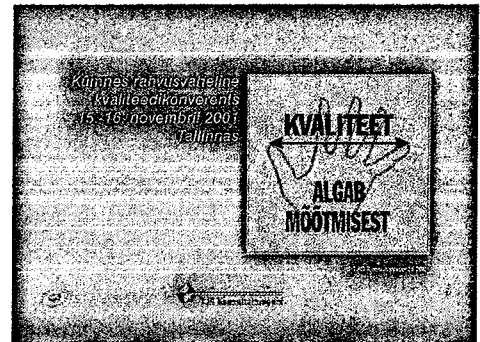
Eesti Kvaliteediühing ja TJO Konsultatsioonid korraldasid 15-16. novembril Tallinnas 10. rahvusvahelise kvaliteedikonverentsi. Konverents tõi seekord Tallinnasse kokku üle 190 inimese erinevatest riikidest. Kaugeimad külalised olid pärit Indiast.

Tänavune konverents kandis sõnumit: **"Mida ei saa mõõta, seda ei saa ka juhtida"**. Tähelepanu on pööratud eeskätt juhtimise kvaliteedi parendamisele läbi selle hindamise ning mõõtmise temaatikale kui kvaliteedi ja konkurentsivõimelisuse saavutamise vahendile. Teemast lähtuvalt analüüsitati juhtimise ja kvaliteedi erinevaid tahkusi ning seda ühiskonna, meedia, organisatsiooni- ja juhtimise seisukohast.

Organisatsiooni juhtimise kvaliteet on määrav arengutegur ja senised kogemused nii Eestis kui ka teistes riikides kinnitavad fakti, et enne juhtide kaasamist ei ole mõtet loota organisatsiooni sihikindlat arengut. Juhtide üheks eripäraks on harjumus kuulata vaid omasuguseid, sest "teooriat võib ka raamatutest lugeda". Sellest tulenevalt oli kogu programm üles ehitatud põhimõttel: praktilisi tulemusi saavutanud juhid jagavad oma kogemusi teistele juhtidele ja asjahuvilistele. Vaadates esinejate loetelu võime veenduda, et valdav osa neist olid teada-tuntud juhid, kellel oli teistele kasulikke kogemusi jagada. Ka kuulajaskonna osas oli juhtide arv oluliselt suurenenud.

Nädal täis kvaliteedile pühendatud sündmusi

Tänavune konverentsinädal oli üles ehitatud põhimõttel, et kõik kvaliteedihuvilised võiksid endale leida huvitavaid teemasid ja seda mitte üksnes konverentsil, vaid ka teistel päevadel. Lisaks põhikonverentsile oli 46. nädalal kvaliteedihuvilistel võimalik osa saada kvaliteediga seonduvatest sündmustest nädala kõikide tööpäevade jooksul.



Nädal algas hariduse kvaliteedi teemadel Audentese erakoolis, kus korraldati foorum "Kooli kvaliteet algab mõõtmisest". Kuivõrd koolist saab alguse inimeste teadmiste ja teadlikkuse alus, siis on iseäranis oluline tagada tuleviku Eesti areng läbi korraliku vundamendi. Paneb ju kool aluse organisatsioonide nii sisemisele kultuurile kui ka tulemuste kvaliteedile.

Teisipäeval, 13. novembril, avanes huvilistele taas võimalus tutvuda kvaliteedialaselt edukate Eesti ettevõtetega. Tänavu võtsid külalisi vastu Tallegg, Videomat Casino Group, Saku Õlletehas ja Chemi-Pharm. Osavõtjate hinnangul olid külastused igati kasulikud ja meelde jäävad. Kolmapäev, 14. november, oli tervenisti kaasaegsete tootearenduse meetodite - Taguchi ja TRIZ meetodite päralt. Eelkonverentsi viisid läbi külalised Indiast - Hemkumar C. Patankar ja Zahida Ansari-Khan. Hr. Patankar kui Taguchi enda õpilane suutis koolkonnale omase lihtsusega anda edasi pealtnäha nii keerukate meetodite sisu. Osalejate tagasiside järgi otsustades on Eestis peatselt oodata kaasaegsete tootearendusmeetodite massilist rakendamist. Näiteks mõistena tuttava, kuid praktikas seni kasutamist mitteleidnud "kvaliteedimaja" metoodika lubas konverentsijärgsel perioodil kasutusele võtta enamik saalisistujatest. Tõsiselt kaaluti ka teiste meetodite rakendamisvõimalusi. Oluliseks argumendiks on kindlasti asjaolu, et Taguchi ja TRIZ meetodeid on rakendatud paljudes riikides üle kogu maailma ning need on aidanud suhteliselt lihtsa vaevaga kokku hoida

miljardeid dollareid. Pärast säravat esitlust ja praktiliste tulemuste esitlemist selgus, et kõiki neid meetodeid on põhimõtteliselt võimalik rakendada ka Eestis. Reede hommikul toimunud 6 sigma sessioon andis sellele ka kinnituse.

Kuivõrd konverentsil ja sellele järgneval perioodil on hakatud huvi tundma meetodite detailsema tutvustamise ja rakendamisjuhiste vastu, siis valmistavad korraldajad ette võimalikku praktilise õppe programmi, mis aitaks meetodeid Eesti ettevõtetes juurutada. Oma huvist 6 sigma, Taguchi, kliendikeskse kavandamise, TRIZ jt kaasaegsete meetodite alase edasise koolituse ja praktiliste näpunäidete vastu on võimalik teada anda aadressil info@tjo.ee. Koostöös Hightech India jt laialdasi praktilisi kogemusi omavate organisatsioonidega on kavas tuua väärtuslikud rahvusvahelised kogemused ka Eestisse.



Neljapäeval kuulutati avatuks rahvusvaheline kvaliteedikonverents. Avasessioon keskendus konverentsi põhiteemale makromajanduslikus plaanis. Rahandusminister Siim Kallas tutvustas Eesti riigi selgeid kavatsusi ja plaane riigiorganite kliendikesksemaks muutmiseks ja avalike teenuste kvaliteedi suurendamiseks. Selleks on kavandatud erinevaid tegevusprogramme, mis aitavad kvaliteedi- ja tulemusjuhtimise põhimõtteid Eesti riigi avalikus sektoris kasutusele võtta. Eesti riik on oma arengus saavutanud olulisi edusamme, mida on suutnud vaid vähesed saavutada – näiteks kõikidele huvilistele igapäevaselt jälgitav riigieelarve vahendite kasutamine jms. Loodetavasti on Eestil võimalik nende tegevusprogrammide realiseerumisel saavutada nii lisaks E-riigi mainele ka Q-riigi maine!

Käesoleva aasta konverentsi patroneeris Saksamaa juhtimistooria arendajast emerit-professor **Dr. Hans Dieter SEGHEZZI**. Seghezzi soovitas Eesti ettevõtetel täiustada nii tootmiskorraldust (kasutades kaasaegseid

mõõtmis- ja juhtimismeetodeid, sh 6 sigma) kui ka organisatsiooni kui terviku arendust. Organisatsiooni parendamise tööriistadest soovitas Seghezzi välja valida sobivaimad, tuues näiteks kvaliteediauhinna mudeli, parendusjuhiseid sisaldava ISO 9004 standardi ja tasakaalustatud juhtimiskaala (Balanced Scorecard). Kokkuvõttes tõdes patroon, et: "Iga organisatsioon vajab oma arengu suunamiseks mingit hindamismudelit – ilma hindamiseta ei tea, kas meie tegevus on tulemusi andnud ja midagi on ka paremaks muutunud. Ilma mudelita hindamine on subjektiivne. Arenguks on vaja hindamismudelit, metoodikat ja väljaõpetatud hindajaid."

Päeva lõpetas diskussioon meedia rolli üle ühiskonna kvaliteetse arengu suunamisel. Kuivõrd meedia on inimeste teadlikkuse kujundamisel ülimalt suurt rolli mängiv, siis on nende kaasamine ja arvamuse kuulamine äärmiselt oluline kogu ühiskonna kvaliteedialase teadlikkuse suurendamisel. Rein Lang, Aavo Kokk ja Igor Rõtov arutlesid Allan Martinsoni juhtimisel teemal: Meedia – kui organisatsiooni arengu mõõdupuu.

Konverentsinädala viimane päev – 16. november – viis pinge haripunkti. Päeva alustas 6 sigma sessioon, kus hr. Patankar tutvustas metoodikat ja selle rakendamist erinevatest riikides. Samal ajal avanes võimalus veenduda Elcoteqi näitel, et kõike seda on võimalik rakendada ka Eestis.

Järgmises sessioonis tõestas Tartu Õlletehase juhatuse esimees **Tarmo Noop**, et ka **tasakaalus juhtimislauda on võimalik edukalt rakendada Eestis**. Kõik algab juhust – kui juht suudab püstitada eesmärgid ja tagada nende täitmise, siis on võimalik seda realiseerida ka organisatsiooni madalamatel juhtimistasanditel. Hr. Noop lubas, et aasta pärast on tal võimalik rääkida juba kõikide töötajate kaasaaharamise näidetest.

Pärastlõunal lülituti kvaliteediauhinna ja organisatsioonilise täiuslikkuse lainele. Osalejatel õnnestus kuulata kolme riigi esindajate kogemusi selles valdkonnas, mis annavad Eesti juhtidele hea orientiiri sammude seadmiseks. George Wilson Põhja-Iirimaaalt tõestas Põhja-Iirimaa näitel, et ka **1,5 miljoni elanikuga peamiselt väike-ettevõtetest koosnevas riigis on organisatsioonide arendamisel võimalik edu saavutada**.

Risto Lintula Soomest tõstatas poleemika – kvaliteedi sõna on devalveerunud ja see takistab organisatsioonide arengut. Sellest hoolimata on

organisatsioonilise täiuslikkuse mudeli ning enese- ja assessoritepoolsete hindamiste kasutamine ettevõtetele nende konkurentsieeliste suurendamisel ülimalt kasulik. Hr. Lintula soovitas langetada hindamise käigus avastatud parendusvaldkondade osas vitaalne valik ja keskenduda nendega seotud tegevusprogrammi elluviimisele.

Ungari kogemus tõestab aga vägagi selgelt, et kõik on võimalik ka sotsialistliku minevikuga riikides. Nimelt võitis Ungari ettevõtte Burton APTA eelmisel aasta Euroopa kvaliteediauhinna.

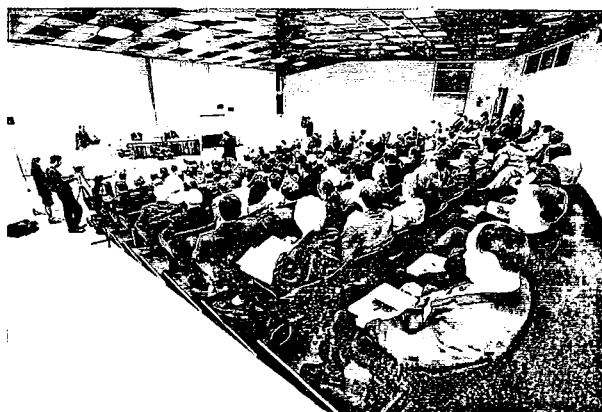
Eesti Kvaliteediauhinna konkursi väljakuulutamine

Konverentsi ja ka kogu nädala finaalsiks oli viimane sessioon, mille käigus esitas majandusminister Hendrik Hololei koos korraldavate organisatsioonide esindajatega Eesti Kvaliteediauhinna pilootprojekti tulemused. Sellele järgnes osalenud kaheksa ettevõtte juhtide tunnustamine ning seejärel kuulutas H. Hololei ametlikult välja Eesti Kvaliteediauhinna konkursi.

Nüüds on järgmisel aastal põhjus oodata esimest Eesti kvaliteediauhinna võitjat. Finalistidel avaneb võimalus kandideerida ka Euroopa kvaliteediauhinnale. Kui võrrelda end meie hõimukaaslaste ungarlastega, siis on Eestil mida järgi teha – lisaks Burton APTA võidule pääses eelmisel aastal Euroopas finaali veel 4 Ungari ettevõtet. Loodetavasti on peatselt ka Eesti ettevõtted Euroopas teistele eeskujuks!

Konverentsi materjalid

Esmakordselt on eesti keeles võimalik saada põhjalik ülevaade ka Taguchi, 6 sigma ja TRIZ meetoditest. Tegemist on kaasaegsete meetoditega, mille abil on maailmas kokku hoitud miljardeid dollareid ning mis aitavad kavandada tarbijate soovidele vastavaid tooteid, mille puhul suudetakse valdavalt ära hoida erinevate vigade tekkimine.



Kõik konverentsi materjalid on huvilistele kättesaadavad OÜ TJO Konsultatsioonid kontoris Tallinnas, Lauteri 5. Konverentsi järelkajad, fotomeenutused ja muu seonduv informatsioon on internetis kättesaadav aadressil www.tjo.ee/konverents.

Tauno-Jussi Onoper
TJO Konsultatsioonid

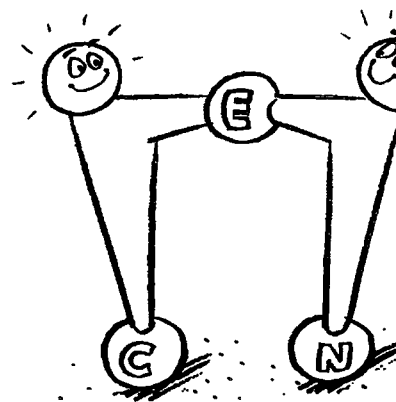
CEN UUDISED

EÜ siseturg on avanemas ehitustoodetele

EÜ siseturg on avanemas ka ehitustoodetele. Kuigi ehitustoodete direktiiv on üks vanemaid direktiive, ei ole seda saanud rakendada harmoneeritud standardite puudumise tõttu.

Nüüd on sel teel astutud ka esimesed sammud. Oktoobri alguseks oli juba 20 ehitustoodete harmoneeritud standardit.

See on ehitustoodete standardimise alal põhimõtteline muudatus.



Globaalne meditsiiniseadmete nomenklatuur

Koostöös oma rahvusvaheliste partneritega avaldas CEN meditsiinitehnika nomenklatuuri *Global Medical Device Nomenclature* (GDMN), mis aitab tootjaid ja võimuorganeid ning lihtsustab e-kaubandust. Rahvusvahelise konsensuse alusel kokkulepitud meditsiinivahendite üldterminid ja määratlused on eriti olulised seadusandluse seisukohalt, kaubanduse, eriti elektronkaubanduse jaoks.

Nomenklatuur parandab kommunikatsiooni meditsiiniseadmeid kasutava multirahvusliku tööstuse vahel, kes puutuvad kokku meditsiiniseadmete ohutu kasutamise ja registreerimisega ning selge läbikukkumiste aruannetega.

ISO UUDISED

Esimene ISO Networking konverents "*What do you do with ISO's success?*"

See oli küsimus, mis oli suunatud 15-16. novembril Prahas toimunud konverentsist osavõtjatele.

Tšehhi korraldusel toimunud konverentsi eesmärgiks oli kogemuste vahetamine ISO liikmesriikide standardiorganisatsioonide vahel info, turunduse, reklaami ja koolituse valdkonnas.

Vastust püüti leida küsimustele

- Millist mõju avaldab ISO imago ja maine oma liikmesorganisatsioonide edukusele?
- Kas koostöö arendamine mitmekordistab standardiorganisatsioonide individuaalset edukust?
- Kuidas me saame kasu info- ja kommunikatsioonitehnoloogiate rakendamisest partnerlussuhete arendamisel ja ISO äriedu konsolideerumisel ja tõstmisel.

Uus ISO joogivee tehniline komitee

Joogivee standardimiseks on loodud uus tehniline komitee

ISO/TC 224 *Standardization of service activities relating to drinking water supply and sewerage - Quality criteria of the service and performance indicators*

Uus TK võtab käsile mitmed joogiveega seotud aspektid:

- Ühise keele loomine erinevate osapoolte vahel - kelleks on tarbijad, veemajanduse eest vastutavad kohaliku- ja riigivõimu organid, veevarustusega tegelevad teadusasutused, teenuseid pakkuvad laborid jne.
- Tarbijate nõuete väljaselgitamine
- Joogivee varustussüsteemide juhtimise juhiste koostamine
- Heitvete ja sadevete süsteemide juhtimise juhiste koostamine
- Ettepanekute tegemine mõõdetavate kvaliteedikriteeriumite kehtestamiseks

Vee kvaliteedi standardimisega tegeleb ka ISO/TC 147 Water Quality.

Aastateks 2002 - 2003 valiti ISO Nõukogusse 7 liiget:

- Hispaania AENOR
- India BIS
- Kanada SCC
- Keenia KEBS
- Korea KATS
- Malaisia DSM
- Rootsi SIS

ISO presidendiks aastateks 2003 - 2004 valiti **Oliver R. Smoot** (ANSI Direktorite Nõukogu Esimees, USA)

ISO asepresidendiks (poliitika) aastateks 2002-2003 määrati **Torsten Bahke** (DIN direktor, Saksamaa)

ISO asepresidendiks (tehnika) 2002 - 2003 määrati uuesti **Ross Wraight** (SAI tegevdirektor. Austraalia)

ISO laekuriks 2002 - 2004 määrati **Antoine Fatio** (Šveits)

ISO Tarbijate poliitikakomitee COPOLCO esimeheks aastateks 2002 - 2003 määrati **Caroline Warne** (BSI tarbijate komitee esimees, Ühendkuningriigid)



WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TEATISED

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

WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED

NUMBER & ESITAMIS- KUUPÄEV	RIIK	TOODE/KAUP/ TEENUS	EESMÄRK	KOMMEN- TAARIDE ESITAMISE VIIMANE KUUPÄEV
G/TBT/N/USA/12 23. oktoober 2001	USA	madratsid (ICS: 13, HS: 9404)	ohutus (süttivus)	10. detsember 2001
G/TBT/N/USA/13 24. oktoober 2001	USA	mootorid (ICS: 43, HS: 8407)	parandada kvaliteeti	19. detsember 2001
G/TBT/N/JPN/25 24. oktoober 2001	JAAPAN	raadioseadmed	tehnika areng	31. detsember 3001
G/TBT/N/BRA/16 26. oktoober 2001	BRASIILIA	rehvide töötlemine ICS: 83.160.10	tarbijakaitse	60 päeva
G/TBT/N/BRA/17 26. oktoober 2001	BRASIILIA	puidust grillimisvardad ja kirjaklambrid (ICS: 67.250, 97.180)	tarbijakaitse	60 päeva
G/TBT/N/BRA/18 26. oktoober 2001	BRASIILIA	tootja vastavusavaldus (ICS: 03.120.20)	tarbijakaitse	30 päeva
G/TBT/N/BRA/19 26. oktoober 2001	BRASIILIA	tahavaatepeeglid (ICS: 43.040.60)	sõitjate ohutus	5. november 2001
G/TBT/N/BRA/20 26. oktoober 2001	BRASIILIA	ohutusklaas (ICS 43.040.60)	sõitjate ohutus	5. november 2001

G/TBT/N/BRA/21 26. oktoober 2001	BRASIILIA	manuaal- ja automaatkäigukastid (ICS: 43.040.50)	sõitjate/reisijate ohutus	5. november 2001
G/TBT/N/BRA/22 26. oktoober 2001	BRASIILIA	ruuporid ja helisignaalseadmed (ICS: 43.040.20)	tehnilised nõuded	5. november 2001
G/TBT/N/BRA/23 26. oktoober 2001	BRASIILIA	bussid (M2 kategooria rahvusvahelisteks sõitudeks kiirteedel) (ICS: 43.080.20)	reisijate ohutus	5. november 2001
G/TBT/N/BRA/24 26. oktoober 2001	BRASIILIA	bussid (M3 kategooria) (ICS: 43.080.20)	lihtsustada sõidukite ja nende osade vahetust	5. november 2001
G/TBT/N/BRA/25 26. oktoober 2001	BRASIILIA	eelpakendatud tooted (ICS: 17.060)	tarbijakaitse	5. november 2001
G/TBT/N/BRA/26 26. oktoober 2001	BRASIILIA	sõidukite tagumine kaitseraud (ICS: 43.040.60)	sõitjate/reisijate ohutus	5. november 2001
G/TBT/N/KOR/25 29. oktoober 2001	KOREA VABARIIK	peamised keskkonna katseprotseduurid	ohutus	14. detsember 2001
G/TBT/N/CHL/ 23, 25 29. oktoober 2001	TŠIILI	veoautod/raskeveokid ja kerged ja keskmise suurusega sõidukid	õhusaaste vähendamine	20. detsember 2001
G/TBT/N/THA/ 52, 53 30. oktoober 2001	TAI	sanitaarseadmed (HS: 69.10, ICS: 91.140.70)	keskkonnakaitse	60 päeva
G/TBT/N/NLD/33 1. november 2001	HOLLAND	tinahaavlitega täidetud padrunid, (lasketiirul) märklauana õhku visatav saviketas	keskkonnakaitse	24. detsember 2001
G/TBT/N/NLD/34 1. november 2001	HOLLAND	jalarõngad ja teised mürgistused lindudele	looduskaitse	11. detsember 2001
G/TBT/N/NLD/ 35 - 37 1. november 2001	HOLLAND	(loodus)kaitse all taime- ja loomaliigid ja eksootilised loomad ja taimed ning nendest tooted	kaitse	11. detsember 2001
G/TBT/N/KOR/26 1. november 2001	KOREA VABARIIK	elektriline aparatuur	elektriohutus	20. detsember 2001
G/TBT/N/CHL/24 1. november 2001	TŠIILI	bussid	lubatud heitgaaside hulk/õhusaaste vähendamine	20. detsember 2001
G/TBT/N/CAN/18 1. november 2001	KANADA	terminalid	kaubavahetuse lihtsustamine	26. detsember 2001
G/TBT/N/AUS/7 1. november 2001	AUSTRAALIA	tooted, mis sisaldavad <i>kerisotiitl asbesti</i>	kasutamise keelustamine	2. november 2001
G/TBT/N/JPN/26 5. november 2001	JAAPAN	töödeldud toidud	tarbijakaitse	9. jaanuar 2002
G/TBT/N/THA/54 9. november 2001	TAI	anorgaanilised kemikaalid (HS: 28.40, ICS: 71.060.01)	tarbijakaitse	-
G/TBT/N/THA/ 55, 56 9. november 2001	TAI	teras (HS: 72.08, ICS: 77.080.20)	ohutus	10. detsember 2001
G/TBT/N/THA/57 12. november 2001	TAI	teras (HS: 72.08, ICS: 77.080.20)	ohutus	60 päeva
G/TBT/N/AUS/8 12. november 2001	AUSRAALIA	Beebide käimistool (HS: 96)	ohutusnõuded	31. jaanuar 2002
G/TBT/N/DNK/3 14. november 2001	TAANI	reisilaevad	tingimused ehituseks	1. jaanuar 2002

G/TBT/N/DNK/4 15. november 2001	TAANI	jäätis, juust (kreemjuust)	Taani jäätisestandardi tühistamine	1. jaanuar 2002
G/TBT/N/DNK/5 15. november 2001	TAANI	sukeldumisvahendid	muudatused seaduses	7. detsember 2001
G/TBT/N/DNK/6 15. november 2001	TAANI	GMDSS seadmed (raadioseadmed laevadel)	muudatused seaduses	1. veebruar 2002
G/TBT/N/SWE/6 15. november 2001	ROOTSI	ohtlike kaupade pakendamine	muudatused seaduses	14. jaanuar 2002
G/TBT/N/BEL/23 20. november 2001	BELGIA	turvasüsteemid	nõuded	-
G/TBT/N/BEL/24 16. november 2001	BELGIA	tahavaatepeeglid (pimekoht)	õnnetuste vältimine	-
G/TBT/N/BEL/25 20. november 2001	BELGIA	ajutised paigaldused, mis loodud meelelahutuseks (sõidud/ratsutamine laadaplatsil)	nõuded	-
G/TBT/N/BEL/26 20. november 2001	BELGIA	elekter	elektrituru korrastamine, koordineerimine ja avamine	-
G/TBT/N/NLD/38 20. november 2001	HOLLAND	pidurdusaeglustuse mõõturid ja rullikutega pidurduskatsestendid	seaduse kaasajastamine	4. jaanuar 2002

WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD SPS TEATISED

NUMBER & ESITAMIS- KUUPÄEV	RIIK	MÕJUTATAV PIIRKOND/ RIIK	TOODE	EESMÄRK	KOMMEN- TAARIDE ESITAMISE VIIMANE KUUPÄEV
G/SPS/N/MEX/174 2. oktoober 2001	MEHHIKO	-	infestatiooni allikad/põhjused	taimekaitse	29. oktoober 2001
G/SPS/N/CHL/96 5. oktoober 2001	TŠIILI	-	peremees- saadus/toode puuviljakärbestele	taimekaitse	15. oktoober 2001
G/SPS/N/CHL/97 5. oktoober 2001	TŠIILI	Argentiina	värsked tsitruselised	taimekaitse	15. oktoober 2001
G/SPS/N/PER/35 11. oktoober 2001	PERUU	loetatud tooteid Peruusse eksportivad riigid	jahubanaan ja banaan (<i>Musa spp.</i>), paljundusmaterjal ja puuvili	taimekaitse ja piirkonna kaitse	-
G/SPS/N/PAN/38 17. oktoober 2001	PANAMA	-	loomakorjused/ lihakehad	inimeste ja loomade tervise kaitse	-

G/SPS/N/THA/73 19. oktoober 2001	TAI	Ühendatud Kuningriik, Portugal, Prantsusmaa, Iiri, Šveits, Belgia, Saksamaa, Holland, Taani, Itaalia, Liechtenstein, Luksemburg, Hispaania, Tšehhi, Kreeka, Jaapan	liha- ja lihatooted HS: 0210.20, ICS: 67.120.10	toiduohutus	-
G/SPS/N/EEC/139 24. oktoober 2001	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ ja EÜ-sse eksportivad kolmandad riigid	teravili, teatud taimset päritolu tooted, kaasa arvatud puu- ja juurvili ja loomasööt	toiduohutus	5. detsember 2001
G/SPS/N/AUT/2 26. oktoober 2001	AUSTRIA ja EÜ	Hiina (välja arvatud Hong Kong), Korea, Taiwan ja USA	puidust pakkematerjal välja arvatud okapuu ja <i>Fagus sylvatica</i> and <i>Quercus</i>	taimekaitse	-
G/SPS/N/IDN/16 26. oktoober 2001	INDONEESIA	Uus Meremaa ja teised riigid	värsked puuviljad	taimekaitse	-
G/SPS/N/CHL/98 31. oktoober 2001	TŠIILI	-	värsked avokaadopirnid	taimekaitse	30. november 2001
G/SPS/N/USA/508 31. oktoober 2001	USA	-	loomapead	loomatervis	-
G/SPS/N/JPN/74 31. oktoober 2001	JAAPAN	-	töödeldud loomset valgud	loomatervis	-
G/SPS/N/JPN/75 1. november 2001	JAAPAN	USA	õunad ja kirsid	taimekaitse	-
G/SPS/N/USA/509 1. november 2001	USA	Kreeka	mäletsejad, liha ja tooted	toiduohutus / loomatervis	-
G/SPS/N/USA/510 5. november 2001	USA	-	teatud lihatoodete sideaine	toiduohutus	30. november 2001
G/SPS/N/USA/ 511 - 513 5. november 2001	USA	-	pestitsiidid	toiduohutus	3. detsember 2001
G/SPS/N/MAC/4 6. november 2001	HIINA MAKAO	-	loomset päritolu ravimid (HC 30)	inimeste kaitsmine looma- ja taimehaigust e eest	-
G/SPS/N/USA/514 7. november 2001	USA	-	veiseliha	toiduohutus	4. jaanuar 2001
G/SPS/N/EEC/138 7. november 2001	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmesriigid ja EÜ-sse eksportivad kolmandad riigid	toiduga kokkupuutuvad plastikmaterjalid ja sellesse pakendatud toit	toiduohutus	5. detsember
G/SPS/N/MUS/7 8. november 2001	MAURITIUS	Prantsusmaa ja Lõuna-Aafrika	külmutatud töödeldud sealihatooted, elusloomad	toiduohutus / loomatervis / impordikeel d	-
G/SPS/N/KOR/105 8. november 2001	KOREA VABARIIK	-	veterinaarravimid	toiduohutus	-

G/SPS/N/NZL/158, 159 9. november 2001	UUS MEREMAA	-	<i>Cordylane</i> ja <i>Dracaena</i> taimede lõikelilled ja oksad	taimekaitse	18. jaanuar 2002
G/SPS/N/EEC/140 9. november 2001	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmesriigid ja EÜ-sse eksportivad kolmandad riigid	teravili, teatud taimset päritolu tooted, kaasa arvatud puu- ja juurvili ja loomset päritolu toiduained	toiduohutus / taimekaitse	5. detsember 2001
G/SPS/N/USA/515 12. november 2001	USA	-	taimekahjurid	taimekaitse	10. detsember 2001
G/SPS/N/JPN/76 12. november 2001	JAAPAN	-	sööt ja söödalisedid (<i>sodium gluconate</i> , <i>canthaxanthin</i> , β -apo- 8'-carotenoic acid ethyl ester and <i>sodium</i> <i>calcium L-ascorbic acid</i> - 2-phosphate ester)	loomatervis	18. jaanuar 2002
G/SPS/N/JPN/77 12. november 2001	JAAPAN	-	DNA kombineerimis- tehnikate abil toodetud sööt ja söödalisedid	loomatervis	18. jaanuar 2002
G/SPS/N/MAC/5 12. november 2001	HIINA MAKAO	Jaapan	lambad ja kitsed, nende organid, tooted	toiduohutus	-
G/SPS/N/NZL/160 13. november 2001	UUS MEREMAA	USA (Kalifornia osariik)	viinamarjad (<i>Vitis vinifera</i>)	inimese kaitsmine looma/taim e-haiguste eest	-
G/SPS/N/BRA/56 14. november 2001	BRASIILIA	Ühendatud Kuningriik, Iiri, Saksamaa, Belgia, Tšehhi, Taani, Hispaania, Prantsusmaa, Itaalia Kreeka, Liechtenstein, Luxemburg, Holland, Portugal ja Šveits	meditsiinivahendid (loomsed)	inimese kaitsmine looma/taim e-haiguste eest	-
G/SPS/N/THA/74 13. november 2001	TAI	-	loomsed saadused	toiduohutus	-
G/SPS/N/THA/75 15. november 2001	TAI	-	köögiviljad ja nende saadused HS: 0703, ICS: 67.080.20	toiduohutus	-
G/SPS/N/THA/76 14. november 2001	TAI	-	liha ja lihatooted HS: 1601, ICS: 67.120.10	toiduohutus	-
G/SPS/N/THA/77 14. november 2001	TAI	-	toiduainete üldküsümused HS: 2106, ICS: 67.040	toiduohutus	60 päeva
G/SPS/N/BRB/1 14. november 2001	BARBADOS	Uruguai	värske liha	loomatervis	-

G/SPS/N/EEC/141, 142 15. november 2001	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmesriigid ja EÜ-sse eksportivad kolmandad riigid	karbid (karploomad) <i>Pecten maximus</i> ja <i>Pecten jacobaeus</i> , okasnahksed, ja meriteod (gastropood) (TARIC 0307)	toiduohutus	45 päeva
G/SPS/N/PHL/35 16. november 2001	FILIPPIINID	Hiina	õunad, pirnid, aprikoosid, virsikud, ploomid, küdooniad, kirsid, mandlid, kreeka pähklid, dekoratiivõunad ja mais	impordi- piirangud/ taimekaitse	-
G/SPS/N/USA/516 16. november 2001	USA	-	pestitsiidid (<i>Trifloxystrobin</i>)	toiduohutus	14. detsember
G/SPS/N/USA/520 16. november 2001	USA	-	pestitsiidid (<i>N,N</i> - <i>dimethyloctanamide and</i> <i>N,N</i> - <i>dimethyldecanamide</i>)	toiduohutus	17. detsember 2001
G/SPS/N/USA/ 517 - 519 19. november 2001	USA	-	pestitsiidid (<i>Clothianidin</i> , <i>Mepiquat</i> , <i>Ethalfuralin</i>)	toiduohutus	14. detsember
G/SPS/N/THA/78 19. november 2001	TAI	-	HS: 2106, ICS: 67.040 toiduainete üldküsimumused	toiduohutus	-
G/SPS/N/THA/79 16. november 2001	TAI	-	HS: 1704, ICS: 67.180 suhkur ja suhkrutooted	toiduohutus	-
G/SPS/N/THA/80 19. november 2001	TAI	-	HS: 1508, ICS: 67.200.20 õlikultuuride seemned	toiduohutus	-
G/SPS/N/THA/81 16. november 2001	TAI	-	HS: 2106, ICS: 67.040 toiduainete üldküsimumused	toiduohutus	-
G/SPS/N/EEC/143 20. november 2001	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmesriigid ja EÜ-sse eksportivad kolmandad riigid	kala ja kalatooted TARIC 03	toiduohutus	14 päeva
G/SPS/N/EEC/144 20. november 2001	EUROOPA ÜHENDUSED	EÜ liikmesriigid ja EÜ-sse eksportivad kolmandad riigid	aretussead, eluslinnud, värske linnuliha, haudemunad, koorega munad	toiduohutus	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 konsensusse 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);

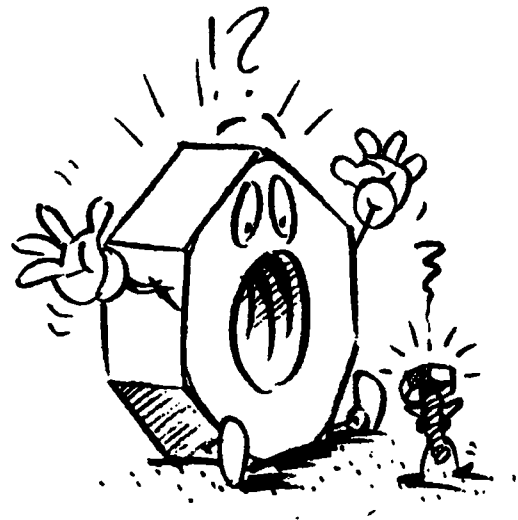
- 3) Euroopa (prEN) standardite kavandid, mis on saadetud liikmetele arvamusküsitluseks (kavandid on kättesaadavad EVS raamatukogus, v.a Euroopa standarditeks ülevõetavate nende ISO tehniliste komiteede kavandid (prEN ISO), mille töös EVS ei osale, ja neid saab osta müügigrupist. EVS tehnilistel komiteedel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



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

Environment and health protection. Safety (Vocabularies)

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 18552

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 1005-1:2001

Safety of machinery - Human physical performance - Part 1: Terms and definitions

This European Standard provides definitions on concepts and parameters used for EN 1005-2, prEN 1005-3, EN 1005-4 and EN 1005-5. Basic concepts and general ergonomic principles for the design of machinery are dealt with in EN 292-1, EN 292-2 and EN 614-1.

01.040.23**Üldkasutatavad hüdro- ja pneumosüsteemid ja nende osad (sõnavara)**

Fluid systems and components for general use (Vocabularies)

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52074

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 736-3:1999/A1:2001

Torustikuarmatuur.**Terminoloogia. Osa 3: Terminite määratlused.****MUUDATUS**

This standard defines the terms and their definitions (or the source if defined in other standards) necessary for describing pressure and temperature, dimensions, design, flow characteristics and tests for valves. It aims to provide a uniform terminology for all types of valves. The terms and definitions in this standard may also apply to products other than valves, in which case it may be necessary to apply these definitions analogously. This standard covers terms common to more than one type of valve. The terms and definitions specific to one type of valve are found in

01.040.47**Laevaehitus ja mereehitised (sõnavara)**

Shipbuilding and marine structures (Vocabularies)

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 33385

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 8384:2000

ja identne EN ISO 8384:2001

Ships and marine technology - Dredgers - Vocabulary

This International Standard specifies terms and definitions relating to dredgers, with the aim of giving clear enough definitions for every term for them to be understood by all specialists. It applies only to equipment which is used for the creation and maintenance of navigable waterways and the exploitation of soil.

01.040.61**Rõivatööstus (sõnavara)**

Clothing industry (Vocabularies)

UUED STANDARDID

EVS-EN 13402-1:2001

Hind 64,00

Identne EN 13402-1:2001 ja ISO 3635:1981

Size designation of clothes - Part 1: Terms, definitions and body measurement procedure (ISO 3635:1981 modified)

This European Standard will define body dimensions for garments, will specify a standard procedure for measuring the body and will give pictograms to be used on garment labels.

01.040.91**Ehitusmaterjalid ja ehitus (sõnavara)**

Construction materials and building (Vocabularies)

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 14817

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 459-1:2001

Ehituslubi. Osa 1: Mõisted, eristuskiri ja vastavuskriteeriumid

This Prestandard applies to building limes used as binders for preparation of mortar (for masonry, rendering and plastering) and production of other construction products.

03.240**Postiteenused**

Postal services

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52115

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14137:2001

Postal services - Quality of service - Measurement of loss of registered mail

This European Standard specifies methods for measuring the level of loss and very long delay of domestic and cross-border registered letter mail, collected, processed and distributed by postal service providers. The resulting overall figure for loss is expressed as a percentage of the total posted registered mail.

prEVS 52116

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14142-1:2001

Postal services - Address data bases - Part 1: Components of Postal Addresses

This European Standard provides a dictionary of the possible components of postal addresses, together with examples of and constraints on their use. It also defines a number of useful terms, such as delivery address, forwarding address, mailee and mail originator.

07.080**Bioloogia. Botaanika. Zooloogia**

Biology. Botany. Zoology

UUED STANDARDID

EVS-EN 13311-1:2001

Hind 78,00

Identne EN 13311-1:2001

Biotechnology - Performance criteria for vessels - Part 1: General performance criteria

This European Standard specifies performance criteria for vessels used in biotechnological processes with respect to the potential hazards to the worker and the

environment from microorganisms in use.

EVS-EN 13311-2:2001

Hind 58,00

Identne EN 13311-2:2001

Biotechnology - Performance criteria for vessels - Part 2:

Pressure protection devices

This European Standard specifies performance criteria for pressure protection devices used in biotechnological processes with respect to the potential hazards to the worker and the environment from microorganisms in use.

EVS-EN 13311-3:2001

Hind 64,00

Identne EN 13311-3:2001

Biotechnology - Performance criteria for vessels - Part 3: Glass pressure vessels

This European Standard specifies performance criteria for glass pressure vessels used in biotechnological processes with respect to the potential hazards to the worker and the environment from microorganisms in use.

EVS-EN 13311-4:2001

Hind 64,00

Identne EN 13311-4:2001

Biotechnology - Performance criteria for vessels - Part 4: Bioreactors

This European Standard specifies performance criteria for bioreactors used in biotechnological processes with respect to the potential hazards to the worker and the environment from microorganisms in use.

EVS-EN 13311-5:2001

Hind 71,00

Identne EN 13311-5:2001

Biotechnology - Performance criteria for vessels - Part 5: Kill tanks

This European Standard specifies performance criteria for kill tanks used in biotechnological processes with respect to the potential hazards to the worker and the environment from microorganisms in use.

EVS-EN 13311-6:2001

Hind 58,00

Identne EN 13311-6:2001

Biotechnology - Performance criteria for vessels - Part 6: Chromatography columns

This European Standard specifies performance criteria for chromatography columns used in biotechnological processes with respect to the potential hazards to the worker and the environment from microorganisms in use.

07.100.01

Mikrobioloogia

Microbiology in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 13311-1:2001

Hind 78,00

Identne EN 13311-1:2001

Biotechnology - Performance criteria for vessels - Part 1: General performance criteria

This European Standard specifies performance criteria for vessels used in biotechnological processes with respect to the potential hazards to the worker and the environment from microorganisms in use.

EVS-EN 13311-2:2001

Hind 58,00

Identne EN 13311-2:2001

Biotechnology - Performance criteria for vessels - Part 2: Pressure protection devices

This European Standard specifies performance criteria for pressure protection devices used in biotechnological processes with respect to the potential hazards to the worker and the environment from microorganisms in use.

EVS-EN 13311-3:2001

Hind 64,00

Identne EN 13311-3:2001

Biotechnology - Performance criteria for vessels - Part 3: Glass pressure vessels

This European Standard specifies performance criteria for glass pressure vessels used in biotechnological processes with respect to the potential hazards to the worker and the environment from microorganisms in use.

EVS-EN 13311-4:2001

Hind 64,00

Identne EN 13311-4:2001

Biotechnology - Performance criteria for vessels - Part 4: Bioreactors

This European Standard specifies performance criteria for bioreactors used in biotechnological processes with respect to the potential hazards to the worker and the environment from microorganisms in use.

EVS-EN 13311-5:2001

Hind 71,00

Identne EN 13311-5:2001

Biotechnology - Performance criteria for vessels - Part 5: Kill tanks

This European Standard specifies performance criteria for kill tanks used in biotechnological processes with respect to the potential hazards to the worker and the environment from microorganisms in use.

EVS-EN 13311-6:2001

Hind 58,00

Identne EN 13311-6:2001

Biotechnology - Performance criteria for vessels - Part 6: Chromatography columns

This European Standard specifies performance criteria for chromatography columns used in biotechnological processes with respect to the potential hazards to the worker and the environment from microorganisms in use.

07.100.20

Vee mikrobioloogia

Microbiology of water

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 38206

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 10705-2:2000

ja identne EN ISO 10705-2:2001

Water quality - Detection and enumeration of bacteriophages - Part 2: Enumeration of somatic coliphages

This standard specifies a method for the detection and enumeration of somatic coliphages by incubating the sample with an appropriate host strain. This method is applicable to all kinds of water, sediments and sludge extracts, where necessary after dilution. The method is also applicable to shellfish extracts.
prEVS 52071

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 10705-1:1995

ja identne EN ISO 10705-1:2001

Water quality - Detection and enumeration of bacteriophages - Part 1: Enumeration of F-specific RNA bacteriophages

This part of EN ISO 10705 specifies a method for the detection and enumeration of F-specific ribonucleic acid (RNA) bacteriophages by incubating the sample with an appropriate host strain.

07.100.30

**Toiduainete
mikrobioloogia**

Food microbiology

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 31748

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 8261:2001

ja identne EN ISO 8261:2001

Milk and milk products -

General guidance for the preparation of test samples, initial suspensions and decimal dilutions for microbiological examination

This standard describes general guidelines for the preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination of milk and milk products including milk based infant foods.

prEVS 52062

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14131:2001

Foodstuffs - Determination of folate by microbiological assay

This European Standard specifies a microbiological method for the determination of the total folate content of foodstuffs by turbidimetric detection of the growth of the microorganism *Lactobacillus casei*, subsp. *rhamnosus* (ATCC 7469).

11.040

Meditiinivarustus

Medical equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 60601-2-38:2001

Hind 199,00

Identne IEC 601-2-38:1996+

A1:1999

ja identne EN 60601-2-38:1996+

A1:2000

Medical electrical equipment - Particular requirements for the safety of electrically operated hospital beds

This particular standard specifies the requirements for safety of electrically operated, energized, and non-energized hospital beds, intended for use in wards, hereinafter referred to as bed/equipment as defined in sub-clause 2.2.15. The object of this particular standard for beds is to keep the safety hazards to patients, operators, and environment as low as possible, and to describe tests to verify that these requirements are attained

11.040.50

Radiograafia varustus

Radiographic equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 60601-2-7:2001

Hind 209,00

Identne IEC 60601-2-

7:1998+A1:1987

ja identne EN 60601-2-

7:1998+A1:1997

Medical electrical equipment - Part 2-7: Particular

requirements for the safety of high-voltage generators of diagnostic X-ray generators

This Particular Standard applies to high-voltage generators of medical diagnostic X-ray generators and to their assemblies including the following: - high-voltage generators that are integrated with an X-ray tube assembly, - high-voltage generators of radiotherapy treatment simulators. Where appropriate, requirements for X-ray generators are given but only where these concern the functioning of the associated high-voltage generator. This standard excludes: - capacitor discharge high-voltage generators (these are covered by IEC 60601-2-15), - high-voltage generators for mammography, - high-voltage generators for reconstructive tomography.

EVS-EN 60601-2-9:2001

Hind 131,00

Identne IEC 601-2-9:1996

ja identne EN 60601-2-9:1996 +

Corr.:1996

Medical electrical equipment - Part 2: Particular requirements for the safety of patient contact dosimeters used in

radiotherapy with electrically connected radiation detectors

This Particular Standard specifies the particular requirements for the safety of dosimeters used in medical practice in the patient environment for radiotherapy. The requirements of this standard for electrical safety, robustness and disinfectability apply to dosimeters with any type of electrically connected radiation detector intended for use in physical contact (not electrical contact) with a patient. NOTE: Dosimeters not intended for use in the patient environment are not covered by this standard and should meet the requirements of IEC 1010-1.

EVS-EN 60601-2-25:2001

Hind 190,00

Identne IEC 601-2-25:1993+

A1:1999

ja identne EN 60601-2-25:1995+

A1:1999

Medical electrical equipment - Part 2: Particular requirements for the safety of electrocardiographs

This Particular International Standard specifies the particular safety requirements for ELECTROCARDIOGRAPHS as defined in 2.102, intended for the production of detachable ELECTROCARDIOGRAMS for diagnostic purposes. It also applies to vector-cardiographs and EQUIPMENT for stress testing. This particular standard covers minimum safety requirements.

11.040.70

Silmaravivarustus

Ophthalmic equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 13503-5:2001

Hind 97,00

Identne EN 13503-5:2001 ja ISO

11979-5:1999

Ophthalmic implants -

Intraocular lenses - Part 5:

Biocompatibility

(ISO 11979-5:1999, modified)

This Part of EN 13503 specifies particular requirements for the biological evaluation of intraocular lenses (IOLs) which are in addition to the requirements outlined in the relevant parts of EN ISO 10993. It also gives guidance on conducting an ocular implantation test.

11.060.10

Hambaravimaterjalid

Dental materials

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 30439

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 10139-2:1999

ja identne EN ISO 10139-2:2001

Dentistry - Soft lining materials for removable dentures - Part 2: Materials for long-term use

This part of the standard specifies requirements for softness and elasticity of soft denture lining materials suitable for long-term use.

prEVS 52068

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 10271:2001

ja identne EN ISO 10271:2001

Dental metallic materials - Corrosion test methods

This standard provides test methods and protocols to determine the corrosion behaviour of all metallic materials used in restorative, prosthetic and orthodontic dentistry in the oral cavity, including cast, machined and prefabricated devices.

11.080.01

Steriliseerimine ja desinfitseerimine

Sterilization and disinfection in general

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 51864

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 556-1:2001

Sterilization of medical devices - Requirements for medical devices to be designated "STERILE" - Part 1:

Requirements for terminally sterilized medical devices.

This European Standard specifies the requirements for a terminally-sterilized medical device to be designated 'STERILE': Part 2 of this European Standard specifies the requirements for an aseptically processed medical device to be designated "STERILE".

11.100

Laboratoorne meditsiin

Laboratory medicine

UUED STANDARDID

EVS-EN 591:2001

Hind 71,00

Identne EN 591:2001

Instructions for use in vitro diagnostic instruments for professional use

This standard specifies the requirements for the contents of instructions for use for in-vitro diagnostic instruments including apparatus, equipment, calibrators and materials for professional use, hereafter called IVD instruments.

EVS-EN 13503-5:2001

Hind 97,00

Identne EN 13503-5:2001 ja ISO 11979-5:1999

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 5: Biocompatibility (ISO 11979-5:1999, modified)

This Part of EN 13503 specifies particular requirements for the biological evaluation of intraocular lenses (IOLs) which are in addition to the requirements outlined in the relevant parts of EN ISO 10993. It also gives guidance on conducting an ocular implantation test.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52051

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14136:2001

Use of external quality assessment schemes in the assessment of the performance of in vitro diagnostic procedures
This European Standard applies to external quality assessment schemes, hereafter called EQAS, that include in their functions the assessment and evaluation of the performance of specified in vitro diagnostic procedures (including in vitro diagnostic medical devices, hereafter called IVD MDs).

13.040.20

Ümbritsev atmosfäär

Ambient atmospheres

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52113

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13277-4:2001

Protective equipment for martial arts - Part 4: Additional requirements and test methods for head protectors

This European Standard specifies additional requirements and test methods for head protectors without face protection used in unarmed martial arts, such as Taekwondo, Karate, Kick-Boxing and similar disciplines. It also applies to head protectors used in boxing.

13.060

Vee kvaliteet

Water quality

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 39024

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne ISO/DIS 15586:2001

Water quality - Determination of trace elements by atomic absorption spectrometry with graphite furnace (ISO/DIS 15586:2001)

13.060.30

Reovee ärajuhtimine ja töötlemine

Sewage water

UUED STANDARDID

EVS-EN 12255-11:2001

Hind 71,00

Identne EN 12255-11:2001

Wastewater treatment plants - Part 11: General data required

This European Standard specifies data which is necessary for the planning, design, bidding, performance guarantees, construction, start-up and compliance testing of a wastewater treatment plant or parts of it.

13.110

Masinate ohutus

Safety of machinery

UUED STANDARDID

EVS-EN 1760-2:2001

Hind 176,00

Identne EN 1760-2:2001

Safety of machinery - Pressure sensitive protective devices - Part 2: General principles for the design and testing of pressure sensitive edges and pressure sensitive bars

This standard contains requirements for pressure sensitive edges and pressure sensitive bars for use as safety devices and not as actuating devices for normal operational. The standard applies to pressure sensitive edges and pressure sensitive bars used to detect persons or parts of persons who may be exposed to danger such as hazardous moving parts. The purpose of this standard relates primarily to safety and reliability rather than suitability. This standard specifies requirements for pressure sensitive edges and bars with and without an external reset facility.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 18552

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 1005-1:2001

Safety of machinery - Human physical performance - Part 1: Terms and definitions

This European Standard provides definitions on concepts and parameters used for EN 1005-2, prEN 1005-3, EN 1005-4 and EN 1005-5. Basic concepts and general ergonomic principles for the design of machinery are dealt with in EN 292-1, EN 292-2 and EN 614-1.

13.120

Ohutus kodus

Domestic safety

UUED STANDARDID

EVS-EN 60335-2-5:2001

Hind 163,00

Identne IEC 335-2-

5:1992+A1:1999+A2:1999

ja identne EN 60335-2-

5:1995+A11,A1,A2:2000

Safety of household and similar electrical appliances - Part 2: Particular requirements for dishwashers

This standard deals with the safety of electric dishwashers for household use which are intended for washing and rinsing dishes, cutlery and other utensils, their rated voltage being not more than 250 V for single-phase appliances and 480 V for other appliances.

EVS-EN 60335-2-9:2001

Hind 218,00

Identne IEC 60335-2-

9:1993+A1,A2:1999

ja identne EN 60335-2-

9+Corr.+A1,2,11:2000

Safety of household and similar electrical appliances - Part 2: Particular requirements for toasters, grills, roasters and similar appliances

Deals with the safety of portable electric appliances having a cooking function such as baking, roasting and grilling, intended for household purposes, their rated voltage being not more than 250 V.

EVS-EN 60335-2-13:2001

Hind 138,00

Identne IEC 335-2-13:1993+

A1,A2:1998

ja identne EN 60335-2-

13:1995+Corr.+

A1,2:1998

Safety of household and similar electrical appliances - Part 2: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances

Is to be used in conjunction with IEC 335-1, third edition. Deals with the safety of electric deep fat fryers, frying pans and other appliances, intended only for household use in which oil is used for cooking, their rated voltage being no more than 250 V.

EVS-EN 60335-2-35:2001

Hind 146,00

Identne IEC 60335-2-35:1997+

A1:1999

ja identne EN 60335-2-35:1998+

A1:2000

Safety of household and similar electrical appliances - Part 2: Particular requirements for instantaneous water heaters

This standard deals with the safety of electric instantaneous water heaters for household and similar purposes and intended for heating water below boiling temperature, their rated voltage being not more

than 250 V for single-phase appliances and 480 V for other appliances. Note 1 - Instantaneous water heaters incorporating bare heating elements are within the scope of this standard.

13.160

Vibratsiooni toime inimesele

Vibration and shock with respect to human beings

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52118

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13490:2001

Mechanical vibration - Industrial trucks - Laboratory evaluation and specification of operator seat vibration

This European Standard is applicable to operator seats used on industrial trucks as defined in ISO 5053 irrespective of power supply, type of equipment, lifting mechanism and tyres. It also applies to seats for other trucks not covered by ISO 5053, e.g. variable-reach trucks and low-lift order picking trucks.

13.180

Ergonoomia

Ergonomics

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 18552

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 1005-1:2001

Safety of machinery - Human physical performance - Part 1: Terms and definitions

This European Standard provides definitions on concepts and parameters used for EN 1005-2, prEN 1005-3, EN 1005-4 and EN 1005-5. Basic concepts and general ergonomic principles for the design of machinery are dealt with in EN 292-1, EN 292-2 and EN 614-1.

prEVS 52037

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 7726:1998

ja identne EN ISO 7726:2001

Keskkonna soojuslikud omadused. Mõõteriistad füüsiliste suuruste mõõtmiseks

This International Standard specifies the minimum characteristics of instruments for measuring physical quantities characterizing an environment as well as the methods for measuring the physical quantities of this environment. It does not aim to define an overall index of comfort or thermal stress but simply to standardize the process of recording information leading to the determination of such indices.

13.220.20

Tulekaitsevahendid

Fire protection

UUED STANDARDID

EVS-EN 12416-1:2001

Hind 119,00

Identne EN 12416-1:2001

Fixed firefighting systems -

Powder systems - Part 1:

Requirements and test methods for components

This European Standard specifies requirements and test methods for materials, construction and performance of components intended for use in powder firefighting systems complying with prEN 12416-2:2000.

EVS-EN 12094-13:2001

Hind 90,00

Identne EN 12094-13:2001

Fixed firefighting systems -

Components for gas

extinguishing systems - Part 13:

Requirements and test methods

for check valves and non-return

valves

This European Standard specifies the requirements and describes test methods for check and non-return valves for CO₂ inert gas or halocarbon gas fire extinguishing systems. This standard is applicable to check valves installed between container valve and manifold and non-return valves installed in pilot lines, except those valves which are tested in combination with non-electrical control devices. Non-return and check valves allow the passage in the direction of flow and they prevent flow in the reverse direction.

13.220.40

Materjalide ja toodete süttivus ning põlemislaad

Ignitability and burning behaviour of materials and products

UUED STANDARDID

EVS-HD 606.1 S1:2001

Hind 119,00

Identne IEC 1034-1:1990

ja identne HD 606.1 S1:1992

Measurement of smoke density of electric cables burning under defined conditions - Part 1: Test apparatus

This International Standard provides details of the test apparatus to be used for measuring smoke emission when electrical cables are burned under defined conditions, for example, a few cables burned horizontally. The light transmittance (It) for flaming and smouldering conditions can be used as a means of comparing different cables or complying with specific requirements.

13.220.50

Ehitusmaterjalide ja -elementide tulekindlus

Fire-resistance of building materials and elements

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52049

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 1366-7:2001

Fire resistance tests for service installations - Part 7: Closures for conveyors and trackbound transportation systems

This part of prEN 1366 specifies a method for determining the fire resistance of conveyor systems shutter (CSS) assemblies designed for installation within openings incorporated in vertical and/or horizontal separating elements, including the necessary sealing measures, if the conveyor systems shutters (CSS) are penetrated by parts of the conveyor tracks, by electrical cables or by pneumatic pipes.

prEVS 52050

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14135:2001

Coverings - Determination of fire protection ability

This European Standard specifies a method for determining the ability of a covering to protect underlying combustible materials against ignition, charring and other damage during a specified fire exposure.

13.300

Kaitse ohtlike kaupade eest

Protection against dangerous goods

UUED STANDARDID

EVS-EN 13081:2001

Hind 71,00

Identne EN 13081:2001

Tanks for transport of

dangerous goods - Service

equipment for tanks - Vapour

collection adaptor and coupler

This European standard covers the equipment to be used to achieve a satisfactory connection between the fixed installation and a tank transporting dangerous substances for the effective transfer of vapour. This standard specifies the performance requirements and the critical dimensions of the vapour recovery adaptor fitted to the tank and the mating coupler fitted to a hose or to pipework connected to the fixed installation. It also specifies the tests necessary to verify the compliance of the equipment with this standard. The equipment specified by this standard is suitable for use with liquid petroleum products and other dangerous substances of Class 3 (flammable liquids) which have a vapour pressure not exceeding 110 kPa at 50 °C (including petrol), and which have no subclassification as toxic or corrosive.

EVS-EN 13082:2001

Hind 64,00

Identne EN 13082:2001

Tanks for transport of

dangerous goods - Service

equipment for tanks - Vapour

transfer valve

This European standard covers the vapour transfer valve, used for the transfer of vapour between the tank compartment and the pipework connecting to the vapour collection adaptor. This standard specifies the performance requirements and the critical dimension of the vapour transfer

valve. It also specifies the tests necessary to verify the compliance of the equipment with this standard. The equipment specified by this standard is suitable for use with liquid petroleum products and other dangerous substances of Class 3 of ADR - European Agreement concerning the international Carriage of Dangerous Goods by Road - (flammable liquids) which have a vapour pressure not exceeding 110 kPa at 50 °C (including petrol), and which have no subclassification as toxic or corrosive.

EVS-EN 13083:2001

Hind 78,00

Identne EN 13083:2001

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Adaptor for bottom loading and unloading

This European Standard covers externally actuated and self actuated adaptors for bottom loading and unloading. This standard specifies the performance requirements and the critical dimensions of the adaptor for bottom loading and unloading. The equipment specified by this standard is suitable for use with liquid petroleum products and other dangerous substances of Class 3 (flammable liquids) of the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) which have a vapour pressure not exceeding 110 kPa at 50 °C (including petrol), and which have no subclassification as toxic or corrosive.

13.340.10

Kaitseriietus

Protective clothing

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 36288

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13061:2001

Protective clothing - Shin guards for association football players - Requirements and test methods

This European Standard specifies the general requirements for the ergonomics, innocuousness, sizing, coverage, performance, and cleaning of association football players' shin guards. Test methods are described and performance levels are defined. Requirements for the marking of shin guards and the information to be supplied with them are given.

13.340.20

Pea kaitsevahendid

Head protective equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 352-4:2001

Hind 78,00

Identne EN 352-4:2001

Hearing protectors - Safety requirements and testing - Part 4: Level-dependent ear-muffs

This European Standard is applicable to level-dependent ear-muffs. 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.

EVS-EN 61230:2001

Hind 199,00

Identne IEC 1230:1993

ja identne EN

61230:1995+A11:1999

Live working - Portable equipment for earthing or earthing and short-circuiting

Applies to portable equipment, with or without matching fixed connection points, for temporary earthing or earthing and short-circuiting of electrically isolated a.c. transmission and distribution systems, including railway systems, for the protection of workers. Provides recommendations for manufacture, selection, use and maintenance of this equipment.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52079

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 1384:1996/A1:2001

Ratsutamiskiivrid.

MUUDATUS

This European Standard specifies requirements for protective helmets, that may or may not have a peak, for people involved in equestrian activities. It gives safety requirements that include methods of test and levels of performance for shock absorption, for resistance to penetration and for the strength and effectiveness of the retention system and the deflection of a peak if fitted.

13.340.30

Respiraatorid

Respiratory protective devices

UUED STANDARDID

EVS-EN 149:2001

Hind 138,00

Identne EN 149:2001

Hingamisteede kaitsevahendid. Tahkete osakeste eest kaitsvad filtreerivad poolmaskid.

Nõuded, katsetamine, märgistus

Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks miimumnõuded hingamisteede kaitsevahendite tahkete osakeste eest kaitsvatele filtreerivatele poolmaskidele. Standard ei kehti ohupiirkonnast pääsemiseks kasutatavatele poolmaskidele. Nõuetele vastavust on hinnatud laboratoorsete ja tegeliku resultatiivsuse testidega.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 37902

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13274-3:2001

Respiratory protective devices - Methods of test - Part 3: Determination of breathing resistance

This European Standard specifies the general procedure for measurement of breathing resistance of filters for respiratory protective devices and respiratory protective devices incorporating facepieces, except for diving for respiratory protective devices. The requirements and any special conditions for the apparatus, and of filter measurements are described in the relevant device standard.

17.140.01

Akustilised mõõtmised ja müra vähendamise üldküsimumused

Acoustic measurements and noise abatement in general

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 21045

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 10534-1:1996

ja identne EN ISO 10534-1:2001

Acoustics - Determination of sound absorption coefficient and impedance in impedances tubes - Part 1: Method using standing wave ratio

This standard specifies a method for the determination of the sound absorption coefficient, the reflection factor and the surface impedance or surface admittance of materials and objects. The values are determined for normal sound incidence by an evaluation of the standing wave pattern of a plane wave in a tube, which is generated by the superposition of an incident sinusoidal plane wave with the plane wave reflected from the test object.

prEVS 25809

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 6926:2000

ja identne EN ISO 6926:2001

Acoustics - Requirements for the performance and calibration of reference sound sources used for the determination of sound power levels

The standard specifies the acoustical performance requirements for reference sound sources: - temporal steadiness and repeatability of the sound power output, - spectral characteristics, - directivity index.

prEVS 29929

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 10534-2:1998

ja identne EN ISO 10534-2:2001

Acoustics - Determination of sound absorption coefficient and impedance in impedances tubes - Part 2: Transfer-function method

This test method covers the use of an impedance tube, two microphone locations and a digital frequency analysis system for determination of the sound absorption coefficient of sound

absorbers for normal sound incidence.

17.140.20

Masinate ja seadmete müra

Noise emitted by machines and equipment

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52038

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 7779:1999

ja identne EN ISO 7779:2001

Akustika. Infotehnoloogia ja telekommunikatsiooniseadmete õhumüra mõõtmine

The standard specifies procedures for measuring and reporting the noise emission of information technology and telecommunications equipment. This standard is considered part of a noise test code for this type of equipment, and is based on basic noise emission standards ISO 3741, ISO 3744, ISO 3745 and ISO 11201. The basic emission quantity is the A-weighted sound power level which may be used for comparing equipment of the same type but from different manufacturers, or for comparing different equipment.

17.220.20

Elektriliste ja magnetiliste suuruste mõõtmine

Measurement of electrical and magnetic quantities

UUED STANDARDID

EVS-EN 61038:2001

Hind 163,00

Identne IEC

1038:1990+A1:1996+A2:1998

ja identne EN

61038:1992+A1:1996+A2:1998

Time switches for tariff and load control

Specifies requirements for the type test of newly manufactured indoor time switches with operation reserve that are used to control electrical loads, multi-tariff registers and maximum demand devices at certain days and hours throughout the year. These time switches may employ various types of operation including the use of electronic circuits. This Standard does not apply to time switches

operated by remote control or synchronized by radio-frequency.

EVS-HD 368 S1:2001

Hind 227,00

Identne IEC 258:1968 +

Amd.1:1976

ja identne HD 368 S1:1988

Direct acting recording electrical measuring instruments and their accessories

Applies to direct recording electrical measuring instruments which are used for recording the instantaneous, effective or mean value of one or more measured quantities as a function of time. Amendment 1; contains the amended title and scope, and several clauses to bring this publication in line with IEC 51.

17.240

Kiirgusmõõtmised

Radiation measurements

UUED STANDARDID

EVS-EN 60601-2-9:2001

Hind 131,00

Identne IEC 601-2-9:1996

ja identne EN 60601-2-9:1996 +

Corr.:1996

Medical electrical equipment - Part 2: Particular requirements for the safety of patient contact dosimeters used in

radiotherapy with electrically connected radiation detectors

This Particular Standard specifies the particular requirements for the safety of dosimeters used in medical practice in the patient environment for radiotherapy. The requirements of this standard for electrical safety, robustness and disinfectability apply to dosimeters with any type of electrically connected radiation detector intended for use in physical contact (not electrical contact) with a patient. NOTE: Dosimeters not intended for use in the patient environment are not covered by this standard and should meet the requirements of IEC 1010-1.

19.100

Mittepurustavad (säilitavad) katsetused ja katseseadmed

Non-destructive testing

UUED STANDARDID

EVS-EN 12084:2001

Hind 71,00

Identne EN 12084:2001

Non destructive testing - Eddy current testing - General principles and guidelines

This standard defines the general principles to be applied to the eddy current non-destructive examination of products and materials in order to provide a defined and repeatable performance. It includes guidelines for the preparation of application documents, which describe the specific requirements for the application of the eddy current method to a product.

EVS-EN 13018:2001

Hind 58,00

Identne EN 13018:2001

Non-destructive testing - Visual testing - General principles

This European Standard specifies the general principles for visual testing both directly and remotely when it is used to determine the compliance of a product with specified requirements (e.g. surface condition of the part, alignment of mating surfaces, shape of part).

EVS-EN 13184:2001

Hind 100,00

Identne EN 13184:2001

Non-destructive testing - Leak testing - Pressure change method

This standard describes the techniques for the determination of the leakage rates across the boundary of an isolated object, subjected to a pressure difference.

EVS-EN 13185:2001

Hind 90,00

Identne EN 13185:2001

Non-destructive testing - Leak testing - Tracer gas method

This standard describes the techniques to be applied for the detection of a leak, using a tracer gas and a tracer gas specific leak detector.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52104

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 3059:2001

ja identne EN ISO 3059:2001

Non-destructive testing - Penetrant testing and magnetic particle testing - Viewing conditions

This European Standard describes the control of the viewing conditions for magnetic particle and penetrant testing. It includes minimum requirements for the illuminance and UV-A irradiance and their measurement. It is intended for use when the human eye is the primary detection aid.

23.020.10

Statsionaarsed mahutid ja reservuaarid

Stationary containers and tanks

UUED STANDARDID

EVS-EN 13081:2001

Hind 71,00

Identne EN 13081:2001

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Vapour collection adaptor and coupler

This European standard covers the equipment to be used to achieve a satisfactory connection between the fixed installation and a tank transporting dangerous substances for the effective transfer of vapour. This standard specifies the performance requirements and the critical dimensions of the vapour recovery adaptor fitted to the tank and the mating coupler fitted to a hose or to pipework connected to the fixed installation. It also specifies the tests necessary to verify the compliance of the equipment with this standard. The equipment specified by this standard is suitable for use with liquid petroleum products and other dangerous substances of Class 3 (flammable liquids) which have a vapour pressure not exceeding 110 kPa at 50 °C (including petrol), and which have no subclassification as toxic or corrosive.

EVS-EN 13082:2001

Hind 64,00

Identne EN 13082:2001

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Vapour transfer valve

This European standard covers the vapour transfer valve, used for the transfer of vapour between the tank compartment and the pipework connecting to the vapour collection adaptor. This standard specifies the performance requirements and the critical dimension of the vapour transfer valve. It also specifies the tests necessary to verify the compliance of the equipment with this standard. The equipment specified by this standard is suitable for use with liquid petroleum products and other dangerous substances of Class 3 of ADR - European Agreement concerning the international Carriage of Dangerous Goods by Road - (flammable liquids) which have a vapour pressure not exceeding 110 kPa at 50 °C (including petrol), and which have no subclassification as toxic or corrosive.

23.020.20

Transpordivahenditele monteeritud anumad ja mahutid

Vessels and containers mounted on vehicles

UUED STANDARDID

EVS-EN 13081:2001

Hind 71,00

Identne EN 13081:2001

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Vapour collection adaptor and coupler

This European standard covers the equipment to be used to achieve a satisfactory connection between the fixed installation and a tank transporting dangerous substances for the effective transfer of vapour. This standard specifies the performance requirements and the critical dimensions of the vapour recovery adaptor fitted to the tank and the mating coupler fitted to a hose or to pipework connected to the fixed installation. It also specifies the tests necessary to verify the compliance of the equipment with this standard. The equipment specified by this standard is suitable for use with liquid petroleum products and other dangerous substances of Class 3 (flammable liquids) which have a vapour pressure not exceeding 110 kPa at 50 °C

(including petrol), and which have no subclassification as toxic or corrosive.

EVS-EN 13082:2001

Hind 64,00

Identne EN 13082:2001

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Vapour transfer valve

This European standard covers the vapour transfer valve, used for the transfer of vapour between the tank compartment and the pipework connecting to the vapour collection adaptor. This standard specifies the performance requirements and the critical dimension of the vapour transfer valve. It also specifies the tests necessary to verify the compliance of the equipment with this standard. The equipment specified by this standard is suitable for use with liquid petroleum products and other dangerous substances of Class 3 of ADR - European Agreement concerning the international Carriage of Dangerous Goods by Road - (flammable liquids) which have a vapour pressure not exceeding 110 kPa at 50 °C (including petrol), and which have no subclassification as toxic or corrosive.

EVS-EN 13083:2001

Hind 78,00

Identne EN 13083:2001

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Adaptor for bottom loading and unloading

This European Standard covers externally actuated and self actuated adaptors for bottom loading and unloading. This standard specifies the performance requirements and the critical dimensions of the adaptor for bottom loading and unloading. The equipment specified by this standard is suitable for use with liquid petroleum products and other dangerous substances of Class 3 (flammable liquids) of the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) which have a vapour pressure not exceeding 110 kPa at 50 °C (including petrol), and which have no subclassification as toxic or corrosive.

23.020.30

Surveanumad, gaasiballoonid

Pressure vessels, gas cylinders

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 38742

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 10692-2:2001

ja identne EN ISO 10692-2:2001

Gas cylinders - Gas cylinder valve connections for use in microelectronic industry - Part 2: Specification and type testing for valve to cylinder connections

This standard specifies a test sequence and acceptability criteria for connections between gas cylinders and valves for gases and gas mixtures used under special conditions of service where the highest levels of cleanliness and/or freedom from particles are demanded for e.g. the manufacturing of microelectronic components. It specifies a mandatory type test programme to ensure the safety of the connection.

prEVS 52066

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14140:2001

Transportable refillable welded steel cylinders for Liquefied Petroleum Gas (LPG) - Alternative design and construction

This European Standard specifies minimum requirements concerning material, design, construction and workmanship, procedure and test at manufacture of transportable refillable welded steel Liquefied Petroleum Gas (LPG) cylinders of water capacity from 0,5 l up to and including 150 l exposed to ambient temperatures, allowing alternative design and construction methods to those required in EN 1442.

prEVS 52070

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 10692-1:2001

ja identne EN ISO 10692-1:2001

Gas cylinders - Gas cylinder valve connections for use in the microelectronics industry - Part 1: Outlet connections

This part of EN ISO 10692 applies to the outlet connections of gas cylinder valves for gases and gas mixtures and concerns special requirements where the highest levels of cleanliness and freedom from particles are demanded for the manufacture of microelectronic components or similar applications.

23.040.60

Äärikud, muhvid jm toruühendused

Flanges, couplings and joints

UUED STANDARDID

EVS-EN 13083:2001

Hind 78,00

Identne EN 13083:2001

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Adaptor for bottom loading and unloading

This European Standard covers externally actuated and self actuated adaptors for bottom loading and unloading. This standard specifies the performance requirements and the critical dimensions of the adaptor for bottom loading and unloading. The equipment specified by this standard is suitable for use with liquid petroleum products and other dangerous substances of Class 3 (flammable liquids) of the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) which have a vapour pressure not exceeding 110 kPa at 50 °C (including petrol), and which have no subclassification as toxic or corrosive.

23.060.01

Ventiilid

Valves in general

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52074

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 736-3:1999/A1:2001

Torustikuarmatuur.

Terminoloogia. Osa 3:

Terminite määratlused.

MUUDATUS

This standard defines the terms and their definitions (or the source if defined in other standards) necessary for describing pressure and temperature, dimensions, design, flow characteristics and tests for valves. It aims to provide a uniform terminology for all types of valves. The terms and definitions in this standard may also apply to products other than valves, in which case it may be necessary to apply these definitions analogously. This standard covers terms common to more than one type of valve. The terms and definitions specific to one type of valve are found in

23.060.40**Rõhuregulaatorid**

Pressure regulators

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 38742

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 10692-2:2001

ja identne EN ISO 10692-2:2001

Gas cylinders - Gas cylinder valve connections for use in microelectronic industry - Part 2: Specification and type testing for valve to cylinder connections

This standard specifies a test sequence and acceptability criteria for connections between gas cylinders and valves for gases and gas mixtures used under special conditions of service where the highest levels of cleanliness and/or freedom from particles are demanded for e.g. the manufacturing of microelectronic components. It specifies a mandatory type test programme to ensure the safety of the connection.

prEVS 52070

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 10692-1:2001

ja identne EN ISO 10692-1:2001

Gas cylinders - Gas cylinder valve connections for use in the microelectronics industry - Part 1: Outlet connections

This part of EN ISO 10692 applies to the outlet connections of gas cylinder valves for gases and gas mixtures and concerns special requirements where the highest levels of cleanliness and freedom from particles are demanded for the manufacture of microelectronic

components or similar applications.

23.080**Pumbad**

Pumps

UUED STANDARDID**EVS-EN 12162:2001**

Hind 78,00

Identne EN 12162:2001

Liquid pumps - Safety requirements - Procedure for hydrostatic testing

This European Standard describes the hydrostatic test procedure to be applied to pressure containing parts of all types of liquid pumps including any auxiliary equipment making up a pump unit.

23.120**Ventilaatorid. Tiivikud.
Kliimaseadmed**

**Ventilators. Fans. Air-
conditioners**

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 35551

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13053:2001

Ventilation for building - Air handling units - Ratings and performance for units, components and sections

This European Standard specifies requirements and testing of ratings and performance of air handling units as a whole. It also specifies requirements, classification and testing of specific components and sections of air handling units. For many components and sections it refers to component standards, but is also specifies restrictions or applications of standards developed for standalone components.

prEVS 52052

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14134:2001

Ventilation for buildings - Performance testing and installation checks of residential ventilation systems

This European Standard specifies checks and test methods to verify the fitness for purpose of installed ventilation systems in dwellings. It can be applied to commissioning of new systems and performance testing of existing systems.

25.160.30**Keevitusseadmed**

Welding equipment

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 52036

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 7291:1999

ja identne EN ISO 7291:2001

Gas welding equipment - Pressure regulators for manifold systems used in welding, cutting and allied processes up to 300 bar

This standard specifies requirements and test methods for pressure regulators in manifold for welding, cutting and allied processes.

25.160.40**Keevisliited**

Welded joints

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 52106

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 12814-4:2001

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 4: Peel test

This standard specifies the dimensions, the method of sampling, the preparation of the test specimens, and also the conditions for performing the peel test perpendicular to the weld in order to determine the peel resistance and failure behaviour.

prEVS 52107

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 12814-8:2001

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 8: Requirements

This European Standard provides the requirements for the tests made on welded thermoplastics semi-finished products.

25.160.50**Jootmine kõva- ja
pehmejoodisega**

Brazing and soldering

**KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 52064

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 9455-16:1998

ja identne EN ISO 9455-16:2001
Soft soldering fluxes - Test methods - Part 16: Flux efficacy tests, wetting balance method
This part of EN ISO 9455 specifies a method for assessment of the efficacy of a soft soldering flux, known as the wetting balance method.

25.220.10 Haaveldus

Surface preparation

UUED STANDARDID

EVS-EN 13507:2001

Hind 58,00

Identne EN 13507:2001

Thermal spraying - Pre-treatment of surfaces of metallic parts and components for thermal spraying

The surface preparation of a work part may have a substantial effect on the performance of sprayed coatings especially with regard to their adhesion to the substrate and thus their protective action.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 10070

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 8501-2:1994

ja identne EN ISO 8501-2:2001

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Visual assessment of surface cleanliness - Part 2: Preparation grades of previously coated steel substrates after localized removal of previous coatings

This part of EN ISO 8501 specifies a series preparation grades for steel surfaces after localized removal of previous paint coatings.

prEVS 33389

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 8504-1:2000

ja identne EN ISO 8504-1:2001

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 1: General principles

This part of EN ISO 8504 describes the general principles for the selection of methods for the preparation of steel surfaces before application of paints and related products. It also contains information on features that must be taken into account before

certain surface preparation methods and preparation grades are selected and specified.

prEVS 38724

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 8504-2:2000

ja identne EN ISO 8504-2:2001

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 2: Abrasive blast-cleaning

This part of EN ISO 8504

describes abrasive blast-cleaning methods for the preparation of steel surfaces before coating with paints and related products.

prEVS 52040

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 8501-1:1988 +

Supplement:1994

ja identne EN ISO 8501-1 +

Supplement:2001

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Visual assessment of surface cleanliness - Part 1: Rust grades and preparation grades of uncoated steel substrates and of steel substrates after overall removal of previous coatings

prEVS 52061

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 8504-3:1993

ja identne EN ISO 8504-3:2001

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 3: Hand- and power-tool cleaning

This part of EN ISO 8504 describes methods for hand-tool and power-tool cleaning of steel substrates before application of paints and related products.

25.220.20

Pinnatöötlus

Surface treatment

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 14919:2001

Hind 90,00

Identne ISO 14919:2001

ja identne EN ISO 14919:2001

Thermal spraying - Wires, rods and cords for flame and arc spraying - Classification - Technical supply conditions

This standard specifies requirements for classification of metal and non metal wires (solid and cored), rods, cords processed by means of thermal spraying, especially by arc and flame spraying.

25.220.40

Metallpinded

Metallic coatings

UUED STANDARDID

EVS-EN 10244-1:2001

Hind 58,00

Identne EN 10244-1:2001

Steel wire and wire products - Non-ferrous metallic coatings on steel wire - Part 1: General principles

This part of this European standard specifies the requirements for mass, other properties and testing of non-ferrous metal coatings on steel wire products of circular or other cross-section.

EVS-EN 10244-2:2001

Hind 84,00

Identne EN 10244-2:2001

Steel wire and wire products - Non-ferrous metallic coatings on steel wire - Part 2: Zinc or zinc alloy coatings

This part of this European Standard specifies the requirements for coating mass, other properties and testing of zinc and zinc alloy coatings on steel wire of circular or other section and steel wire products.

EVS-EN 10244-3:2001

Hind 51,00

Identne EN 10244-3:2001

Steel wire and wire products - Non-ferrous metallic coatings on steel wire - Part 3: Aluminium coatings

This part of this European Standard specifies the requirements for the mass, other properties and testing of aluminium coatings on steel wire and steel wire products of circular or other cross-section.

EVS-EN 10244-4:2001

Hind 58,00

Identne EN 10244-4:2001

Steel wire and wire products - Non-ferrous metallic coatings on steel wire - Part 4: Tin coatings

This part of this European Standard specifies the requirements for the mass, other properties and testing of tin coatings on steel wire and steel wire products of round or other cross section.

EVS-EN 10244-5:2001

Hind 51,00

Identne EN 10244-5:2001

Steel wire and wire products - Non-ferrous metallic coatings on steel wire - Part 5: Nickel coatings

This part of this European Standard specifies the requirements for the mass, other properties and testing of nickel coatings on steel wire and steel wire products of round or other cross-section.

EVS-EN 10244-6:2001

Hind 58,00

Identne EN 10244-6:2001

Steel wire and wire products - Non-ferrous metallic coatings on steel wire - Part 6: Copper, bronze or brass coatings

This part of this European Standard specifies the requirements for mass, other properties and testing of copper, bronze and brass coatings on steel wire and steel wire products.

25.220.50

Emailpinded

Enamels

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52039

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 8289:2000

ja identne EN ISO 8289:2001

Vitreous and porcelain enamels - Low voltage test for detecting and locating defects

This standard specifies two low voltage tests for detecting and locating defects that extend to the basis metal in vitreous and porcelain enamel coatings.

25.220.60

Orgaanilised pinded

Organic coatings

UUED STANDARDID

EVS-EN 10245-1:2001

Hind 97,00

Identne EN 10245-1:2001

Steel wire and wire products -

Organic coatings on wire - Part 1: General rules

This part of EN 10245 specifies the requirements for characteristics and testing methods for organic coatings made of organic material suitable for the application on to steel wire and wire products of circular or other sections.

EVS-EN 10245-2:2001

Hind 64,00

Identne EN 10245-2:2001

Steel wire and wire products - Organic coatings on steel wire - Part 2: PVC finished wire

Complementary to EN 10245-1, this part of EN 10245 specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with PVC.

EVS-EN 10245-3:2001

Hind 64,00

Identne EN 10245-3:2001

Steel wire and wire products - Organic coatings on steel wire - Part 3: PE coated wire

Complementary to EN 10245-1, this part 3 of EN 10245 specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with polyethylene, (PE).

29.020

Elektrotehnika

üldküsimumed

Electrical engineering in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 50083-8:2001

Hind 119,00

Identne EN 50083-8:2000

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 8: Electromagnetic compatibility for networks

This standard for electromagnetic compatibility for installations applies to cabled distribution systems for television, sound and interactive multimedia signals (with the wording "systems" in the sense of the scope of CLC/TC 109) and covers the frequency range 0,3 MHz - 3,0 GHz.

EVS-EN 61000-3-2:2001

Hind 190,00

Identne IEC 1000-3-

2:1995+A1:1997+A2:1998

ja identne EN 61000-3-

2:1995+A1,2,14:2000

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 2: Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)

This International Standard deals with the limitation of harmonic currents injected into the public supply system. It specifies limits of harmonic components of the input current which may be produced by an equipment tested under specified conditions. Harmonic components are measured according to Annexes A and B (Normatives).

EVS-EN 60335-2-71:2001

Hind 146,00

Identne IEC 335-2-

71:1993+A1,A2:1999

ja identne EN 60335-2-

71:1995+A1,A2:1999

Safety of household and similar electrical appliances - Part 2: Particular requirements for electrical heating appliances for breeding and rearing animals

Deals with the safety of all kinds of electrical heating appliances for animals used for livestock keeping and breedings such as: heat radiating appliances, electrical sittinghens, incubators, chicken breeding units and heating plates for animals. The rated voltage of these appliances is not more than 250 V for single-phase operation and 480 V for other operations. Is to be used in conjunction with IEC 335-1 (third edition).

EVS-HD 405.3 S1:2001

Hind 163,00

Identne IEC 332-2:1992

ja identne HD 405.3 S.1:1993

Tests on electric cables under fire conditions. Part 2: Test on a single small vertical insulated copper wire or cable

Specifies a method of testing a small insulated wire under fire conditions when the method specified in IEC 60332-1 is not suitable because some small conductors may melt during the application of the flame. Has the status of a group safety publication in accordance with IEC Guide 104.

EVS-HD 606.1 S1:2001

Hind 119,00

Identne IEC 1034-1:1990

ja identne HD 606.1 S1:1992

Measurement of smoke density of electric cables burning under defined conditions - Part 1: Test apparatus

This International Standard provides details of the test apparatus to be used for measuring smoke emission when electrical cables are burned under defined conditions, for example, a few cables burned horizontally. The light transmittance (It) for flaming and smouldering conditions can be used as a means of comparing different cables or complying with specific requirements.

29.060.20

Kaablid

Cables

UUED STANDARDID

EVS-HD 405.3 S1:2001

Hind 163,00

Identne IEC 332-2:1992

ja identne HD 405.3 S.1:1993

Tests on electric cables under fire conditions. Part 2: Test on a single small vertical insulated copper wire or cable

Specifies a method of testing a small insulated wire under fire conditions when the method specified in IEC 60332-1 is not suitable because some small conductors may melt during the application of the flame. Has the status of a group safety publication in accordance with IEC Guide 104.

EVS-HD 606.1 S1:2001

Hind 119,00

Identne IEC 1034-1:1990

ja identne HD 606.1 S1:1992

Measurement of smoke density of electric cables burning under defined conditions - Part 1: Test apparatus

This International Standard provides details of the test apparatus to be used for measuring smoke emission when electrical cables are burned under defined conditions, for example, a few cables burned horizontally. The light transmittance (It) for flaming and smouldering conditions can be used as a means of comparing different cables or complying with specific requirements.

29.120.40

Lülitid

Switches

UUED STANDARDID

EVS-EN 60898:2001

Hind 277,00

Identne IEC 898:1987+A1:1989

ja identne EN

60898:1991+A1, A11-19:2000

Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations

Applies to a.c. air-break circuit-breakers for operation at 50 Hz or 60 Hz, having a rated voltage not exceeding 440 V, a rated current not exceeding 125 A and a rated short-circuit capacity not exceeding 25 000 A. These circuit-breakers are intended for the protection against overcurrents of wiring installations of buildings and similar applications; they are designed for use by uninstructed people and for not being maintained.

EVS-EN 60934:2001

Hind 277,00

Identne IEC 934:1993 + A1,2:1997

ja identne EN 60934 :1994 +

A1,2,11:1998

Circuit-breakers for equipment (CBE)

This standard is applicable to mechanical switching devices designed as "circuit-breakers for equipment" (CBE) intended to provide protection to circuits within electrical equipment. This standard is also applicable for protection of electrical equipment in case of undervoltage and/or overvoltage. It is applicable for a.c. not exceeding 440 V and/or d.c. not exceeding 250 V, and a rated current not exceeding 125 A.

29.120.50

Kaitsmed jm

liigvoolukaitseaparaadid

Fuses and other overcurrent protection devices

UUED STANDARDID

EVS-EN 61009:2001

Hind 333,00

Identne IEC 1009-

1:1991+A1:1995

ja identne EN 61009+A1,2,11,13-15,17,19:2000

Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules

Includes definitions, requirements and tests covering all types of RCBO's for rated voltages not exceeding 440 V a.c., rated currents not exceeding 125 A and rated short-circuit capacities not exceeding 25 000 A

EVS-EN 60127-2:2001

Hind 153,00

Identne IEC 127-2:1989 + Corr. +

A1,2:1995

ja identne EN 60127-2:1991 +

A1,2:2000

Miniature fuses - Part 2:

Cartridge fuse-links

Relates to special requirements applicable to cartridge fuse-links for miniature fuses with dimensions of 5 mm x 20 mm and 6.3 mm x 32 mm for the protection of electric appliances, electronic equipment and component parts thereof, normally intended for use indoors.

EVS-EN 60127-6:2001

Hind 176,00

Identne IEC 127-6:1994 +

A1:1996

ja identne EN 60127-6:1994 +

A1:1996

Miniature fuses - Part 6: Fuse-holders for miniature cartridge fuse-links

This part of IEC 127 is applicable to fuse-holders for miniature cartridge fuse-links according to IEC 127-2 and sub-miniature fuse-links according to IEC 127-3 for the protection of electric appliances, electronic equipment and component parts thereof, normally intended for use indoors.

EVS-EN 60269-4:2001

Hind 176,00

Identne IEC 269-4:1986 +

A1:1997

ja identne EN 60269-4:1996 +

A1:1997

Low voltage fuses - Part 4:

Supplementary requirements for fuse-links for the protection of semiconductor devices

For application in equipment containing semiconductor devices for circuits up to 1 000 V a.c. to circuits of nominal voltages up to 1 500 V d.c. Establishes characteristics of semiconductor fuse-links having the same characteristics provided their dimensions are identical. Defines standard conditions for operation in service, characteristics of fuses, markings, standard conditions for construction and tests. Appendix A

provides a guide for the coordination of fuse-links with semiconductor devices.

EVS-EN 61008-1:2001

Hind 313,00

Identne IEC 1008-

1:1990+A1,A2:1995

ja identne EN 61008-

1:1994+A2,11-14,17:2000

Electrical accessories - Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's) - Part 1: General rules

Applies to residual current operated circuit-breakers functionally independent of, or functionally dependent on, line voltage, for household and similar uses, not incorporating overcurrent protection, for rated voltages not exceeding 440 V a.c. and rated currents not exceeding 125 A, intended principally for protection against shock-hazard. This part includes definitions, requirements and tests, covering all types of RCCB's.

29.120.60

Lülitus- ja

juhtimisaparaadid

Switchgear and controlgear

UUED STANDARDID

EVS-EN 60898:2001

Hind 277,00

Identne IEC 898:1987+A1:1989

ja identne EN

60898:1991+A1,A11-19:2000

Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations

Applies to a.c. air-break circuit-breakers for operation at 50 Hz or 60 Hz, having a rated voltage not exceeding 440 V, a rated current not exceeding 125 A and a rated short-circuit capacity not exceeding 25 000 A. These circuit-breakers are intended for the protection against overcurrents of wiring installations of buildings and similar applications; they are designed for use by uninstructed people and for not being maintained.

EVS-EN 60934:2001

Hind 277,00

Identne IEC 934:1993 + A1,2:1997

ja identne EN 60934 :1994 +

A1,2,11:1998

Circuit-breakers for equipment (CBE)

This standard is applicable to mechanical switching devices designed as "circuit-breakers for equipment" (CBE) intended to provide protection to circuits within electrical equipment. This standard is also applicable for protection of electrical equipment in case of undervoltage and/or overvoltage. It is applicable for a.c. not exceeding 440 V and/or d.c. not exceeding 250 V, and a rated current not exceeding 125 A.

EVS-EN 60439-4:2001

Hind 146,00

Identne IEC 439-4:1990+

A1:1995+A2:1999

ja identne EN 60439-4:1991+

A1:1995+A2:1999

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)

This standard applies to type-tested assemblies (TTA) intended for use on construction sites, i.e. temporary places of work to which the public do not generally have access and where building construction, installation, repairs, alteration or demolition of property (buildings) or civil engineering (public works) or excavation or any other similar operations are carried out. These assemblies may be transportable (semifixed) or mobile.

EVS-EN 60439-5:2001

Hind 176,00

Identne IEC 439-5:1996+A1:1998

ja identne EN 60439-

5:1996+A1:1998

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 5: Particular requirements for assemblies intended to be installed outdoors in public places - Cable distribution cabinets (CDCs) for power distribution in networks

This standard gives supplementary requirements for cable distribution cabinets (CDCs), which are stationary, type tested assemblies (TTA) for outdoor installation in places which are exposed to the public, but where only skilled persons have access for their use. They are for the use in public three phase systems.

29.140.10

Lambisoklid ja -pesad

Lamp caps and holders

UUED STANDARDID

EVS-EN 60061-1:2001

Hind 333,00

Identne IEC 61-1:1969+A1-7,A21-24:2000

ja identne EN 60061-1:1993+A1-7,A21-24:2000

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps

This is a loose-leaf publication and supplements containing new and revised sheets are issued from time to time.

EVS-EN 60061-2:2001

Hind 277,00

Identne IEC 61-2+suppl. A-L+A1-7,18-21:2000

ja identne EN 60061-2:1993 + A1-7,18-21:2000

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

This is a loose-leaf publication and supplements containing new and revised sheets are issued from time to time.

EVS-EN 60061-3:2001

Hind 333,00

Identne IEC 61-3+suppl. A-N+A1-7,20-23:2000

ja identne EN 60061-3:1993 + A1-7,20-23:2000

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

This is a loose-leaf publication and supplements containing new and revised sheets are issued from time to time.

EVS-EN 60061-4:2001

Hind 227,00

Identne IEC 61-4:1990+A1-3,5,6:2000

ja identne EN 60061-4:1992+A1-3,5,6:2000

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information

Contains a designation system in loose-leaf form, a guide to a selection of caps and general information regarding gauges.

29.140.20

Hõõglambid

Incandescent lamps

UUED STANDARDID

EVS-EN 60357:2001

Hind 268,00

Identne IEC 357:1982+A4-13:2000

ja identne EN 60357:1988+ A4-13:2000

Tungsten halogen lamps (non-vehicle)

Specifies dimensions and characteristics of tungsten halogen lamps, designed specifically for the following applications: projection, photographic (including studio), flood lighting, specialized airfield purpose and general purpose. This is a loose-leaf publication; supplements, containing new and revised sheets, are issued from time to time.

29.140.30

Luminofoorlambid.

Lahenduslambid

Fluorescent lamps. Discharge lamps

UUED STANDARDID

EVS-EN 60920:2001

Hind 190,00

Identne IEC 920:1990 + A1:1993+A2:1995

ja identne EN 60920:1991+A1,2,11:2000

Ballasts for tubular fluorescent lamps - General and safety requirements

Specifies ballasts, excluding resistance types for use on a.c. supplies up to 1000 V at 50 Hz or 60 Hz, associated with tubular fluorescent lamps with or without pre-heated cathodes operated with or without a starter or starting device and having rated wattages, dimensions and characteristics as specified in IEC 81.

EVS-EN 60926:2001

Hind 176,00

Identne IEC 926:1995+A1:1999

ja identne EN

60926:1996+A1:1999

Auxiliaries for lamps - Starting devices (other than glow starters) - General and safety requirements

Specifies general and safety requirements for starting devices (starters and ignitors) for tubular fluorescent and other discharge lamps for use on a.c. supplies up to 1000 V at 50 or 60 Hz which produce starting pulses not greater than 100 kV and which are used in combination with lamps and ballasts covered in IEC 81, 188, 192, 662, 920 and 922.

EVS-EN 60928:2001

Hind 190,00

Identne IEC 928:1995 + A1:1999

ja identne EN 60928:1995 + A1:1999

A.C. supplied electronic ballasts for tubular fluorescent lamps - General and safety requirements

Specifies general and safety requirements for electronic ballasts for use on a.c. supplies up to 1000 V at 50 Hz or 60 Hz with operating frequencies deviating from the supply frequency, associated with tubular fluorescent lamps as specified in IEC 81 and other tubular fluorescent lamps for high-frequency operation.

EVS-EN 60968:2001

Hind 163,00

Identne IEC 968:1988 + A1,2:1999

ja identne EN 60968:1990 + A1,2:1999

Self-ballasted lamps for general lighting services - Safety requirements

Specifies the safety and interchangeability requirements, together with the test methods and conditions, required to show compliance of tubular fluorescent and other gas-discharge lamps with integrated means for controlling starting and stable operation (self-ballasted lamps), intended for domestic and similar general lighting purposes.

EVS-EN 61048:2001

Hind 209,00

Identne IEC 1048:1991 +

Corr.+A1,2:1999

ja identne EN

61048:1993+A1,2:1999

Capacitors for use in tubular fluorescent and other discharge lamp circuits - General and safety requirements

Specifies the requirements for both self-healing and non-self-healing continuously rated a.c. capacitors of up to and including 2,5 kvar, and not less than 0,1 µF, having a rated voltage not exceeding 1 000 V, which are intended for use in

discharge lamp circuits operating at 50 Hz or 60 Hz and at altitudes up to 3 000 m. Does not cover radio-interference suppressor capacitors the requirements for which are given in IEC 384-14. This publication supersedes IEC 566.

EVS-EN 61050:2001

Hind 190,00

Identne IEC 1050:1991+ Corr. +

Amd.1:1994

ja identne EN 61050:1992 + A1:1995

Transformers for tubular discharge lamps having a no-load output voltage exceeding 1000 V (generally called neon-transformers) - General and safety requirements

APPLICABLE to independent and built-in single-phase transformers with separate input and output windings, for use on a.c. supply up to 1000 V at 50 Hz or 60 Hz, to supply and stabilize cold cathode tubular lamps (or assemblies of such lamps) having a no-load rated output voltage exceeding 1000 V but not exceeding 10000 V and intended for lighting and for electric advertising signs, light signals and similar purposes.

EVS-EN 61167:2001

Hind 227,00

Identne IEC 1167:1992 +

A1,2,3:1998

ja identne EN 61167:1994 + A1,2,3:1998

Metal halide lamps

This International Standard specifies the methods of test to be used for determining the characteristics of metal halide lamps, both single-ended and double-ended, operated on a.c. mains, 50 Hz or 60 Hz, with ballasts satisfying the requirements of IEC 923.

29.140.40

Valgustid

Luminaired

UUED STANDARDID

EVS-EN 60598-2-1:2001

Hind 90,00

Identne IEC 598-2-1:1979 +

A1:1987

ja identne EN 60598-2-1:1989

Luminaired - Part 2: Particular requirements - Section One - Fixed general purpose luminaired

Specified requirements for fixed general purpose luminaires for use with tungsten filament, tubular fluorescent and other discharge lamps on supply voltages not exceeding 1 000 V.

29.160.00

Pöörlevad masinad

Rotating machinery. General

UUED STANDARDID

EVS-EN 60034-2:2001

Hind 227,00

Identne IEC 34-2 + 34-

2A:1974+A1, A2:1996

ja identne EN 60034-2:1996 + A1, A2:1996

Rotating electrical machines - Part 2: Methods for determining losses and efficiency of rotating electrical machinery from tests (excluding machines for traction vehicles)

The standard applies to d.c. machines and to a.c. synchronous and induction machines. The principles can be applied to other types of machines such as rotary converters, a.c. commutator motors and single-phase induction motors for which other methods of determining losses are used.

29.180

Trafod. Reaktorid

Transformers. Reactors

UUED STANDARDID

EVS-EN 61050:2001

Hind 190,00

Identne IEC 1050:1991+ Corr. +

Amd.1:1994

ja identne EN 61050:1992 + A1:1995

Transformers for tubular discharge lamps having a no-load output voltage exceeding 1000 V (generally called neon-transformers) - General and safety requirements

Applicable to independent and built-in single-phase transformers with separate input and output windings, for use on a.c. supply up to 1000 V at 50 Hz or 60 Hz, to supply and stabilize cold cathode tubular lamps (or assemblies of such lamps) having a no-load rated output voltage exceeding 1000 V but not exceeding 10000 V and intended for lighting and for

electric advertising signs, light signals and similar purposes.

29.240

Elektrijaotusvõrgud

Power transmission and distribution networks

UUED STANDARDID

EVS-EN 60439-5:2001

Hind 176,00

Identne IEC 439-5:1996+A1:1998

ja identne EN 60439-

5:1996+A1:1998

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 5: Particular requirements for assemblies intended to be installed outdoors in public places - Cable distribution cabinets (CDCs) for power distribution in networks

This standard gives supplementary requirements for cable distribution cabinets (CDCs), which are stationary, type tested assemblies (TTA) for outdoor installation in places which are exposed to the public, but where only skilled persons have access for their use. They are for the use in public three phase systems.

33.020

Sidetehnika üldküsimumed

Telecommunications in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 301 358:2001

Hind 146,00

Identne ETSI EN 301358

V1.1.1:1999

Satellite Earth Station and Systems (SES); Satellite User Terminals (SUT) using satellites in geostationary orbit operating in the 19,7 GHz to 20,2 GHz (space-to-earth) and 29,5 GHz to 30 GHz (earth-to-space) frequency bands

EVS-EN 301 426:2001

Hind 119,00

Identne ETSI 301 426 V1.1.1:2000

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonized EN for Low data rate Land Mobile satellite Earth Stations (LMES) operating in the 1,5/1,6 GHz frequency bands covering essential requirements under Article 3.2 of the R&TTE Directive

EVS-EN 301 428:2001

Hind 163,00

Identne ETSI EN 301 428

V1.2.1:2001

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonized EN for Very Small Aperture Terminal (VSAT); Transmit-only, transmit/receive or receive-only satellite earth stations operating in the 11/12/14 GHz frequency bands covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive

EVS-EN 301 430:2001

Hind 125,00

Identne ETSI EN 301 430

V1.1.1:2000

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonized EN for Satellite News Gathering Transportable Earth Stations (SNG TES) operating in the 11-12/13-14 GHz frequency bands covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive

EVS-EN 301 444:2001

Hind 119,00

Identne ETSI EN 301 444

V1.1.1:2000

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonized EN for Land Mobile Earth Stations (LMES) operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz bands providing voice and/or datacommunications covering essential requirements under Article 3.2 of the R&TTE Directive

EVS-EN 301 681:2001

Hind 146,00

Identne ETSI EN 301 681

V1.2.1:2001

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonized EN for Land Mobile Earth Stations (LMES) operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz bands providing voice and/or datacommunications covering essential requirements under Article 3.2 of the R&TTE Directive

EVS-EN 300 086-1:2001

Hind 163,00

Identne ETSI EN 300 086-1

V1.2.1:2001

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech; Part 1: Technical characteristics and test conditions

EVS-EN 300 086-2:2001
Hind 71,00
Identne ETSI EN 300 086-2 V1.1.1:2001

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RFconnector intended primarily for analogue speech; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive

EVS-EN 300 113-1:2001
Hind 209,00
Identne ETSI EN 300 113-1 V1.3.1:2000

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land mobile service; Radio equipment intended for the transmission of data (and speech) and having an antenna connector; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement

EVS-EN 300 113-2:2001
Hind 71,00
Identne ETSI EN 300 113-2 V1.1.1:2000

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land mobile service; Radio equipment intended for the transmission of data (and speech) and having an antenna connector; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive

33.060.40
Kaabeljaotussüsteemid

Cabled distribution systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 50083-8:2001
Hind 119,00
Identne EN 50083-8:2000

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 8: Electromagnetic compatibility for networks

This standard for electromagnetic compatibility for installations applies to cabled distribution systems for television, sound and interactive multimedia signals (with the wording "systems" in the sence of the scope of CLC/TC 109) and covers the frequency range 0,3 MHz - 3,0 GHz.

33.100
Raadiohääred

Electromagnetic compatibility (EMC)

UUED STANDARDID

EVS-EN 55013:2001
Hind 153,00
Identne EN 55013:1990+A12,13,14:1999

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of broadcast receivers and associated equipment

This publication applies to the generation of electromagnetic energy from sound and television receivers for the reception of broadcast and similar transmissions and from video recorders. The frequency range covered extends from 9 kHz to 1 GHz.

EVS-EN 61000-3-2:2001
Hind 190,00
Identne IEC 1000-3-2:1995+A1:1997+A2:1998
ja identne EN 61000-3-2:1995+A1,2,14:2000

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 2: Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase)

This International Standard deals with the limitation of harmonic currents injected into the public supply system. It specifies limits of harmonic components of the input current which may be produced by an equipment tested under specified conditions. Harmonic components are measured according to Annexes A and B (Normatives).

33.100.01
Raadiohääred

Electromagnetic compatibility in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 617:2001
Hind 146,00
Identne EN 617:2001
Continuous handling equipment and systems - Safety and EMC requirements for the equipment for the storage of bulk materials in silos, bunkers, bins and hoppers

This European Standard deals with the requirements to minimise the hazards listed in clause 4 and annex A. These hazards can arise during the operation and maintenance of equipment to store bulk materials in silos, bunkers, bins and hoppers and their built-in inlet and outlet devices when carried out in accordance with the specifications given by the manufacturer or his authorised representative.

33.160.20
Raadiovastuvõtjad

Radio receivers

UUED STANDARDID

EVS-EN 55013:2001
Hind 153,00
Identne EN 55013:1990+A12,13,14:1999

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of broadcast receivers and associated equipment

This publication applies to the generation of electromagnetic energy from sound and television receivers for the reception of broadcast and similar transmissions and from video recorders. The frequency range covered extends from 9 kHz to 1 GHz.

33.160.40
Videosalvestussüsteemid

Video systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 55013:2001
Hind 153,00
Identne EN 55013:1990+A12,13,14:1999

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of broadcast receivers and associated equipment

This publication applies to the generation of electromagnetic energy from sound and television receivers for the reception of broadcast and similar transmissions and from video recorders. The frequency range covered extends from 9 kHz to 1 GHz.

33.200

Telemehaanika

Telecontrol. Telemetry

UUED STANDARDID

EVS-EN 61037:2001

Hind 176,00

Identne IEC

1037:1990+A1:1996+A2:1998

ja identne EN

61037:1992+A1:1996+A2:1998

Electronic ripple control receivers for tariff and load control

Specifies requirements for the type test of indoor electronic ripple control receivers for the reception and interpretation of pulses of a single audio frequency superimposed on the voltage of the electricity distribution network and for the execution of the corresponding switching operations. In this system the mains frequency is generally used to synchronize the transmitter and receivers. Neither the control frequency, nor the encoding are standardized in this standard.

EVS-EN 61038:2001

Hind 163,00

Identne IEC

1038:1990+A1:1996+A2:1998

ja identne EN

61038:1992+A1:1996+A2:1998

Time switches for tariff and load control

Specifies requirements for the type test of newly manufactured indoor time switches with operation reserve that are used to control electrical loads, multi-tariff registers and maximum demand devices at certain days and hours throughout the year. These time switches may employ various types of operation including the use of electronic circuits. This Standard does not apply to time switches operated by remote control or synchronized by radio-frequency.

35.020

**Infotehnoloogia
üldküsimumused**

**Information technology (IT)
in general**

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52038

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 7779:1999

ja identne EN ISO 7779:2001

Akustika. Infotehnoloogia ja telekommunikatsiooniseadmete õhumüra mõõtmine

The standard specifies procedures for measuring and reporting the noise emission of information technology and telecommunications equipment. This standard is considered part of a noise test code for this type of equipment, and is based on basic noise emission standards ISO 3741, ISO 3744, ISO 3745 and ISO 11201. The basic emission quantity is the A-weighted sound power level which may be used for comparing equipment of the same type but from different manufacturers, or for comparing different equipment.

39.040.20

Kellad

Clocks

UUED STANDARDID

EVS-EN 61038:2001

Hind 163,00

Identne IEC

1038:1990+A1:1996+A2:1998

ja identne EN

61038:1992+A1:1996+A2:1998

Time switches for tariff and load control

Specifies requirements for the type test of newly manufactured indoor time switches with operation reserve that are used to control electrical loads, multi-tariff registers and maximum demand devices at certain days and hours throughout the year. These time switches may employ various types of operation including the use of electronic circuits. This Standard does not apply to time switches operated by remote control or synchronized by radio-frequency.

43.160

Eriotstarbelised ja erisõidukid

Special purpose vehicles

UUED STANDARDID

EVS-EN 13019:2001

Hind 90,00

Identne EN 13019:2001

Machines for road surface cleaning - Safety requirements

This standard applies to road surface cleaning machines. The equipment would normally be mounted on a carrier vehicle (e.g. truck, tractor, construction machinery and mobile industrial handling equipment).

47.060

Siseveelaevad

Inland navigation vessels

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 33385

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 8384:2000

ja identne EN ISO 8384:2001

Ships and marine technology - Dredgers - Vocabulary

This International Standard specifies terms and definitions relating to dredgers, with the aim of giving clear enough definitions for every term for them to be understood by all specialists. It applies only to equipment which is used for the creation and maintenance of navigable waterways and the exploitation of soil.

47.080

Väikelaevad

Small craft

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 39321

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 10088:2001

ja identne EN ISO 10088:2001

Small craft - Permanently installed fuel systems and fixed fuel tanks

This standard specifies the requirements for the design, materials, construction, installation and testing of permanently installed fuel systems and fixed fuel

tanks for internal combustion engines.

49.025.10
Terased

Steels

UUED STANDARDID

EVS-EN 4059:2001
Hind 51,00
Identne EN 4059:2001
Aerospace series - Filler rods and filler wires for welding in steel; Diameter 0, 5 mm <kleiner => D <kleiner => 5, 0 mm - Dimensions
This standard specifies the dimensions and tolerances of: Filler rods and filler wires for welding in steel; Diameter 0, 5 mm <kleiner => D <kleiner => 5, 0 mm for aerospace applications.

49.025.15
Mitterauasulamid

Non-ferrous alloys in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 3886:2001
Hind 51,00
Identne EN 3886:2001
Aerospace series - Heat resisting alloy NI-WH1303 (NiCo20Cr20Mo5Ti2Al) - Filler metal for welding
This standard specifies the requirements relating to: Heat resisting alloy NI-WH1303 (NiCo20Cr20Mo5Ti2Al) Filler metal for welding for aerospace applications.
EVS-EN 3888:2001
Hind 51,00
Identne EN 3888:2001
Aerospace series - Heat resisting alloy CO-WH1402 (CoCr22Ni22W15) - Filler metal for welding
This standard specifies the requirements relating to: Heat resisting alloy CO-WH1402 (CoCr22Ni22W15) Filler metal for welding for aerospace applications.
EVS-EN 3894:2001
Hind 51,00
Identne EN 3894:2001
Aerospace series - Heat resisting alloy NI-WD3201 (NiMo25Fe6Cr5) - Filler metal for welding

This standard specifies the requirements relating to: Heat resisting alloy NI-WD3201 (NiMo25Fe6Cr5) Filler metal for welding for aerospace applications.

49.025.30
Titaan

Titanium

UUED STANDARDID

EVS-EN 3892:2001
Hind 51,00
Identne EN 3892:2001
Aerospace series - Titanium alloy TI-W64001 - Filler metal for welding
This standard specifies the requirements relating to: Titanium alloy TI-W64001 Filler metal for welding for aerospace applications.

KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52095
Tähtaeg: 2002-02-02
Identne EN 2338:2001
Aerospace series - Sheets, hot rolled in titanium and titanium alloys - Thickness 0, 8 mm <= a <= 6 mm - Dimensions
This standard specifies the dimensions and tolerances of Sheets, hot rolled in titanium and titanium alloys - Thickness 0, 8 mm <= a <= 6 mm for aerospace applications.
prEVS 52096
Tähtaeg: 2002-02-02
Identne EN 2339:2001
Aerospace series - Sheets, cold rolled in titanium and titanium alloys - Thickness 0, 2 mm <= a <= 6 mm - Dimensions
This standard specifies the dimension and tolerances of: Sheets, cold rolled in titanium and titanium alloys - Thickness 0, 2 mm <= a <= 6 mm for aerospace applications.
prEVS 52100
Tähtaeg: 2002-02-02
Identne EN 2617:2001
Aerospace series - Plates in titanium and titanium alloys - Thickness 6 mm < a <= 100 mm - Dimensions
This standard specifies the dimensions and tolerances of: Plates in titanium and titanium alloys Thickness 6 mm < a <= 100 mm for aerospace applications.

49.025.99
Muud materjalid

Other materials

KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52097
Tähtaeg: 2002-02-02
Identne EN 2344:2001
Aerospace series - Round bars, machined in heat resisting alloys - Diameter 10 mm <= D <= 180 mm - Dimensions
This standard specifies the dimensions and tolerances of: Round bars, machined in heat resisting alloys - Diameter 10 mm <= D <= 180 mm for aerospace applications.

49.035
Õhusõidukite ja kosmosetehnika komponendid

Components for aerospace construction

KAVANDITE
ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52094
Tähtaeg: 2002-02-02
Identne EN 2130:2001
Aerospace series - Bearings, precision ball in corrosion resisting steel for instruments and equipment - Technical specification
This standard specifies the required characteristics, inspection and test methods, qualification and acceptance conditions for precision ball bearings, in corrosion resisting steel, with a nominal bore diameter <= 8 mm, used for aerospace instruments and equipment. It is applicable whenever referenced.
prEVS 52098
Tähtaeg: 2002-02-02
Identne EN 2584:2001
Lennunduse ja kosmonautika seeria. Isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest siledad liigendliugelaagrid. Kitsas seeria - Kõrgendatud koormused ümbritseva keskkonna temperatuuril - Mõõtmised ja koormused

The standard specifies the characteristics of spherical plain bearings in corrosion resisting steel, with self-lubricating liner, narrow series, for elevated loads at ambient temperature, with or without swaging groove, intended for use in the fixed or moving parts of the aircraft structure and control mechanisms. They shall be used in the temperature range - 55 °C to + 163 °C.

prEVS 52099

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 2585:2001

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest siledad liigendliugelaagrid. Lai seeria. Kõrgendatud koormused ümbritseva keskkonna temperatuuril. Mõõtmised ja koormused

The standard specifies the characteristics of spherical plain bearings in corrosion resisting steel, with self-lubricating liner, narrow series, for elevated loads at ambient temperature, with or without swaging groove, intended for use in the fixed or moving parts of the aircraft structure and control mechanisms. They shall be used in the temperature range - 55 °C to + 163 °C.

prEVS 52103

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 3048:2001

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Isemääriva kattega korrosioonikindlast terasest siledad liigendliugelaagrid. Kerge seeria. Kõrgendatud koormused ümbritseva keskkonna temperatuuril. Mõõtmised ja koormused

The standard specifies the characteristics of spherical plain bearings in corrosion resisting steel, with self-lubricating liner, light series, for elevated loads at ambient temperature with or without swaging groove, intended for use in the fixed or moving parts of the aircraft structure and control mechanisms. They shall be used in the temperature range - 55 °C to + 163 °C.

49.080

Õhu- ja kosmosesõidukite hüdroüsteemid ja nende koostisosad

Aerospace fluid systems and components

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52101

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 2622:2001

Aerospace series - Circular tubes, for fluids in heat resisting alloys - Diameter 3, 2 mm ≤ D ≤ 100 mm - Dimensions

This standard specifies the dimensions and tolerances of: Circular tubes, for fluids in heat resisting alloys Diameter 3, 2 mm ≤ D ≤ 100 mm for aerospace applications.

prEVS 52102

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 2656:2001

Aerospace series - Pipe coupling - Coupling end, welded - Geometric configuration

This standard specifies the dimensions of welded coupling ends for pipe couplings for aerospace applications.

prEVS 52105

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 3248:2001

Aerospace series - Pipe coupling 8°30' in titanium alloy - Adaptors, reduced pipe end, with lockring

This standard specifies the characteristics for adaptors with reduced pipe end, with lockring, for pipe couplings 8°30', in titanium alloy, for installing in a boss, for aerospace applications.

49.100

Maapealse teeninduse ja hoolduse seadmed

Ground service and maintenance equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 1915-1:2001

Hind 146,00

Identne EN 1915-1:2001

Aircraft ground support equipment - General requirements - Part 1: Basic safety requirements

This Part of EN 1915 applies to GSE when used in civil air transport as intended by the manufacturer and contains safety requirements relating to the equipment in general.

EVS-EN 1915-2:2001

Hind 112,00

Identne EN 1915-2:2001

Aircraft ground support equipment - General requirements - Part 2: Stability and strength requirements, calculations and test methods
This Part of EN 1915 specifies the conditions to be taken into consideration when calculating the strength and the stability of GSE according to EN 1915-1:2001 and the EN 12312 series under intended use conditions. It also specifies general test methods.

49.140

Kosmosesüsteemid ja nende kasutamine

Space systems and operations

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52129

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne ISO/DIS 17666:2001

ja identne prEN ISO 17666:2001

Space systems - Risk management (ISO/DIS 17666:2001)

This International Standard defines, extending the requirements of ISO 14300-1, the principles and requirements for integrated risk management on a space project; it explains what is needed to implement a project integrated risk management policy by any project actor, at any level i.e. customer, first level supplier, or lower level suppliers.

53.020.30

Tõsteseadmete abivahendid

Accessories for lifting equipment

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 39136

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 1677-3:2001

Components for slings - Safety - Part 3: Forged steel self-locking hooks - Grade 8

This European Standard specifies requirements for forged steel self-locking lifting hooks of Grade 8 having eye or clevis and pin up to 21,2 t working load limit (WLL), mainly for use in: - chain slings according to EN 818-4 - steel wire rope slings according to prEN 13414-1 - textile slings according to EN 1492-1, EN 1492-2 intended for lifting objects, materials or goods.

53.040.10 Konveierid

Conveyors

UUED STANDARDID

EVS-EN 617:2001

Hind 146,00

Identne EN 617:2001

Continuous handling equipment and systems - Safety and EMC requirements for the equipment for the storage of bulk materials in silos, bunkers, bins and hoppers

This European Standard deals with the requirements to minimise the hazards listed in clause 4 and annex A. These hazards can arise during the operation and maintenance of equipment to store bulk materials in silos, bunkers, bins and hoppers and their built-in inlet and outlet devices when carried out in accordance with the specifications given by the manufacturer or his authorised representative.

53.060 Tööstuslikud mootorkäru

Industrial trucks

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52118

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13490:2001

Mechanical vibration - Industrial trucks - Laboratory evaluation and specification of operator seat vibration

This European Standard is applicable to operator seats used on industrial trucks as defined in ISO 5053 irrespective of power supply, type of equipment, lifting mechanism and tyres. It also applies to seats for other trucks not covered by ISO 5053, e.g. variable-reach trucks and low-lift order picking trucks.

55.040 Pakkematerjalid

Packaging materials and accessories

UUED STANDARDID

EVS-EN 13247:2001

Hind 58,00

Identne EN 13247:2001

Packaging - Specification for tensional strapping for lifting, lashing and securing of loads
This European standard specifies dimensions, physical properties and special requirements for Tensional Steel Strapping used for lifting, lashing and securing of loads. This steel strapping forms part of a complete system of equipment, seals and strapping and shall be used according to the instructions issued by the manufacturer, which incorporate all the system requirements.

59.040 Tekstiilitööstuse abimaterjalid

Textile auxiliary materials

UUED STANDARDID

EVS-EN 13088:2001

Hind 51,00

Identne EN 13088:2001

Manufactured articles filled with feather and down - Method for the determination of a filled product's total mass and of the mass of the filling

This European Standard specifies a method for determining the total mass of a product solely filled with feather and/or down and the mass of the filling material.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 34141

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13542:2001

Manufactured articles filled with feather and down - Method for determining the compressibility index of clothing

This European Standard specifies a method to determine the compressibility index of clothing filled solely with feathers and/or downs.

prEVS 34394

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13543:2001

Manufactured articles filled with feather and down - Measurement of water absorption of filling material

This European standard describes a method to determine the absorption of water of a filling of feathers and downs. The absorption of water is defined by the capacity and the time of absorption.

prEVS 52120

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13536:2001

Manufactured articles filled with feather and down - Requirements for clothing - Light use

This standard specifies the characteristics for textile fabrics (outer shell, filling shell, lining) and filling of clothing (light use purposes) solely filled with feather and/or down.

59.060.20 Tehis- ja sünteetskiud

Man-made fibres

UUED STANDARDID

EVS-EN 13392:2001

Hind 58,00

Identne EN 13392:2001

Textiles - Monofilaments - Determination of linear density

This European Standard specifies a method for the determination of linear density of monofilaments and gives the method of calculation of the nominal linear density of round monofilaments.

59.100.01

Sarrusmaterjalid üldiselt

Materials for the reinforcement of composites in general

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 39274

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13417-3:2001

Reinforcement - Specifications for woven fabrics - Part 3: Specific requirements

This part 3 of ENxxxx a specification for woven fabrics made from continuous filament reinforcement yarns, tows and rovings, which may be used as the basis for specifications. the specification defines those parameters which shall be specified plus other parameters which may be specified if required for a particular application or processing method.

prEVS 39275

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13417-1:2001

Reinforcement - Specifications for woven fabrics - Part 1: Designation

This part of EN 13417 establishes a method of designation for woven fabrics which may be used as a basis for specifications of fabrics used for the reinforcement of plastics. This designation system applies to fabrics made from para-aramid, carbon, glass, polyethylene, polyester and ceramic fibre in the form of single yarns, plied yarns, cabled yarns, textured yarns, rovings, tows etc. and which are intended to provide reinforcement in plastic composite materials.

prEVS 39501

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13417-2:2001

Reinforcement - Specifications for woven fabrics - Part 2: Methods of test and general requirements

This part 2 of EN 13417 defines the test methods to be used to determine the designated and specified properties given in Parts 1 & 3 respectively. This part 2 of EN 13417 defines the general requirements applicable to the specification of all types of woven fabrics falling within the scope of this specification as defined in Part 1 of the standard.

59.100.10

Klaaskiust materjalid

Textile glass materials

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52055

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14118-1:2001

Reinforcement - Specifications for textile glass mats (chopped strand and continuous filament mats) - Part 1: Designation

This part 1 of EN xxxx establishes a method of designation for chopped strand and continuous filament mats made from textile glass strands, which may be used as the basis for specifications.

prEVS 52056

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14118-2:2001

Reinforcement - Specifications for textile glass mats (chopped strand and continuous filament mats) - Part 2: Methods of test and general requirements

This part 2 of EN xxxx provides the list of test methods and general requirements for chopped strand and continuous filaments mats covered by the part 1.

prEVS 52057

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14118-3:2001

Reinforcement - Specifications for textile glass mats (chopped strand and continuous filament mats) - Part 3: Specific requirements

This part 3 of EN xxxx provides the technical specification for chopped standards and continuous filaments mats covered by the part 1.

61.020

Rõivad

Clothes

UUED STANDARDID

EVS-EN 13402-1:2001

Hind 64,00

Identne EN 13402-1:2001

Size designation of clothes - Part 1: Terms, definitions and body measurement procedure (ISO 3635:1981 modified)

This European Standard will define body dimensions for garments, will specify a standard procedure for measuring the body and will give pictograms to be used on garment labels.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 34141

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13542:2001

Manufactured articles filled with feather and down - Method for determining the compressibility index of clothing

This European Standard specifies a method to determine the compressibility index of clothing filled solely with feathers and/or downs.

prEVS 52120

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13536:2001

Manufactured articles filled with feather and down - Requirements for clothing - Light use

This standard specifies the characteristics for textile fabrics (outer shell, filling shell, lining) and filling of clothing (light use purposes) solely filled with feather and/or down.

61.060

Jalatsid

Footwear

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52045

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne ISO/DIS 19954:2001

ja identne prEN ISO 19954:2001

Footwear - Test methods for whole shoe - Washability in a domestic washing machine (ISO/DIS 19954:2001)

This draft standard specifies a test method for the evaluation of the behaviour of footwear when subjected to domestic washing. The evaluation is based upon the modification of some characteristics measured before and after washing.

prEVS 52046

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne ISO/DIS 19955:2001

ja identne prEN ISO 19955:2001

Footwear - Test methods for whole shoe - Wear simulation by flex resistance (ISO/DIS 19955:2001)

This draft standard specifies a test method for determining the resistance of whole shoe to repeated flexing.

65.020.30

Loomakasvatus ja tõuaretus

Animal husbandry and breeding

UUED STANDARDID

EVS-EN 60335-2-71:2001

Hind 146,00

Identne IEC 335-2-

71:1993+A1,A2:1999

ja identne EN 60335-2-

71:1995+A1,A2:1999

Safety of household and similar electrical appliances - Part 2:

Particular requirements for electrical heating appliances for breeding and rearing animals

Deals with the safety of all kinds of electrical heating appliances for animals used for livestock keeping and breedings such as: heat radiating appliances, electrical sittinghens, incubators, chicken breeding units and heating plates for animals. The rated voltage of these appliances is not more than 250 V for single-phase operation and 480 V for other operations. Is to be used in conjunction with IEC 335-1 (third edition).

65.040.20

Põllumajandussaaduste töötlemise ja ladustamise hooned ja sisseseade

Buildings and installations for processing and storage of agricultural produce

UUED STANDARDID

EVS-EN 13207:2001

Hind 58,00

Identne EN 13207:2001

Silage thermoplastic films

This standard specifies the basic requirements for physical and mechanical characteristics of films used during the manufacture of silage and designed to last at least one year for protecting fodder. The films are usually black, white or bicoloured (double face, black and white) and are made of polyethylene and/or ethylene copolymers.

65.040.30

Kasvuhooned jms

Greenhouses and other installations

UUED STANDARDID

EVS-EN 13206:2001

Hind 84,00

Identne EN 13206:2001

Covering thermoplastic films for use in agriculture and horticulture

This standard concerns transparent and diffusing plastic films based on polyethylene and/or ethylene copolymers which are designed to be used as covers for permanent and temporary greenhouses for forcing and semi-forcing vegetable, fruit and flower crops. This standard is intended to establish the basic requirements for the physical and mechanical characteristics of various types of film.

65.060.25

Väetiste ladustamise, ettevalmistamise ja laotamise seadmed

Equipment for storage, preparation and distribution of fertilizers

UUED STANDARDID

EVS-EN 12761-1:2001

Hind 58,00

Identne EN 12761-1:2001

Agricultural and forestry machinery - Sprayers and liquid fertilizer distributors - Environmental protection - Part 1: General

This standard is applicable to mounted, trailed and self-propelled sprayers used in agriculture and horticulture. It specifies requirements and their verification for the design and performance of sprayers with regard to minimizing the potential risk of environmental contamination. In addition, it specifies the requirements for identification of the sprayer and the minimum content for the instruction handbook. Specific requirements for field crop sprayers are included in EN 12761-2:2001 and for air-assisted sprayers for bush and tree crops in EN 12761-3:2001.

EVS-EN 12761-2:2001

Hind 90,00

Identne EN 12761-2:2001

Agricultural and forestry machinery - Sprayers and liquid fertilizer distributors - Environmental protection - Part 2: Field crop sprayers

This part standard specifies requirements and methods for their verification for design and performances of field crop sprayers with respect to minimizing the risk of environmental contamination. This part applies in connection with EN 12761-1 which contains general guidelines for agricultural sprayers.

EVS-EN 12761-3:2001

Hind 84,00

Identne EN 12761-3:2001

Agricultural and forestry machinery - Sprayers and liquid fertilizer distributors - Environmental protection - Part 3: Air-assisted sprayers for bush and tree crops

This part of EN 12761 specifies requirements and methods for their verification for design and performances of air-assisted sprayers which respect to minimizing the risk of environmental contamination. This part applies in connection with EN 12761-1 and -2 which contain general guidelines for agricultural sprayers and requirements for low crop sprayers.

65.060.40

Taimehooldusseadmed

Plant care equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 12761-1:2001

Hind 58,00

Identne EN 12761-1:2001

Agricultural and forestry machinery - Sprayers and liquid fertilizer distributors - Environmental protection - Part 1: General

This standard is applicable to mounted, trailed and self-propelled sprayers used in agriculture and horticulture. It specifies requirements and their verification for the design and performance of sprayers with regard to minimizing the potential risk of environmental contamination. In addition, it specifies the requirements for identification of the sprayer and the minimum content for the

instruction handbook. Specific requirements for field crop sprayers are included in EN 12761-2:2001 and for air-assisted sprayers for bush and tree crops in EN 12761-3:2001.

EVS-EN 12761-2:2001

Hind 90,00

Identne EN 12761-2:2001

Agricultural and forestry machinery - Sprayers and liquid fertilizer distributors - Environmental protection - Part 2: Field crop sprayers

This part standard specifies requirements and methods for their verification for design and performances of field crop sprayers with respect to minimizing the risk of environmental contamination. This part applies in connection with EN 12761-1 which contains general guidelines for agricultural sprayers.

EVS-EN 12761-3:2001

Hind 84,00

Identne EN 12761-3:2001

Agricultural and forestry machinery - Sprayers and liquid fertilizer distributors - Environmental protection - Part 3: Air-assisted sprayers for bush and tree crops

This part of EN 12761 specifies requirements and methods for their verification for design and performances of air-assisted sprayers which respect to minimizing the risk of environmental contamination. This part applies in connection with EN 12761-1 and -2 which contain general guidelines for agricultural sprayers and requirements for low crop sprayers.

65.060.50

Koristusseadmed

Harvesting equipment

UUED STANDARDID

EVS-ISO 8909-3:2001

Hind 97,00

Identne ISO 8909-3:1994

Saagikoristusmasinad. Rohusöödakoristid. Osa 3: Katsemeetodid

Standardi ISO 8909 käesolev osa täpsustab katsemeetodid rohusöödakoristi töötamise ja suutlikkuse hindamiseks, hõlmates masinad, mis koristavad saagi laus- või reas-niitmise (lõikamisega) või koguvad eelnevalt

mahalõigatud saagi. See kehtib aktiivnugadega rohusöödakoristite, mis hekseldavad saagi ja toimetavad selle punkrisse, konteinerisse, eraldi veokile või haagisele. Need koristid võivad olla traktorile paigaldatavad, traktoriga veetavad (haake- ja poolriip-) või liikurmasinad.

65.060.70

Aiatööriistad

Horticultural equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 786:1999/A1:2001

Hind 97,00

Identne EN 786:1996/A1:2001

Aiapidamisseadmed. Eeslükatavad ja käeshoitavad elektriajamiga murutrimmerid ja muruservatrimmerid. Mehaaniline ohutus. MUUDATUS

Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks konstruktsioonile ning tarindusele esitatavad mehaanilise ohutuse nõuded ning testimiskorra eeslükatavate ja käeshoitavate elektriajamiga murutrimmerite ja muruservatrimmerite suhtes, mida kasutatakse püsti seistes peamiselt rohu niitmiseks ning millel on mittemetalsest kiust (tamilist) lõikelemendid või vabalt pöörlev(ad) mittemetalne (-metalsed) lõikur(id), millest ühegi kineetiline energia ei ületa 10 J.

EVS-EN 836:1999/A2:2001

Hind 90,00

Identne EN 836:1997/A2:2001

Aiapidamisseadmed. Ajamiga muruniidukid. Ohutus. MUUDATUS 2

Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks ajamiga varustatud, pöörleva ja silindrilise lõiketeraga muruniidukite, kaasa arvatud kõndides juhitud ja pealsõites juhitud muruniidukitüübid, muru- ja aiatraktorite, professionaalsete muruniidukite ning lõikeseadmega muru- ning aiatraktorite konstruktsioonile ja tarindusele esitatavad ohutusnõuded ja nõuete kinnituse.

65.060.80

Metsatööseadmed

Forestry equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 774:1999/A3:2001

Hind 90,00

Identne EN 774:1996/A3:2001

Aiapidamisseadmed. Käeshoitavad, sisseehitatud

ajamiga hekilõikurid. Ohutus. MUUDATUS 3

Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks konstruktsioonile ja tarindusele esitatavad ohutusnõuded ja nõuete kinnituse käeshoitavate, sisseehitatud ajamiga ning ühe või mitme vastamisi sirgjooneliselt liikuva lõiketeraga hekilõikurite suhtes, mis on ette nähtud hekkide ja põõsaste pügamiseks ühe kasutaja poolt.

65.080

Väetised

Fertilizers

UUED STANDARDID

EVS-EN 13535:2001

Hind 51,00

Identne EN 13535:2001

Fertilizers and liming materials - Classification

This European Standard establishes a classification scheme for fertilizers and liming materials.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 37317

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13266:2001

Slow-release fertilizers -

Determination of the release of the nutrients - Method for coated fertilizers

This European Standard specifies a method of the determination of the slow release properties of nutrients from coated fertilizers. pH-dependent hydrolysis and degradation by biological or microbial mechanisms are excluded. The specified method is only applicable to products releasing any nutrients by means of a non-biological process (i.e. those where the nutrients are released by a physical mechanism). Microbial attack on the coating (e.g. sulfur coated fertilizers) and the consequences thereof are not measurable by the technique described.

prEVS 39952

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13466-1:2001

Fertilizers - Determination of water content - (Karl Fischer methods) - Part 1: Methanol as extracting medium

This standard specifies a Karl Fischers titrimetric method for the determination of the water content of fertilizers based on the use of methanol as extracting medium.

prEVS 39953

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13466-2:2001

Fertilizers - Determination of water content (Karl Fischer methods) - Part 2: 2-propanol as extracting medium

This standard specifies a Karl Fischer titrimetric method for the determination of the water content of fertilizers based on the use of 2-propanol as extracting medium.

prEVS 51866

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13650:2001

Soil improvers and growing media - Extraction of aqua regia soluble elements

This European Standard specifies a method for the routine extraction of aqua regia soluble elements (as listed in annex B) from soil improvers or growing media.

67.050

Toiduainete katse ja analüüsi üldmeetodid

General methods of tests and analysis for food products

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52058

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14122:2001

Foodstuffs - Determination of vitamin B1 (thiamin) by HPLC

This draft European Standard specifies a method for the determination of Vitamin B¹ (thiamin) in foodstuffs by High performance liquid chromatography (HPLC).

prEVS 52059

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14123:2001

Foodstuffs - Determination of aflatoxin B1 and the sum of aflatoxin B1, B2, G1 and G2 in peanut butter, pistachio paste, fig paste, and paprika powder - High performance liquid chromatographic method with postcolumn derivatization and immunoaffinity column clean-up

This draft European Standard is applicable to the determination of aflatoxins B¹, B², G¹ and G² in fig paste, pistachios, peanut butter and paprika powder. The limit of quantification of the is 0,2 ng/g for each aflatoxin or better (value derived from in-house and collaborative study), depending on the equipment used.

prEVS 52060

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14130:2001

Foodstuffs - Determination of vitamin C by HPLC

This European Standard specifies an HPLC-method for the determination of vitamin C in foodstuffs.

prEVS 52080

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 1788:2001

Toiduained.

Termoluminestsentsmeetodil sellise kiiritatud toiduaine väljaselgitamine, millest saab silikaatseid mineraale eraldada.

This European Standard specifies a method for the detection of irradiation treatment of food and/or food ingredients by thermoluminescence analysis of contaminating silicated minerals. The method is applicable to those foodstuffs from which a sufficient amount of silicate minerals can be isolated

prEVS 52123

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13708:2001

Foodstuffs - Detection of irradiated food containing crystalline sugar by ESR spectroscopy

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

67.080.10

Puuviljad ja nende saadused

Fruits and derived products

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52065

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14177:2001

Foodstuffs - Determination of patulin in clear and cloudy apple juice and puree - HPLC method with liquid/liquid partition clean-up

This European Standard specifies a method for the determination of patulin in apple juices and apple puree up to 128 µg/kg using high performance liquid chromatography (HPLC).

67.100.01

Piim ja piimasaadused

Milk and milk products in general

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 31748

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 8261:2001

ja identne EN ISO 8261:2001

Milk and milk products - General guidance for the preparation of test samples, initial suspensions and decimal dilutions for microbiological examination

This standard describes general guidelines for the preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination of milk and milk products including milk based infant foods.

67.160.10

Alkohoolsed joogid

Alcoholic beverages

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52027

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14133:2001

Foodstuffs - Determination of ochratoxin A in wine and beer - HPLC method with clean-up on a immunoaffinity column

This European Standard specifies a method for the determination of ochratoxin A in wine and beer using immunoaffinity column clean up and high performance liquid chromatography (HPLC).

67.160.20

Mittealkohoolsed joogid

Non-alcoholic beverages

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52065

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14177:2001

Foodstuffs - Determination of patulin in clear and cloudy apple juice and puree - HPLC method with liquid/liquid partition clean-up

This European Standard specifies a method for the determination of patulin in apple juices and apple puree up to 128 µg/kg using high performance liquid chromatography (HPLC).

67.200.10

Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid

Animal and vegetable fats and oils

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52081

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14103:2001

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of ester and linolenic acid methyl ester contents

The purpose of this document is to determine the ester content of fatty acid methyl esters intended for incorporation into diesel oil. It also allows to determine the linolenic acid methyl ester content.

prEVS 52082

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14104:2001

Oil and fat derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of acid value

This European Standard specifies one titrimetric method for the determination of acid value in Fatty Acid Methyl Esters, hereinafter referred as FAME, slightly coloured.

prEVS 52083

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14105:2001

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of free and total glycerol and mono-, di-, triglyceride contents; Reference method

The purpose of this document is to determine the free glycerol and residual mono-, di- and triglyceride contents in fatty acid methyl esters (FAME) intended for addition to mineral oils. The total glycerol content is then calculated from the results obtained.

prEVS 52084

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14106:2001

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of free glycerol content

This European Standard specifies one gas chromatographic method for the determination of free glycerol content in Fatty Acid Methyl Esters (FAME) in the range of 0,005 % to 0,070 % hereinafter referred as FAME.

prEVS 52085

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14107:2001

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of phosphorus content by inductivity coupled plasma (ICP) emission spectrometry

This European Standard specifies an inductively coupled plasma (ICP) emission spectrometry method for the determination of phosphorus content between 2 mg/kg and 20 mg/kg in Fatty Acid Methyl Esters, hereinafter referred as FAME.

prEVS 52086

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14108:2001

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of sodium content by atomic absorption spectrometry

This document allows the determination of sodium contents equal to or greater than 1 µg/g. This method is applicable to fatty acid methyl esters intended for addition to mineral oils.

prEVS 52087

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14109:2001

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of potassium content by atomic absorption spectrometry

This document allows the determination of potassium contents equal to or greater than 0,5 µg/g. This method is applicable to fatty acid methyl esters intended for addition to mineral oils.

prEVS 52088

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14110:2001

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of methanol content

This method describes the determination of methanol in fatty acid methyl esters (FAME) for use as diesel fuel and domestic heating fuel. The method is applicable for a concentration range from 0,01 % to 0,5 % (W/W) methanol. The method is not applicable to mixtures of FAME which contain other low boiling components.

prEVS 52089

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14111:2001

Oil and fat derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of iodine value

This European Standard specifies one titrimetric method for the determination of iodine value in Fatty Acid Methyl Esters, hereinafter referred as FAME.

prEVS 52090

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14112:2001

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of oxidation stability (accelerated oxidation test)

This European Standard specifies a method for the determination of the oxidation stability of fatty acid methyl esters (FAME) at 110 °C.

71.040

Analüütiline keemia

Analytical chemistry

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52117

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14175-1:2001

Fume cupboards - Part 1: Terms and dimensions

This part 1 of EN 14175 gives terms and definitions and specifies dimensions for fume cupboards.
prEVS 52119

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14175-2:2001

Fume cupboards - Part 2: Safety and performance requirements

This part 2 of European Standard EN 14175 specifies safety and performance requirements and objectives for general purpose fume cupboards.

prEVS 52121

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14175-3:2001

Fume cupboards - Part 3: Type test methods

This part of the European Standard EN 14175 specifies type test methods for the assessment of safety and performance of the sash and the air flow of fume cupboards. Relevant requirements are specified in Part 2 of this European Standard.

71.060.10

Keemilised elemendid

Chemical elements

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52091

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14155:2001

Derivates of coal pyrolysis -

Coal tar based oils: Carbon black feedstocks -

Specifications and test methods

This European Standard defines the specifications and the test methods for carbon black feedstock i.e. coal tar, coal tar fractions or coal tar distillates used for the manufacture of carbon black.

71.100.30

Lõhkeained. Pürotehnika

Explosives. Pyrotechnics

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52093

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 13763-14:2001

Explosives for civil uses -

Detonators and relays - Part 14:

Determination of resistance of electric detonators to the influence of radio frequency radiation

This European Standard describes a method for the determination of the two following specific characteristics of electric detonators which are necessary as part of the user's risk assessment:
prEVS 52108

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 13763-16:2001

Explosives for civil uses -

Detonators and relays - Part 16:

Determination of delay accuracy

This standard describes a method for determining the delay time accuracy of detonators and surface connectors (relays).
prEVS 52109

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 13763-17:2001

Explosives for civil uses -

Detonators and relays - Part 17:

Determination of no fire current of electric detonators

This standard describes a method of determining the no firing current of electric detonators.

prEVS 52110

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 13763-18:2001

Explosives for civil uses -

Detonators and relays - Part 18:

Determination of series firing current of electric detonators

This standard describes a method to check the series firing current.

prEVS 52111

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 13763-19:2001

Explosives for civil uses -

Detonators and relays - Part 19:

Determination of firing pulse on electric detonators

This European Standard describes a method for determining the all-fire-pulse and the no-fire-pulse of electric detonators.

prEVS 52112

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 13763-21:2001

Explosives for civil uses -

Detonators and relays - Part 21:

Determination of flash-over voltage of electric detonators

This standard describes a method of determining the flash-over voltage of electric detonators.

prEVS 52114

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 13763-26:2001

Explosives for civil uses -

Detonators and relays - Part 26:

Definitions, methods and requirements for devices and accessories for reliable and safe function of detonators and relays

This European Standard describes the constructional and functional requirements and a method for testing the devices and accessories needed for the reliable and safe functioning of detonators and relays, under normal working conditions.

71.100.40

Pindaktiivsed ained

Surface active agents

UUED STANDARDID

EVS-EN 13267:2001

Hind 71,00

Identne EN 13267:2001

Surface active agents -

Determination of water content

- Karl Fischer method

This European Standard specifies Karl Fischer method using electronic end point detection for the determination of the water content of surface active agents.

EVS-EN 13270:2001

Hind 64,00

Identne EN 13270:2001

Surface active agents -

Determination of the active matter content in

alkyldimethylbetaines

This European Standard specifies a test method for the determination of up to 1 mmol of alkyl dimethyl betaine. Monochloroacetic acid, glycolic acid, strong acids and amines do not interfere.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52132

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 1262:2001

Pindaktiivsed ained.

Pindaktiivsete ainete lahuste või pihustunud ainete pH väärtuse

määramine

This European Standard specifies a method for the determination of pH value of solutions or dispersions of surface active agents and gives a method for their preparation. The method is applicable to aqueous solutions containing anionic, cationic and non-ionic surface active agents, ampholytic surface active agents

and products in solution containing surface active agents.

73.020

Mäendus

Mining and quarrying

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 36736

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13161:2001

Natural stone test methods - Determination of flexural strength under constant moment

This European Standard specifies the method to determine the flexural strength of natural stones under constant moment. The standard contains provision for both an identification test and for a technological test.

73.100.10

Toestik

Tunnelling and tubbing equipment

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 13013

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 1804-1:2001

Machines for underground mines - Safety requirements for hydraulic powered roof supports - Part 1: Support units and general requirements

This standard specifies the safety requirements for support units when used as specified by the manufacturer or his authorised representative. Examples of support units are frame supports, chock supports, shield supports, paired frames and push-pull supports systems including the components of advancing and anchoring devices which provide support functions.

prEVS 28526

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 1804-2:2001

Machines for underground mines - Safety requirements for hydraulic powered roof supports - Part 2: Power set legs and rams

This standard specifies the safety requirements for legs and rams when used as specified by the manufacturer or his representative. Examples covered by the standard include legs, support rams and rams with their mechanical extensions, internal valves and safety devices, seals, hydraulic connections and their lifting points but excluding protective pipes and gaiters, external valves and hydraulic and electrohydraulic control systems.

75.060

Maagaas

Natural gas

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52032

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 6974-1:2000

ja identne EN ISO 6974-1:2001

Natural gas - Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography - Part 1: Guidelines for tailored analysis

This part of EN ISO 6974 gives guidelines for the quantitative analysis of natural-gas-containing constituents within the application ranges given in Table 1.

prEVS 52033

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 6974-3:2000

ja identne EN ISO 6974-3:2001

Natural gas - Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography - Part 3:

Determination of hydrogen, helium, oxygen, nitrogen, carbon dioxide and hydrocarbons up to C8 using two packed columns

This part of EN ISO 6974 describes a gas chromatographic method for the quantitative determination of the content of helium, hydrogen, oxygen, nitrogen, carbon dioxide and C1 to C8 hydrocarbons in natural gas samples using two packed columns. This method is applicable to determinations made in on-line processes or in the laboratory.

prEVS 52034

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 6974-4:2000

ja identne EN ISO 6974-4:2001

Natural gas - Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography - Part 4: Determination of nitrogen, carbon dioxide and C1 to C5 and C6+ hydrocarbons for a laboratory and on-line measuring system using two columns

This part of EN ISO 6974 describes a gas chromatographic method for the quantitative determination of natural gas constituents using a two-column system. This method is applicable to determinations made in on-line processes or in the laboratory.

prEVS 52035

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 6974-5:2000

ja identne EN ISO 6974-5:2001

Natural gas - Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography - Part 5:

Determination of nitrogen, carbon dioxide and C1 to C5 and C6+ hydrocarbons for a laboratory and on-line process application using three columns

This part of EN ISO 6974 describes a gas chromatographic method for the quantitative determination of natural gas constituents using a three-column system. This method is applicable to natural gases of limited range, on-line and automatically calibrating on a regular basis for gas samples not containing any hydrocarbon condensate and/or water.

75.160.20

Vedelkütused

Liquid fuels

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52092

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14156:2001

Derivates of coal pyrolysis - Coal tar based oils: Coal tar fuel - Specifications and test methods

This European Standard gives the specifications of and the test methods for liquid fuels derived from coal tar. The specifications also apply the shale oil, aromatic mineral oils, and lignite tar.

prEVS 52124

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14213:2001
Heating oils - Fatty acid methyl esters (FAME) - Requirements and test methods

This European Standard specifies requirements and test methods for marketed and delivered fatty acid methyl ester (FAME) to be used as heating oil solely or as a blending component for the production of heating oil.

prEVS 52130

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14214:2001

Automotive fuels - Fatty acid methyl esters (FAME) for diesel engines - Requirements and test methods

This European Standard specifies requirements and test methods for marketed and delivered fatty acid methyl esters (FAME) to be used either as automotive fuel or diesel engines, at 100% concentration, or as an extender for automotive fuel for diesel engines, in accordance with the requirements of EN 590.

75.180.10

Uuringu- ja ammutusseadmed

Exploratory and extraction equipment

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 38128

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 10423:2001

ja identne EN ISO 10423:2001

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Wellhead and christmas tree equipment

This International Standard specifies requirements and gives recommendations for the performance, dimensional and functional interchangeability, design, materials, testing, inspection, welding, marking, handling, storing, shipment, purchasing, repair and remanufacture of wellhead and christmas tree equipment for use in the petroleum and natural gas industries.

77.140.10

Termotöödeldavad terased

Heat-treatable steels

UUED STANDARDID

EVS-EN 10085:2001

Hind 119,00

Identne EN 10085:2001

Nitriding steels - Technical delivery conditions

This European Standard specifies the technical delivery requirements for semi-finished products e.g. blooms, billets, slabs; bars; rod; wide flats; hot-rolled plates; hammer or drop forgings manufactured from the nitriding steels and supplied in one of the heat-treatment conditions given for the different types of products.

77.140.30

Surveseadmete terased

Steels for pressure purposes

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52067

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 10222-

4:1998/A1:2001

Steel forgings for pressure purposes - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength - AMENDMENT

This Part of this European Standard specifies the technical delivery conditions of the types of forgings for pressure purposes made of weldable fine grain steels with high proof strength.

77.140.40

Magnetiliste eriomadustega terased

Steels with special magnetic properties

UUED STANDARDID

EVS-EN 10303:2001

Hind 78,00

Identne EN 10303:2001

Thin magnetic steel sheet and strip for use at medium frequencies

This European Standard defines the grades of thin non-oriented magnetic steel sheet and strip in nominal thicknesses of 0,05 mm, 0,10 mm, 0,15 mm and 0,20 mm, and of thin grain-oriented magnetic steel sheet and strip in nominal

thicknesses of 0,05 mm, 0,10 mm and 0,15 mm. In particular, it gives general requirements, magnetic properties, geometric characteristics and tolerances and technological characteristics, as well as inspection procedure.

77.140.50

Lameterastooted ja -pooltooted

Flat steel products and semi-products

UUED STANDARDID

EVS-EN 10202:2001

Hind 153,00

Identne EN 10202:2001

Külmalt taandatud galvaanilise kroomiga või kroomoksiidiga kaetud teras

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

EVS-EN 10303:2001

Hind 78,00

Identne EN 10303:2001

Thin magnetic steel sheet and strip for use at medium frequencies

This European Standard defines the grades of thin non-oriented magnetic steel sheet and strip in nominal thicknesses of 0,05 mm, 0,10 mm, 0,15 mm and 0,20 mm, and of thin grain-oriented magnetic steel sheet and strip in nominal thicknesses of 0,05 mm, 0,10 mm and 0,15 mm. In particular, it gives general requirements, magnetic properties, geometric characteristics and tolerances and technological characteristics, as well as inspection procedure.

77.140.65

Terastraat, terasketid

Steel wire, wire ropes and link chains

UUED STANDARDID

EVS-EN 10244-1:2001

Hind 58,00

Identne EN 10244-1:2001

**Steel wire and wire products -
Non-ferrous metallic coatings
on steel wire - Part 1: General
principles**

This part of this European standard specifies the requirements for mass, other properties and testing of non-ferrous metal coatings on steel wire products of circular or other cross-section.

EVS-EN 10244-2:2001

Hind 84,00

Identne EN 10244-2:2001

**Steel wire and wire products -
Non-ferrous metallic coatings
on steel wire - Part 2: Zinc or
zinc alloy coatings**

This part of this European Standard specifies the requirements for coating mass, other properties and testing of zinc and zinc alloy coatings on steel wire of circular or other section and steel wire products.

EVS-EN 10244-3:2001

Hind 51,00

Identne EN 10244-3:2001

**Steel wire and wire products -
Non-ferrous metallic coatings
on steel wire - Part 3:
Aluminium coatings**

This part of this European Standard specifies the requirements for the mass, other properties and testing of aluminium coatings on steel wire and steel wire products of circular or other cross-section.

EVS-EN 10244-5:2001

Hind 51,00

Identne EN 10244-5:2001

**Steel wire and wire products -
Non-ferrous metallic coatings
on steel wire - Part 5: Nickel
coatings**

This part of this European Standard specifies the requirements for the mass, other properties and testing of nickel coatings on steel wire and steel wire products of round or other cross-section.

EVS-EN 10244-6:2001

Hind 58,00

Identne EN 10244-6:2001

**Steel wire and wire products -
Non-ferrous metallic coatings
on steel wire - Part 6: Copper,
bronze or brass coatings**

This part of this European Standard specifies the requirements for mass, other properties and testing of copper, bronze and brass coatings on steel wire and steel wire products.

EVS-EN 10245-1:2001

Hind 97,00

Identne EN 10245-1:2001

**Steel wire and wire products -
Organic coatings on wire - Part
1: General rules**

This part of EN 10245 specifies the requirements for characteristics and testing methods for organic coatings made of organic material suitable for the application on to steel wire and wire products of circular or other sections.

EVS-EN 10245-2:2001

Hind 64,00

Identne EN 10245-2:2001

**Steel wire and wire products -
Organic coatings on steel wire -
Part 2: PVC finished wire**

Complementary to EN 10245-1, this part of EN 10245 specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with PVC.

EVS-EN 10245-3:2001

Hind 64,00

Identne EN 10245-3:2001

**Steel wire and wire products -
Organic coatings on steel wire -
Part 3: PE coated wire**

Complementary to EN 10245-1, this part 3 of EN 10245 specifies the characteristics and requirements for steel wire and wire products coated with polyethylene, (PE).

77.140.70

Terasprofiilid

Steel profiles

UUED STANDARDID

EVS-EN 10244-4:2001

Hind 58,00

Identne EN 10244-4:2001

**Steel wire and wire products -
Non-ferrous metallic coatings
on steel wire - Part 4: Tin
coatings**

This part of this European Standard specifies the requirements for the mass, other properties and testing of tin coatings on steel wire and steel wire products of round or other cross section.

77.140.85

Sepised

Iron and stel forgings

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52067

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 10222-

4:1998/A1:2001

**Steel forgings for pressure
purposes - Part 4: Weldable fine
grain steels with high proof
strength - AMENDMENT**

This Part of this European Standard specifies the technical delivery conditions of the types of forgings for pressure purposes made of weldable fine grain steels with high proof strength.

77.150.10

Alumiiniumist tooted

Aluminium products

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 31335

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 586-3:2001

**Aluminium and aluminium
alloys - Forgings - Part 3:
Tolerances on dimensions and
form**

This part of EN 586 specifies the tolerances on dimensions and form of aluminium and aluminium alloy forgings for general engineering applications of usual design which are formed hot.

77.150.30

Vasest tooted

Copper products

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 36489

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13148:2001

**Copper and copper alloys - Hot-
dip tinned strip**

This European Standard specifies:
- the composition and tolerances on dimensions of strip of copper and copper alloys to be tinned, with tin, a tin-lead alloy or other tin alloys;
- the composition of the material normally used for the melt;
- the properties of the untinned strip;
- the properties of the hot-dip tinned strip;
- the

preferred thicknesses (mean values) and thickness ranges of the coatings; - the edgewise curvature of hot-dip tinned strip; - the sampling procedure; - the methods of test to be used for verification of conformity to the requirements of this standard; - the delivery conditions.

79.040

Puit, saepalgid ja saepuit

Wood, sawlogs and sawn timber

UUED STANDARDID

EVS-EN 518:2001

Hind 71,00

Identne EN 518:1995

Ehituspuit. Sortimine. Nõuded visuaalse tugevussortimise normidele

Käesolev standard määrab kindlaks minimaalse hulga näitajaid, millele visuaalse sortimise eeskirjades peavad olema kehtestatud piinormid. Standard kehtib nii okaspuidu kui ka lehtpuidu sortimise eeskirjade kohta ja hõlmab kõigi puiduliikide saematerjali visuaalset tugevussortimist, ka nende kasutamisel ehituslikes kandetarindites. Masinsortimise puhul kehtib standard EN 519.

EVS-EN 519:2001

Hind 119,00

Identne EN 519:1995

Ehituspuit. Sortimine. Nõuded puidule ja sortimismasinale puidu mehaanilisel tugevussortimisel

Käesolev standard määrab kindlaks nõuded mehaaniliste tugevussortimiseadmete hindamiseks ja kasutamiseks ning ehituspuidu ja liimpuidulamellide tugevussortide nõuded. Lisaks on antud juhised kvaliteedikontrolli taseme kohta, mis on vajalik tugevussortimismasinates sorditud puidu usaldusväärsuse kindlustamiseks. Need nõuded on antud nii masinkontroll- kui ka väljundkontrollisüsteemidele.

79.060.20

Puitkiud- ja puitlaastplaadid

Fibre and particle boards

UUED STANDARDID

EVS-EN 312-5:2001

Hind 84,00

Identne EN 312-5:1997

Puitlaastplaadid. Tehnonõuded.

Osa 5: Niisketes tingimustes kasutatavate

kandetarindiplaadide nõuded

Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks niisketes tingimustes kasutatavatele kandetarindiplaadidele esitatavad nõuded. Käesolevas standardis toodud väärtused on seotud toodete omadustega, kuid nad ei ole normväärtused, mida võiks kasutada projektarvutustes. Teatavatel kasutuseladel vajalike kõrvalomaduste kohta on antud lisainfo. Käesolevale standardile vastavaid puitlaastplaate võib nimetada P-5 plaatideks. Käesolev standard ei esita nõudeid orienteeritud laastuga puitlaastplaadide (OSB) kohta. Need nõuded on toodud standardis EN 300. Käesolev standard ei kehti ekstrusioonplaadide kohta.

EVS-EN 312-6:2001

Hind 71,00

Identne EN 312-6:1996

Puitlaastplaadid - Tehnonõuded

- Osa 6: Kuivades tingimustes kasutatavate kõrgendatud vastupidavusega

kandetarindiplaadide nõuded

Käesolev standard määrab kindlaks kuivades tingimustes kasutatavatele kõrgendatud vastupidavusega kandetarindiplaadidele esitatavad nõuded. Käesolevas standardis toodud väärtused on seotud toodete omadustega, kuid nad ei ole normväärtused, mida võiks kasutada projektarvutustes. Teatavatel kasutuseladel vajalike kõrvalomaduste kohta on antud lisainfo. Käesolevale standardile vastavaid puitlaastplaate võib nimetada P-6 plaatideks. Käesolev standard ei esita nõudeid orienteeritud laastuga puitlaastplaadide (OSB) kohta. Need nõuded on toodud standardis EN 300. Käesolev standard ei kehti ekstrusioonplaadide kohta.

EVS-EN 312-7:2001

Hind 84,00

Identne EN 312-7:1997

Puitlaastplaadid. Tehnonõuded.

Osa 7: Niisketes tingimustes kasutatavatele kõrgendatud vastupidavusega kandekonstruksioonide plaatide nõuded

Käesolev standard määrab kindlaks niisketes tingimustes kasutatavatele kõrgendatud vastupidavusega kandetarindiplaadidele esitatavad nõuded. Käesolevas standardis toodud väärtused on seotud toodete omadustega, kuid nad ei ole normväärtused, mida võiks kasutada projektarvutustes. Teatavatel kasutuseladel vajalike kõrvalomaduste kohta on antud lisainfo. Käesolevale standardile vastavaid puitlaastplaate võib nimetada P-7 plaatideks. Käesolev standard ei esita nõudeid orienteeritud laastuga puitlaastplaadide (OSB) kohta. Need nõuded on toodud standardis EN 300. Käesolev standard ei kehti ekstrusioonplaadide kohta.

EVS-EN 1087-1:2001

Hind 64,00

Identne EN 1087-1:1995

Puitlaastplaadid.

Niiskuskindluse määramine.

Osa 1: Keetmiskatse

Käesolev standard määrab kindlaks meetodi niisketes tingimustes kasutatavate puitlaastplaadide (valik 2 standardites EN 312-5 ja EN 312-7) liimühenduse kvaliteedi hindamiseks.

79.120.10

Puidutöötluspingid

Woodworking machines

UUED STANDARDID

EVS-EN 847-2:2001

Hind 58,00

Identne EN 847-2:2001

Tools for woodworking - Safety requirements - Part 2:

Requirements for the shank of shank mounted milling tools

This European Standard defines the determination of the maximum speed for given eccentricity at clamping devices for the shank strength of milling tools with cylindrical shank. It shall be applied to shank mounted milling tools for woodworking irrespective whether they are mounted perpendicularly or horizontally.

This standard shall be used as a complement of EN 847-1. The design of this type of shank mounted milling tools shall be in accordance with the relevant clauses of EN 847-1.

EVS-EN 1870-4:2001

Hind 138,00

Identne EN 1870-4:2001

Safety of woodworking machines - Circular sawing machines - Part 4: Multiblade rip sawing machines with manual loading and/or unloading

This European Standard sets out the requirements and/or measures to remove the hazards and limit the risk on multiblade rip sawing machines with manual loading and/or unloading as defined in 3.1, herein after referred to as ``machines``, designed to cut solid wood, chipboard, fibreboard, plywood and also these materials where they are covered with plastic edging and/or plastic/light alloy laminates.

83.060

Kummi

Rubber

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52125

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13787:2001

Elastomeres for gas pressure regulators and associated safety devices for inlet pressures up to 100 bar

This European Standard specifies the minimum requirements for elastomeric materials intended to be used as static seals, dynamic seals or diaphragms in the gas pressure regulators covered by EN 334 and in the safety devices for gas pressure regulating stations and installations covered by the corresponding European Standards, as well as the relevant test methods to assess these requirements.

83.080.01

Plastid

Plastics in general

UUED STANDARDID

EVS-EN 1122:2001

Hind 58,00

Identne EN 1122:2001

Plastid. Kaadmiumisisalduse määramine. Märgmenetlusega lagundamismeetod

Käesolev Euroopa standard kirjeldab meetodit kaadmiumi (Cd) üldsalduse määramiseks plastides piirides 10 mg Cd/kg kuni 3000 mg Cd/kg. See ei ole sobiv fluori polümeere sisaldavate plastide jaoks.

83.120

Tugevdatud plastid

Reinforced plastics

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52069

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 10350-2:2001

ja identne EN ISO 10350-2:2001

Plastics - Acquisition and presentation of comparable single-point data - Part 2: Long-fibre-reinforced plastics

This standard identifies specific test procedures for the acquisition and presentation of comparable data for certain basic properties of plastic.

83.140.10

Kiled

Films and sheets

UUED STANDARDID

EVS-EN 13206:2001

Hind 84,00

Identne EN 13206:2001

Covering thermoplastic films for use in agriculture and horticulture

This standard concerns transparent and diffusing plastic films based on polyethylene and/or ethylene copolymers which are designed to be used as covers for permanent and temporary greenhouses for forcing and semi-forcing vegetable, fruit and flower crops. This standard is intended to establish the basic requirements for the physical and mechanical characteristics of various types of film.

EVS-EN 13207:2001

Hind 58,00

Identne EN 13207:2001

Silage thermoplastic films

This standard specifies the basic requirements for physical and mechanical characteristics of films used during the manufacture of silage and designed to last at least one year for protecting fodder. The films are usually black, white or bicoloured (double face, black and white) and are made of polyethylene and/or ethylene copolymers.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52131

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne ISO/DIS 7823-2:2001

ja identne prEN ISO 7823-2:2001

Plastid.

Polümetüülmetakrülaadist lehtmaterjal. Tüübid, mõõtmed ja iseloomulikud omadused.

Osa 2: Ekstrudeeritud lehtmaterjal

This part of ISO 7823 specifies requirements for poly(methyl methacrylate) (PMMA) flat sheets, extruded and melt-calendered from colourless and coloured, transparent, translucent and opaque grades of materials defined in 3.1.

83.140.50

Tihendid

Seals

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52125

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13787:2001

Elastomeres for gas pressure regulators and associated safety devices for inlet pressures up to 100 bar

This European Standard specifies the minimum requirements for elastomeric materials intended to be used as static seals, dynamic seals or diaphragms in the gas pressure regulators covered by EN 334 and in the safety devices for gas pressure regulating stations and installations covered by the corresponding European Standards, as well as the relevant test methods to assess these requirements.

83.180**Liimid**

Adhesives

UUED STANDARDID**EVS-EN 12004:2001**

Hind 90,00

Identne EN 12004:2001

Adhesives for tiles - Definitions and specifications

This European Standard is applicable to ceramic tile adhesives for internal and external tile installations on floors and walls.

This Standard gives the terminology concerning the products, working methods, application properties, etc, for ceramic tile adhesives.

EVS-EN 12960:2001

Hind 51,00

Identne EN 12960:2001

Adhesives for paper and board, packaging and disposable sanitary products - Determination of shear resistance

This European Standard specifies a test method for the determination of the shear resistance of an adhesive bond at constant static load and constant or increasing temperature.

EVS-EN 12961:2001

Hind 58,00

Identne EN 12961:2001

Adhesives for leather and footwear materials - Determination of optimum activation temperatures and maximum activation life of solvent-based and dispersion adhesives

This European Standard describes the determination of optimum heat activation temperatures and maximum activation life of solvent-based or dispersion adhesives coated onto adherends, primarily based on the requirements for sole attaching adhesives.

EVS-EN 12962:2001

Hind 58,00

Identne EN 12962:2001

Adhesives - Determination of elastic behaviour of liquid adhesives ("elasticity index")

This European Standard specifies a method to determine the elastic behaviour of an elastomeric monocomponent liquid adhesive under specified conditions. This

method is particularly suitable for production control.

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 25039

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 1895:2001

Adhesives for paper and board, packaging and disposable sanitary products - 180° - "T" peel test for a flexible-to-flexible assembly

This European Standard specifies a 180° - "T" peel test for the determination, under specified conditions, of the peel resistance of a bonded assembly to two flexible adherends which may have an equal or different flexural modulus.

83.200**Kummi- ja liimitööstuse seadmed**

Equipment for the rubber and plastics industries

UUED STANDARDID**EVS-EN 12012-3:2001**

Hind 100,00

Identne EN 12012-3:2001

Rubber and plastics machines - Size reduction machines - Part 3: Safety requirements for shredders

This standard specifies the essential safety requirements applicable to the design and construction of shredders used for plastic and rubber. The machine begins with the outer edge of the feed hopper and ends with the discharge area.

87.040**Värvid ja lakid**

Paints and varnishes

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 20403

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 6270-1:1998

ja identne EN ISO 6270-1:2001

Värvid ja lakid -**Niiskuskindluse määramine.****Osa 1: Pidev kondensatsioon**

This standard is one of a series of standards dealing with the sampling and testing of paints, varnishes and related products.

prEVS 29777

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 7253:1996

ja identne EN ISO 7253:2001

Paints and varnishes -**Determination of resistance to neutral salt spray (fog)**

This standard is one of a series of standards dealing with the sampling and testing of paints, varnishes and related products. It describes a method for determining the resistance of coatings to neutral salt spray (fog) in accordance with the requirements of coating or product specifications.

prEVS 52040

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne ISO 8501-1:1988 +

Supplement:1994

ja identne EN ISO 8501-1 +

Supplement:2001

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Visual assessment of surface cleanliness - Part 1: Rust grades and preparation grades of uncoated steel substrates and of steel substrates after overall removal of previous coatings

91.060.30**Laed. Põrandad. Trepid**

Ceilings. Floors. Stairs

UUED STANDARDID**EVS-EN 13213:2001**

Hind 100,00

Identne EN 13213:2001

Hollow floors

This standard specifies performance requirements and describes test methods for hollow floors for use in interior parts of buildings. It contains information and requirements for the evaluation of conformity of the product to this European Standard.

91.060.40**Korstnad, lõõrid, kanalid**

Chimneys, shafts, ducts

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 52053

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 13384-2:2001

Chimneys - Thermal and fluid dynamic calculation methods - Part 2: Chimneys serving more than one heating appliance

This part of prEN 13384 specifies the methods for calculation of the thermal and fluid dynamic characteristics of chimneys serving more than one heating appliance.

91.060.50

Uksed ja aknad

Doors and windows

UUED STANDARDID

EVS-EN 1932:2001

Hind 112,00

Identne EN 1932:2001

External blinds and shutters - Resistance to wind loads - Methods of testing

The current standard defines the test methods to be applied to evaluate the wind resistance of blinds and shutters designed to be used in front window/doors or facades and delivered as a complete unit.

91.080.40

Betoonkonstruktsioonid

Concrete structures

prEVS 50882

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prENV 13670-1:2000

Betoonkonstruktsioonide ehitamine. Osa 1: Üldsätted

Käesolev Euroopa eelstandard esitab betoonkonstruktsioonide ehitamise üldnõuded. Eriti esitab see osa nõuded ENV 1992-1 kohaselt projekteeritud konstruktsioonidele ja ENV 1994-1 kohaselt projekteeritud komposiit-konstruktsioonide betoonosadele. Rajatiste puhul tuleb kaaluda eri- või lisanõuete rakendamist ja kui need osutuvad vajalikeks, siis esitada projektdokumentatsioonis. See eelstandard lubab konkreetsele konstruktsioonile esitatavad erinõuded kindlaks määrata projektdokumentatsioonis. Käesolev eelstandard on rakendatav nii ajutistele kui ka alalistele betoon-konstruktsioonidele. Lisa- või erinõuete rakendamist tuleks kaaluda, kui kasutatakse: - ergbetooni, - muid materjale (nt kiudsarrust) või komponente, - eritehnoloogiad või uudseid projekt lahendusi, ja kui nad on vajalikud, siis projektdokumentatsioonis esitada. See eelstandard ei käsitle vähetähtsaid väikesed ja lihtsaid

rajatise ja teisejärgulise konstruktsiooni, mis on ehitusplatsil kehtivates eeskirjades sellistena määratletud. See eelstandard ei rakendu betoonelementidele, mida kasutatakse ehitusel abivahendina. See eelstandard ei käsitle betooni spetsifitseerimist, tootmist ja nõuete vastavust. See eelstandard ei ole rakendatav tootestandardi kohaselt valmistatud betoonvalmismelementidele. See eelstandard ei käsitle nõudeid geotehnilistele erirajatistele, nagu vaivundamendid, pinnasankrud, süvaseinad jne. See eelstandard ei käsitle ehitustööde tervisekaitse- ja ohutusaspekte. See eelstandard ei määra kindlaks kvaliteeditagamisnõudeid ega kvalifikatsiooni-nõudeid erinevaid töid tegevale personalile. See eelstandard ei käsitle lepingute sõlmimist ega vastutust standardis käsitletud toimingute eest.

91.100.10

Tsement. Kips. Mört

Cement. Gypsum. Lime. Mortar

UUED STANDARDID

EVS-EN 12004:2001

Hind 90,00

Identne EN 12004:2001

Adhesives for tiles - Definitions and specifications

This European Standard is applicable to ceramic tile adhesives for internal and external tile installations on floors and walls. This Standard gives the terminology concerning the products, working methods, application properties, etc, for ceramic tile adhesives.

EVS-EN 998-2:2001

Hind 90,00

Identne EN 998-2:2001

Specification for mortar for masonry - Part 2: Masonry mortar

This Standard specifies requirements for masonry mortars (bedding, jointing and pointing) for use in masonry (e.g. facing and rendered masonry, loadbearing or non-loadbearing masonry structures, including internal linings and partitions, for building and civil engineering).

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50802

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEVS 636:2001

Põletatud põlevkivi portland-põlevkivitsemendi, portland-komposiitsemendi ja müüritsemendi tootmiseks

Käesolev standard kehtib elektrijaamades Eesti kukersiit-põlevkivi põletamisel kuni 1400 °C juures tekkiava materjali – põletatud põlevkivi (edaspidi PP) kohta, mis sobib kasutamiseks portland-põlevkivitsemendi, portland-komposiitsemendi, ja müüritsemendi tootmiseks. PP on samuti kasutatav hüdraulilise teesideaine tootmiseks, lisandina betoonides, pinnaste stabiliseerimisel. PP koosneb klinkrifaasidest, peamiselt dikaltsiumsilikaadist ja monokaltsiumaluminaadist, peeneteralisest vabast kaltsiumoksiidist, kaltsiumsulfaadist, valdavalt latentsete sideaineomadustega klaasifaasist ning putsolaansete omadustega ränidioksiidist. PP on oma koostise tõttu heade plastifitseerivate ja sideaineomadustega, parandab tsementide füüsikalisi omadusi ja võimaldab toota eritsemente – redutseeritud kahanemise ja kõrgendatud püsivusega tsemente. prEVS 14817
Tähtaeg: 2002-02-02
Identne EN 459-1:2001
Ehitushubi. Osa 1: Mõisted, eristuskiri ja vastavuskriteeriumid
This Prestandard applies to building limes used as binders for preparation of mortar (for masonry, rendering and plastering) and production of other construction products. prEVS 38940
Tähtaeg: 2002-02-02
Identne EN 459-2:2001
Ehitushubi. Osa 2: Katsemetodid
This European Standard describes the test methods for all building limes covered by EN 459-1. This standard describes reference test methods and in some cases alternative test methods. In the event of a dispute, only the reference method is used. prEVS 52072
Tähtaeg: 2002-02-02
Identne EN 459-3:2001

Ehituslubi. Osa 3:

Vastavushindamine

This European Standard specifies the scheme for the evaluation of conformity of building lime to their corresponding product standard EN 459-1 including declaration of conformity by the manufacturer.

91.100.15

Mineraalsed materjalid ja tooted

Mineral materials and products

UUED STANDARDID

EVS-EN 1367-3:2001

Hind 58,00

Identne EN 1367-3:2001

Tests for thermal and weathering properties of aggregates - Part 3: Boiling test for "Sonnenbrand basalt"

This European Standard specifies methods for the determination of the presence of signs of "Sonnenbrand" in basalt and the disintegration of aggregates produced from basalt showing such signs. The test is applicable to pieces of rock and graded basalt coarse aggregates.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 36736

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13161:2001

Natural stone test methods - Determination of flexural strength under constant moment

This European Standard specifies the method to determine the flexural strength of natural stones under constant moment. The standard contains provision for both an identification test and for a technological test.

91.100.30

Betoon ja betoontooted

Concrete and concrete products

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 38873

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 13369:2000

Betoonvalmistoodete üldeeskirjad

See Euroopa standard määrab kindlaks betoonvalmistoodete terminid, nõuded, põhilised toimivuskriteeriumid, katsetamise ja vastavuse hindamise meetodid, millele tuleb spetsiaalsetes tootestandardites viidata, niivõrd kui need on asjakohased. Standardit võib kasutada ka nende toodete spetsifitseerimiseks, mille standard puudub. Kõik selle standardi jaotises 4 esitatud nõuded ei ole rakendatavad kõigile valmistoodetele. Kui on olemas spetsiaalne betoonvalmistoot standard, on see käesoleva standardi suhtes ülimulik. See standard käsitleb hoonetes ja rajatistes kasutatavaid tehases valmistatud tooteid. Standardit võib rakendada ka ehitusplatsil ajutiselt töötavas tsehhis valmistatavatele toodetele juhul, kui tootmine on ebasoodsate ilmastikumõjude eest kaitstud ja seda kontrollitakse jaotise 6 eeskirjade kohaselt. Kuigi betoonvalmistoodete arvutamine ja projekteerimine ei kuulu selle standardi käsitusallas, antakse siin teavet: - Eurokoodeksis kindlaks määratud osavarutegurite valikuks; - kõrgtugeva betooni arvutuseeskirjade valikuks; - pingbetootodetele esitatavate nõuete kindlaksmääramiseks. Käesolev standard rakendub betoonile, mis tihendatult ei sisalda liigset õhku, välja arvatud manustatud õhk, ja mille tihedus on $\geq 800 \text{ kg/m}^3$. prEVS 51620
Tähtaeg: 2002-02-01
Identne prEN 1168:1993
Betoonelemendid – Vahelagede õõnespaneelid – Osa 1: Eelpingestatud õõnespaneelid
Käesolev standard käsitleb õõnespaneele, millel on eelpingestatud sarrus ja mis on valmistatud tavabetoonist ja millel on sees pikisuunalised õõnsused kaalu vähendamiseks. Nende paneelide ristlõige on ühesugune kogu toote pikkuses ja ristlõige on vertikaaltelje suhtes sümmeetriline. Pikisuunalised õõnsused omavad ümmargust, ligikaudu ümmargust, ovaalset või pikergust kuju. Paneelide küljed omavad pikisuunalist erikujulist profiili selleks, et kanda vertikaalset nihkejõudu vuugi kaudu üle kõrvalolevale paneelile. Diafragmana töötamisel need vuugid võtavad vastu

horisontaalseid nihkejõudusid. Paneelid toodetakse tehases kas pressvormimise või liugvormimise teel. Tavaliselt õõnespaneelidel ei ole põiki ega nihkele töötavat sarrust ja põhiline sarrus töötab kui eelpingestatud teras. Paneele võib kasutada liitkonstruktsioonides, kui ehitusplatsil valatakse paneelile peale betoonist tugevduskiht. Käesolev standard kehtib paneelide kohta, millede suurim paksus on 440 mm ja laius kuni 1200 mm. Paneele kasutatakse ehitistel vahelagede ja terrasside ehitamiseks (kaasa arvatud kergete sõidukite parkimise ja liiklemise alad) või sarnased tarindid, kuid mis ei ole väsimus-koormusel töötamise objektideks. Käesolev standard ei kehti eritingimustes töötavate tarindite kohta, nagu vee-pidavust nõudvad ülakorruste terrasside põrandad.

prEVS 12427

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 772-6:2001

Methods of test for masonry units - Part 6: Determination of bending tensile strength of aggregate concrete masonry units

This Standard specifies a method of determining the bending tensile strength of aggregate concrete masonry units having a width less than 100 mm and ratio of length to width greater than 10.

91.100.50

Sideained.

Tihendusmaterjalid

Binders. Sealing materials

UUED STANDARDID

EVS-EN 13111:2001

Hind 51,00

Identne EN 13111:2001

Flexible sheets for waterproofing - Underlays for discontinuous roofing and walls - Determination of resistance to water penetration

This European Standard specifies a method to test the resistance against water penetration of underlays for discontinuous roofing and for walls.

91.100.60**Soojus- ja****heliisolatsioonimaterjalid**

**Thermal and sound
insulating materials**

KAVANDITE**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 39841

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13467:2001

**Thermal insulating products for
building equipment and
industrial installations -****Determination of dimensions,
squareness and linearity of
preformed pipe insulation**

This European Standard specifies the equipment and procedures for determining the dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation, supplied in one piece, half sections or segments. It is applicable to thermal insulating products.

prEVS 39842

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13468:2001

**Thermal insulating products for
building equipment and
industrial installations -****Determination of trace
quantities of water soluble
chloride, fluoride, silicate,
sodium ions and pH**

This standard specifies the equipment and procedures for determining trace quantities of the water soluble chloride, fluoride, silicate and sodium ions in an aqueous extract of the product. It also describes a procedure for the determination of the pH of the aqueous extract. The standard is applicable to thermal insulating products.

prEVS 39843

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13469:2001

**Thermal insulating products for
building equipment and
industrial installations -****Determination of water vapour
transmission properties of
preformed pipe insulation**

This European Standard specifies the equipment and procedure for determining the water vapour transmission properties in the steady state under specified test conditions for test specimens of preformed pipe insulation. It is applicable to thermal insulating products. It is intended to be used for homogeneous materials

and for products which may have integral skins or adhered facings of some different material. The water vapour transmission rate and permeance values are specific to the test specimen (i.e. the product) thickness tested. For homogeneous products, the water vapour permeability is a property of the material.

prEVS 39844

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13470:2001

**Thermal insulating products for
building equipment and
industrial installations -****Determination of the apparent
density of preformed pipe
insulation**

This European Standard specifies the equipment and procedures for determining the apparent overall density and the apparent core density under reference conditions. It is applicable to full size thermal insulating products and test specimens of preformed pipe insulation.

prEVS 39845

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13471:2001

**Thermal insulating products for
building equipment and
industrial installations -****Determination of the coefficient
of thermal expansion**

This European Standard specifies the equipment and procedures for determining the coefficient of linear thermal expansion. The standard is applicable to thermal insulating products within the temperature range -196°C to 1000°C, subject to the possible temperature limitation of the test specimens. It shall not be used for products which during the test experience dimensional changes due to the loss of hydration water or which undergo other phase changes.

prEVS 39846

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13472:2001

**Thermal insulating products for
building equipment and
industrial installations -****Determination of short term
water absorption by partial
immersion of preformed pipe
insulation**

This European Standard specifies the equipment and procedures for determining the short term water absorption of preformed pipe insulation by partial immersion in water. It is applicable to thermal insulating products.

91.120.10**Soojusisolatsioon**

Thermal insulation

UUED STANDARDID**EVS-EN ISO 13788:2001**

Hind 138,00

Identne ISO 13788:2001

ja identne EN ISO 13788:2001

**Hygrothermal performance of
building components and
building elements - Internal
surface temperature to avoid
critical surface humidity and
interstitial condensation -
Calculation methods**

This standard gives calculation methods for: a) The internal surface temperature of building component or building element below which mould growth is likely, given the internal temperature and relative humidity - the method can also be used to assess the risk of other surface condensation problems. b) The assessment of the risk of interstitial condensation due to water vapour diffusion. The method used assumes built-in water has dried out and does not take account of a number of important physical phenomena.

91.120.30**Niiskuskaitse**

Waterproofing

UUED STANDARDID**EVS-EN 12865:2001**

Hind 71,00

Identne EN 12865:2001

**Hygrothermal performance of
building components and
building elements -****Determination of the resistance
of external wall systems to
driving rain under pulsating air
pressure**

This standard specifies a general method for assessing the driving rain resistance of wall systems by determining the water tightness of wall systems or part of wall systems under pulsating air pressure.

EVS-EN ISO 13788:2001

Hind 138,00

Identne ISO 13788:2001

ja identne EN ISO 13788:2001

Hygrothermal performance of building components and building elements - Internal surface temperature to avoid critical surface humidity and interstitial condensation - Calculation methods

This standard gives calculation methods for: a) The internal surface temperature of building component or building element below which mould growth is likely, given the internal temperature and relative humidity - the method can also be used to assess the risk of other surface condensation problems. b) The assessment of the risk of interstitial condensation due to water vapour diffusion. The method used assumes built-in water has dried out and does not take account of a number of important physical phenomena.

91.140.10

Keskküttesüsteemid

Central heating systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 1264-4:2001

Hind 71,00

Identne EN 1264-4:2001

Põrandaküte. Süsteemid ja komponendid. Osa 4: Paigaldamine

This European Standard is applicable to hot water floor heating systems as defined in EN 1264-1. This European Standard specifies uniform requirements for the design and the construction of heated floor structures to ensure that the underfloor heating system is suited to the particular application. This European Standard specifies only the particular requirements which are dependent on the floor heating. This Standard is not applicable to the other elements which are part of all floor structures (heated or not).

91.140.30

Ventilatsiooni- ja kliimasüsteemid

Ventilation and air-conditioning systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 13264:2001

Hind 97,00

Identne EN 13264:2001

Ventilation for buildings - Floor mounted air terminal devices - Tests for structural classification

This European Standard specifies structural classifications for floor mounted Air Terminal Devices (ATD's) in respect of their possible applications and the following related structural test methods: a) Static test methods. b) Impact test methods. c) Dynamic test methods. Electrical continuity requirements for platform raised floor systems and components are not covered in this standard. The requirements for aerodynamic and acoustic testing of air terminal devices are not covered in this standard. The standard does not deal with any simulations relating to the wear characteristics of Air Terminal Devices.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 35550

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13030:2001

Ventilation for buildings - Terminals - Performance testing of louvres subjected to simulated rain

This European Standard specifies a method for measuring the water rejection performance of louvres subject to simulated rain and wind pressures, both with and without air flow through the louver under test. For the purpose of tests in this standard, a 1000 mm x 1000 mm section of weather louver or the nearest possible blade increment is considered.

prEVS 35551

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13053:2001

Ventilation for building - Air handling units - Ratings and performance for units, components and sections

This European Standard specifies requirements and testing of ratings and performance of air handling units as a whole. It also specifies requirements, classification and testing of specific components and sections of air handling units. For many components and sections it refers to component standards, but is also specifies restrictions or applications of standards developed for standalone components.

prEVS 52052

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14134:2001

Ventilation for buildings - Performance testing and installation checks of residential ventilation systems

This European Standard specifies checks and test methods to verify the fitness for purpose of installed ventilation systems in dwellings. It can be applied to commissioning of new systems and performance testing of existing systems.

91.140.50

Elektrivarustussüsteemid

Electricity supply systems

UUED STANDARDID

EVS-EN 61037:2001

Hind 176,00

Identne IEC

1037:1990+A1:1996+A2:1998

ja identne EN

61037:1992+A1:1996+A2:1998

Electronic ripple control receivers for tariff and load control

Specifies requirements for the type test of indoor electronic ripple control receivers for the reception and interpretation of pulses of a single audio frequency superimposed on the voltage of the electricity distribution network and for the execution of the corresponding switching operations. In this system the mains frequency is generally used to synchronize the transmitter and receivers. Neither the control frequency, nor the encoding are standardized in this standard.

91.140.70

Sanitaarseadmed

Sanitary installations

UUED STANDARDID

EVS-EN 80:2001

Hind 44,00

Identne EN 80:2001

Wall-hung urinals - Connecting dimensions

This standard specifies the connecting dimensions of wall-hung urinals of the socket inlet and spigot outlet types, regardless of the materials used for their manufacture. NOTE: Only the dimensions are compulsory. The shape of the appliance in the figures is for illustration only; it is no way prejudices the final shape of the appliance which is left to the initiative of the manufacturer.

91.220

Ehitusseadmed

Construction equipment

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52126

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 13862:2001

Floor sawing machines - Safety

This European Standard applies to self-propelled ride on and pedestrian controlled floor sawing machines having power feed, manual feed or hand feed for sawing, grooving and milling floor surfaces made of concrete, asphalt and similar mineral building materials where the main power is supplied by electric or internal combustion prime engine.

93.080.20

Sillutis

Road construction materials

UUED STANDARDID

EVS-EN 13847:2001

Hind 51,00

Identne EN 13847:2001

Coal tar and pitch based binders and related products - Terminology and classification

This European Standard defines the principal terms concerning coal tar and pitch based binders and related products, coal tar and pitch based products for paints and coating.

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52054

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 13108-1:2001

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 1: Asphalt concrete

This European Standard specifies requirements for mixtures of the mix group asphalt concrete. It also deals with the method for selection the constituent materials.

prEVS 52122

Tähtaeg: 2002-02-01

Identne prEN 14023:2001

Bitumen and bituminous binders - Specifications for polymer modified bitumens

This European Standard specifies the properties and relevant test methods for polymer modified bitumens which are suitable for use in road construction and maintenance. In this Standard, polymer modified bitumens are bitumens modified with one more organic polymers (see EN 12597).

97.040.20

Pliidid, töölaud, ahjud
jms

Cooking ranges, working
tables, ovens and similar
appliances

UUED STANDARDID

EVS-EN 60335-2-9:2001

Hind 218,00

Identne IEC 60335-2-

9:1993+A1,A2:1999

ja identne EN 60335-2-

9+Corr.+A1,2,11:2000

Safety of household and similar electrical appliances - Part 2: Particular requirements for toasters, grills, roasters and similar appliances

Deals with the safety of portable electric appliances having a cooking function such as baking, roasting and grilling, intended for household purposes, their rated voltage being not more than 250 V.

EVS-EN 60335-2-13:2001

Hind 138,00

Identne IEC 335-2-

13:1993+A1,A2:1998

ja identne EN 60335-2-

13:1995+Corr.+A1,2:1998

Safety of household and similar
electrical appliances - Part 2:
Particular requirements for deep
fat fryers, frying pans and
similar appliances

Is to be used in conjunction with IEC 335-1, third edition. Deals with the safety of electric deep fat fryers, frying pans and other appliances, intended only for household use in which oil is used for cooking, their rated voltage being no more than 250 V.

97.040.40

Nõudepesumasinad

Dishwashers

UUED STANDARDID

EVS-EN 60335-2-5:2001

Hind 163,00

Identne IEC 335-2-

5:1992+A1:1999+A2:1999

ja identne EN 60335-2-

5:1995+A11,A1,A2:2000

Safety of household and similar electrical appliances - Part 2: Particular requirements for dishwashers

This standard deals with the safety of electric dishwashers for household use which are intended for washing and rinsing dishes, cutlery and other utensils, their rated voltage being not more than 250 V for single-phase appliances and 480 V for other appliances.

97.040.50

Köögi väikevahendid

Small kitchen appliances

UUED STANDARDID

EVS-EN 60335-2-9:2001

Hind 218,00

Identne IEC 60335-2-

9:1993+A1,A2:1999

ja identne EN 60335-2-

9+Corr.+A1,2,11:2000

Safety of household and similar electrical appliances - Part 2: Particular requirements for toasters, grills, roasters and similar appliances

Deals with the safety of portable electric appliances having a cooking function such as baking, roasting and grilling, intended for household purposes, their rated voltage being not more than 250 V.

EVS-EN 60335-2-13:2001

Hind 138,00

Identne IEC 335-2-13:1993+A1,A2:1998
ja identne EN 60335-2-13:1995+Corr.+A1,2:1998

Safety of household and similar electrical appliances - Part 2: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances

Is to be used in conjunction with IEC 335-1, third edition. Deals with the safety of electric deep fat fryers, frying pans and other appliances, intended only for household use in which oil is used for cooking, their rated voltage being no more than 250 V.

EVS-EN 60335-2-14:2001

Hind 176,00

Identne IEC 335-2-14:1994+A1:1998+A2:1999
ja identne EN 60335-2-14:1996+A11,A1,A2:2000

Safety of household and similar electrical appliances - Part 2: Particular requirements for kitchen machines

This standard deals with the safety of electric kitchen machines for household and similar purposes, their rated voltage being not more than 250 V (such as food mixers, mincers, food processors, knives, centrifugal juicers). Should be used in conjunction with the latest edition of IEC 335-1 and its amendments. Replaces IEC 335-2-33.

EVS-EN 60335-2-35:2001

Hind 146,00

Identne IEC 60335-2-35:1997+A1:1999
ja identne EN 60335-2-35:1998+A1:2000

Safety of household and similar electrical appliances - Part 2: Particular requirements for instantaneous water heaters

This standard deals with the safety of electric instantaneous water heaters for household and similar purposes and intended for heating water below boiling temperature, their rated voltage being not more than 250 V for single-phase appliances and 480 V for other appliances. Note 1 - Instantaneous water heaters incorporating bare heating elements are within the scope of this standard.

97.060

Pesumaja sisseseade

Laundry appliances

UUED STANDARDID

EVS-EN 60335-2-3:2001

Hind 146,00

Identne IEC 335-2-3:1993+A1:1999+A2:1999
ja identne EN 60335-2-3:1995+A1:1999+A2:2000

Safety of household and similar electrical appliances - Part 2: Particular requirements for electric irons

Deals with the safety of electric dry irons and steam irons, including those with a separate water reservoir or boiler having a capacity not exceeding 5 l, for household and similar purposes, their rated voltage being not more than 250 V.

97.080

Põranda korrashoiu vahendid

Floor treatment appliances

UUED STANDARDID

EVS-EN 60335-2-2:2001

Hind 163,00

Identne IEC 335-2-2:1993+A1:1998+A2:1999
ja identne EN 60335-2-2:1995+A1:1998+A2:2000

Safety of household and similar electrical appliances - Part 2: Particular requirements for vacuum cleaners and water suction cleaning appliances

This standard deals with the safety of vacuum cleaners and water suction cleaning appliances for household and similar purposes, including vacuum cleaners for animal grooming their rated voltage being not more than 250 V.

97.100

Olme-elekterkütteseadmed

Domestic, commercial and industrial heating appliances

UUED STANDARDID

EVS-EN 60335-2-71:2001

Hind 146,00

Identne IEC 335-2-71:1993+A1,A2:1999
ja identne EN 60335-2-71:1995+A1,A2:1999

Safety of household and similar electrical appliances - Part 2:

Particular requirements for electrical heating appliances for breeding and rearing animals

Deals with the safety of all kinds of electrical heating appliances for animals used for livestock keeping and breedings such as: heat radiating appliances, electrical sittinghens, incubators, chicken breeding units and heating plates for animals. The rated voltage of these appliances is not more than 250 V for single-phase operation and 480 V for other operations. Is to be used in conjunction with IEC 335-1 (third edition).

97.100.20

Gaasikütteseadmed

Gas heaters

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52073

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 621:1998/A1:2001

Väljaspool kodumajapidamist kasutatavad gaasiküttel sundkonvektsiooniga otsepõlemis-õhusoojendid ruumide soojendamiseks, soojuse netosisendväärtusega alla 300 kW, ilma põlemisõhku ja/või põlemisjääke teisaldava ventilaatorita. MUUDATUS

This European Standard specifies the requirements and test methods for the safety and efficiency of non-domestic gas-fired air heaters not exceeding a net heat input of 300 kW with (an) atmospheric burner(s) and without a fan to assist the transportation of combustion air and/or flue gases. This European Standard applies to Type B 11, C 11 and C 31 appliances intended for use in other than single unit residential dwellings.

prEVS 52075

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 778:1998/A1:2001

Kodumajapidamises

kasutatavad

sundkonvektsiooniga

gaasiküttel õhusoojendid

ruumide soojendamiseks,

soojuse netosisendväärtusega

alla 70 kW, ilma põlemisõhku

ja/või põlemisjääke teisaldava

ventilaatorita. MUUDATUS

This standard specifies the requirements and test methods for the safety and efficiency of domestic gas-fired air heaters with (an) atmospheric burner(s) and without a fan to assist the transportation of combustion air and/or flue gases. This standard applies to Type B11, B11AS, B11BS, C11, C21, C31 and C41 appliances with an input not exceeding 70 kW (net cv-basis), intended primarily for use in single unit residential dwellings.

prEVS 52076

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 1020:1997/A1:2001

**Gaasiküttel töötavad
sundkonvektsiooniga
õhusoojendid, mis pole ette
nähtud kasutamiseks
kodumajapidamises. Nende
soojuse netosisendväärtus on
alla 300 kW ja need
õhusoojendid on varustatud
põlemisõhku ja/või**

**põlemisjääkgaase teisaldava
ventilaatoriga. MUUDATUS**

This standard specifies the requirements and test methods for the safety and efficiency of non-domestic gas-fired air heaters having a fan to assist the transportation of combustion air and/or flue gases.

prEVS 52078

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 1319:1998/A1:2001

**Kodumajapidamises
kasutatavad gaasiküttel
õhusoojendid sisendvõimsusega
mitte üle 70 kW. MUUDATUS**
This standard specifies the requirements and test methods for the safety and efficiency of domestic gas-fired air heaters with a fan to assist the transportation of combustion air and/or combustion products.

97.170

Tualett-tarbed

Body care equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 60335-2-32:2001

Hind 119,00

Identne IEC 335-2-

32:1993+A1:1999

ja identne EN 60335-2-
32:1995+A1:2000

**Safety of household and similar
electrical appliances - Part 2:
Particular requirements for
massage appliances**

Deals with the safety of electric massage appliances for household and similar purposes, their rated voltages being not more than 250 V for single phase appliances and 480 V for other appliances.

97.200

Meelelahutustarbed

Equipment for entertainment

UUED STANDARDID

EVS-EN 60335-1:2001

Hind 333,00

Identne IEC 335-1,1,2,6,11,13-
15,51,55:2000

ja identne EN 60335-1:1994+10
amendments:2000

**Safety of household and similar
electrical appliances - Part 1:
General requirements**

This standard deals with the safety of electric appliances for household and similar purposes, the rated voltage of the appliances being not more than 250 V for single-phase appliances and 480 V for other appliances.

97.200.40

Mänguväljakud

Playgrounds

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52077

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 1177:1997/A1:2001

**Lööke summutav mänguväljaku
kate. Ohutusnõuded ja
katsemeetodid. MUUDATUS**

This standard specifies requirements for surfacing to be used in children's playgrounds and specific requirements for areas where impact attenuation is necessary. It suggests the factors to be considered when selecting playground surfacing and gives a method of test by which the impact attenuation can be determined: this test gives a critical fall height for surfacing, that represents the upper limit of its effectiveness in reducing head injury when using playground equipment conforming to EN 1176.

97.220.30

Spordisaali varustus

Indoor sports equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 957-6:2001

Hind 78,00

Identne EN 957-6:2001

**Stationary training equipment -
Part 6: Treadmills, additional
specific safety requirements and
test methods**

This standard specifies safety requirements for treadmills in addition to the general safety requirements of EN 957-1 and shall be read in conjunction with it. This standard is applicable to power driven and manually driven training equipment type treadmills (type 6) with the classes S and H and classes A, B and C regarding accuracy.

97.220.40

Välis- ja veespordi tarbed

Outdoor and water sports equipment

UUED STANDARDID

EVS-EN 12491:2001

Hind 84,00

Identne EN 12491:2001

**Paragliding equipment -
Emergency parachutes - Safety
requirements and test methods**

This standard is applicable to emergency parachutes deployed by the action of the pilot without any other assistance (mechanical or pyrotechnic), intended for use with single-seater or two-seater paragliders.

KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 52079

Tähtaeg: 2002-02-02

Identne EN 1384:1996/A1:2001

Ratsutamiskiivrid.

MUUDATUS

This European Standard specifies requirements for protective helmets, that may or may not have a peak, for people involved in equestrian activities. It gives safety requirements that include methods of test and levels of performance for shock absorption, for resistance to penetration and for the strength and effectiveness of the retention system and the deflection of a peak if fitted.

MÜÜGI TOP 10 OKTOOBRI 2001

1.	EVS-EN ISO 900x	Kvaliteedijuhtimine. KOGUMIK	22
2.	EVS-EN ISO 9001:2001	Kvaliteedijuhtimine. Nõuded	8
3.	EVS-EN ISO 14001:1998	Keskkonnajuhtimissüsteemid. Spetsifikaat ja juhised selle kasutamiseks	7
4.	EVS-EN ISO 9000:2001	Kvaliteedijuhtimine. Alused ja sõnavara	7
5.	EVS-EN ISO/IEC 17025:2000	Katse- ja kalibreerimislaborite üldnõuded	7
6.	EVS-EN ISO/IEC TR 13335-1:1999	Infoturbe halduse suunised. Osa 1: Infoturbe mõisted ja mudelid	6
7.	EVS-EN ISO/IEC TR 13335-2:1999	Infoturbe halduse suunised. Osa 2: Infoturbe haldus ja plaanimine	6
8.	EVS-EN ISO/IEC TR 13335-3:1999	Infoturbe halduse suunised. Osa 3: Infoturbe halduse meetodid	6
9.	EVS-EN ISO/IEC TR 13335-4:1999	Infoturbe halduse suunised. Osa 4: Turvameetmete valimine	6
10.	EVS-EN ISO 6222:2001	Vee kvaliteet. Kultiveeritavate mikroorganismide loendamine. Kolooniare arv toiteagarsöötmesse külvil	6

EESTI KEELES MÜÜGILE SAABUNUD STANDARDID

EVS-ISO 8909-3:2001	Saagikoristusmasinad. Rohusöödakoristid. Osa 3: Katsemeetodid.	97.-
EVS-EN 338:2001	Ehituspuit. Tugevusklassid.	58.-
EVS-EN 518:2001	Ehituspuit. Sortimine. Nõuded visuaalse tugevussortimise normidele.	71.-
EVS-EN 312-5:2001	Puitlaastplaadid. Tehnonõuded. Osa 5: Niisketes tingimustes kasutatavate kandetarindiplaatide nõuded.	84.-
EVS-EN 312-6:2001	Puitlaastplaadid. Tehnonõuded. Osa 6: Kuivades tingimustes kasutatavate kõrgendatud vastupidavusega kandetarindiplaatide nõuded.	71.-
EVS-EN 312-7:2001	Puitlaastplaadid. Tehnonõuded. Osa 7: Niisketes tingimustes kasutatavate kõrgendatud vastupidavusega kandetarindiplaatide nõuded.	84.-
EVS-EN 1087-1:2001	Puitlaastplaadid. Niiskuskindluse määramine. Osa 1: Keetmiskatse.	64.-
EVS Juhend 6:2001	Standardimisala tehnilise komitee asutamine ja töökord	45.-

Standardite müük toimub Standardikeskuses
tel 605 5060, 605 5061, faks 605 5070 myyk@evs.ee

TELLIMINE 2002. AASTAKS

- 1- Soovin tellida ☐
2- Soovin tellimuse ümber vormistada ☐

EVS TEATAJA PABERKANDJAL

AASTATELLIMUS 550.- ☐
PÜSITELLIMUS 500.- ☐
ÜSIKNUMBER 50.- ☐

EVS TEATAJA PABERKANDJAL + ELEKTROONILISELT

AASTATELLIMUS 650.- ☐
PÜSITELLIMUS 600.- ☐
ÜSIKNUMBER 60.- ☐

EVS TEATAJA AINULT ELEKTROONILISELT

AASTATELLIMUS 550.- ☐
PÜSITELLIMUS 500.- ☐
ÜSIKNUMBER 50.- ☐

Nimi _____

Asutus _____

Aadress _____

Telefon _____ E-post _____

Tasumise garanteerime

Kuupäev _____ Allkiri _____

INFO JA TELLIMINE Tel 6 055 060, 6 055 061

myyk@evs.ee faks 6 055 070

Sisukord

EESTI UUDISED	1
2001. a novembri lõpu seisuga on 7025 Eesti standardit	2
CENELEC harmoneeritud standardid kõik üle võetud	2
EVS kodulehekülg on uuendamisel	2
STANDARDIKESKUSEL ON ALATES 24. OKTOOBRIST UUED TELEFONINUMBRID	3
UUED TÖÖTAJAD	4
Valdio, T. NÕUETEKOHANE INFOTURVE: STANDARDID JA SOOVITUSED	4
NOVEMBRIKUU STANDARDID	7
KUS KÄIDUD. MIDA NÄHTUD	8
Loorits, K. EHITAJAD CEN/TC 250/SC1 KOOSOLEKUL MADRIDIS	8
Õiger, K. CEN/TC 250/SC 5 KOOSOLEKUL INNSBRUCKIS	9
Ruut, S. TEHNILISE ÜHTLUSTAMISE JA STANDARDIMISPOLIITIKA WORKSHOP	10
METROLOOGIA	11
100 AASTAT SI SÜSTEEMI	11
KVALITEET	12
Rannala, R. ÜHTNE HINDAMISMUDEL (Common Assessment Framework) SISSEJUHATUS AVALIKU HALDUSE ORGANISATSIOONI JUHTIMISSEISUNDI HINDAMISEKS	12
Onoper, T.-J. RAHVUSVAHELINE KVALITEEDIKONVERENTS KESKENDUS JUHTIMISE KVALITEEDILE	15
CEN UUDISED	17
EÜ siseturg on avanemas ehitustoodetele	17
Globaalne meditsiiniseadmete nomenklatuur	18
ISO UUDISED	18
Esimene ISO Networking konverents "What do you do with ISO's success?"	18
See oli küsimus, mis oli suunatud 15-16. novembril Prahas toimunud konverentsist osavõtjatele.	18
Uus ISO joogivee tehniline komitee	18
WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED	19
WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD SPS TEATISED	21
UUED STANDARDID JA KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS	25
ICS PÕHIRÜHMAD	26
01.040.13 Keskkonna- ja tervisekaitse. Ohutus (sõnavara)	27
01.040.23 Üldkasutatavad hüdro- ja pneumosüsteemid ja nende osad (sõnavara)	27
01.040.47 Laevachitus ja mereehitised (sõnavara)	27
01.040.61 Rõivatõöstus (sõnavara)	27
01.040.91 Ehitusmaterjalid ja ehitus (sõnavara)	27
03.240 Postiteenused	27
07.080 Bioloogia. Botaanika. Zooloogia	27
07.100.01 Mikrobioloogia	28
07.100.20 Vee mikrobioloogia	28
07.100.30 Toiduainete mikrobioloogia	29
11.040 Meditsiinivarustus	29
11.040.50 Radiograafia varustus	29
11.040.70 Silmaravivarustus	29
11.060.10 Hambaravimaterjalid	30
11.080.01 Steriliseerimine ja desinfitseerimine	30
11.100 Laboratoorne meditsiin	30
13.040.20 Ümbritsev atmosfäär	30
13.060 Vee kvaliteet	30
13.060.30 Reovee ärajuhtimine ja töötlemine	30
13.110 Masinate ohutus	31
13.120 Ohutus kodus	31
13.160 Vibratsiooni toime inimesele	31
13.180 Ergonoomia	31
13.220.20 Tulekaitsevahendid	32
13.220.40 Materjalide ja toodete süttivus ning põlemislaad	32
13.220.50 Ehitusmaterjalide ja -elementide tulekindlus	32
13.300 Kaitse ohtlike kaupade eest	32
13.340.10 Kaitseriietus	33
13.340.20 Pea kaitsevahendid	33
13.340.30 Respiraatorid	33

17.140.01 Akustilised mõõtmised ja müra vähendamise üldküsimumused	34
17.140.20 Masinate ja seadmete müra	34
17.220.20 Elektriliste ja magnetiliste suuruste mõõtmine.....	34
17.240 Kiirgusmõõtmised	34
19.100 Mittepurustavad (säilitavad) katsetused ja katseseadmed	35
23.020.10 Statsionaarsed mahutid ja reservuaarid	35
23.020.20 Transpordivahenditele monteeritud anumad ja mahutid	35
23.020.30 Surveanumad, gaasiballoonid	36
23.040.60 Äärikud, muhvid jm toruühendused	36
23.060.01 Ventiiidid	36
23.060.40 Rõhuregulaatorid	37
23.080 Pumbad	37
23.120 Ventilaatorid. Tiivikud. Kliimaseadmed.....	37
25.160.30 Keevitusseadmed	37
25.160.40 Keevisliited	37
25.160.50 Jootmine kõva- ja pehmejoodisega	37
25.220.10 Haaveldus	38
25.220.20 Pinnatõõtlus	38
25.220.40 Metallpinded	38
25.220.50 Emailpinded	39
25.220.60 Orgaanilised pinded	39
29.020 Elektrotehnika üldküsimumused	39
29.060.20 Kaablid.....	40
29.120.40 Lülitid	40
29.120.50 Kaitsmed jm liigvoolukaitseaparaadid.....	40
29.120.60 Lülitus- ja juhtimisaparaadid.....	41
29.140.10 Lambisoklid ja -pesad	41
29.140.20 Hõõglambid	42
29.140.30 Luminofoorlambid. Lahenduslambid	42
29.140.40 Valgustid.....	42
29.160.00 Pöörlevad masinad	43
29.180 Trafod. Reaktorid.....	43
29.240 Elektri jaotusvõrgud.....	43
33.020 Sidetehnika üldküsimumused.....	43
33.060.40 Kaabeljaotussüsteemid.....	44
33.100 Raadiohäired	44
33.100.01 Raadiohäired	44
33.160.20 Raadiovastuvõtjad.....	44
33.160.40 Videosalvestussüsteemid.....	44
33.200 Telemehaanika	45
35.020 Infotehnoloogia üldküsimumused	45
39.040.20 Kellad.....	45
43.160 Eriotstarbelised ja erisõidukid.....	45
47.060 Siseveelaevad.....	45
47.080 Väikelaevad	45
49.025.10 Terased.....	46
49.025.15 Mitterauasulamid	46
49.025.30 Titaan	46
49.025.99 Muud materjalid.....	46
49.035 Õhusõidukite ja kosmosetehnika komponendid	46
49.080 Õhu- ja kosmosesõidukite hüdrostüsteemid ja nende koostisosad	47
49.100 Maa pealse teeninduse ja hoolduse seadmed	47
49.140 Kosmosesüsteemid ja nende kasutamine.....	47
53.020.30 Tõsteseadmete abivahendid	47
53.040.10 Konveierid	48
53.060 Tõstuslikud mootorkärud	48
55.040 Pakkematerjalid	48
59.040 Tekstiilitõöstuse abimaterjalid	48
59.060.20 Tehis- ja sünteetikiud.....	48
59.100.01 Sarrusmaterjalid üldiselt	49
59.100.10 Klaaskiust materjalid	49
61.020 Rõivad.....	49
61.060 Jalatsid	49

65.020.30 Loomakasvatus ja töuaretus.....	50
65.040.20 Põllumajandussaaduste töötlemise ja ladustamise hooned ja sisseseade	50
65.040.30 Kasvuhooned jms	50
65.060.25 Väetiste ladustamise, ettevalmistamise ja laotamise seadmed	50
65.060.40 Taimehooldusseadmed	50
65.060.50 Koristusseadmed	51
65.060.70 Aiatööriistad	51
65.060.80 Metsatõõseadmed	51
65.080 Väetised.....	51
67.050 Toiduainete katse ja analüüsi üldmeetodid.....	52
67.080.10 Puuviljad ja nende saadused.....	52
67.100.01 Piim ja piimasaadused	52
67.160.10 Alkohoolsed joogid	52
67.160.20 Mittealkohoolsed joogid.....	53
67.200.10 Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid	53
71.040 Analüütiline keemia.....	53
71.060.10 Keemilised elemendid	54
71.100.30 Lõhkeained. Pürotehnika.....	54
71.100.40 Pindaktiivsed ained.....	54
73.020 Mäendus	55
73.100.10 Toestik.....	55
75.060 Maagaas.....	55
75.160.20 Vedelkütused	55
75.180.10 Uuringu- ja ammutusseadmed	56
77.140.10 Termotöödeldavad terased	56
77.140.30 Surveseadmete terased.....	56
77.140.40 Magnetiliste eriomadustega terased.....	56
77.140.50 Lameterastooted ja -pooltooted	56
77.140.65 Terastraat, terasketid	56
77.140.70 Terasprofiilid.....	57
77.140.85 Sepised	57
77.150.10 Alumiiniumist tooted	57
77.150.30 Vasest tooted	57
79.040 Puit, saepalgid ja saepuit	58
79.060.20 Puitkiud- ja puitlaastplaadid.....	58
79.120.10 Puidutöötluspingid.....	58
83.060 Kummi.....	59
83.080.01 Plastid	59
83.120 Tugevdatud plastid	59
83.140.10 Kiled.....	59
83.140.50 Tihendid	59
83.180 Liimid.....	60
83.200 Kummi- ja liimitööstuse seadmed	60
87.040 Värvid ja lakid.....	60
91.060.30 Laed. Põrandad. Trepid.....	60
91.060.40 Korstnad, lõõrid, kanalid.....	60
91.060.50 Uksed ja aknad	61
91.080.40.....	61
Betoonkonstruktsioonid.....	61
91.100.10 Tsement. Kips. Mört.....	61
91.100.15 Mineraalsed materjalid ja tooted	62
91.100.30 Betoon ja betoontooted.....	62
91.100.50 Sideained. Tihendusmaterjalid	62
91.100.60 Soojus- ja heliisolatsioonimaterjalid	63
91.120.10 Soojusisolatsioon.....	63
91.120.30 Niiskuskaitse	63
91.140.10 Keskküttesüsteemid	64
91.140.30 Ventilatsiooni- ja kliimasüsteemid	64
91.140.50 Elektrivarustussüsteemid	64
91.140.70 Sanitaarseadmed.....	65
91.220 Ehitusseadmed.....	65
93.080.20 Sillutis.....	65
97.040.20 Pliidid, töölaudad, ahjud jms	65

97.040.40 Nõudepesumasinad	65
97.040.50 Kõõgi väikevahendid	65
97.060 Pesumaja sisseseade.....	66
97.080 Põranda korrashoiu vahendid.....	66
97.100 Olme-elekterkütteseadmed.....	66
97.100.20 Gaasikütteseadmed	66
97.170 Tualett-tarbed.....	67
97.200 Meelelahutustarbed	67
97.200.40 Mänguväljakud	67
97.220.30 Spordisaali varustus	67
97.220.40 Välis- ja veespordi tarbed	67
EVS MÜÜGI TOP 10 OKTOOBRI 2001	68
EESTI KEELES MÜÜGILE SAABUNUD STANDARDID.....	68
TELLIMINE 2002. AASTAKS.....	69

