

EESTI STANDARDIAMET

# EVS

# TEATAJA

3/2000

Ilmub üks kord kuus alates 1993. aastast

ISSN 1406-0698



"Jaaguarid", õli/lõuend 1993

Airi Luik

# EESTI UUDISED

## TOIMETAJA VEERG



- Vabariigi Valitsuse 8. veebruari 2000. a määrusega nr 39 kehtestati "Turujärelvalve käigus tuvastatud ohtlikest toodetest välisriigi teavitamise tingimused ja kord" RT I 2000, 11, 71
- Sotsiaalministri 23. detsembri 1999. a määrusega nr 91 kinnitati "Kosmeetikavahendite terviseohutuse kontrollimine" RTL 2000, 22, 302
- Teede- ja sideministri 15. detsembri 1999. a määrusega nr 71 kehtestati "Teetähistussüsteem ja selle rakendamise kord" RTL 2000, 17, 222
- Teede- ja sideministri 28. septembri 1999. a määrusega nr 55 kinnitati "Tee projekteerimise normid ja nõuded" RTL 2000, 23, 303
- 16. veebruaril külastasid Standardiametit Marie-Christine Poncin ja Francoise Ouvrard Prantsuse majandus-, rahandus- ja tööstusministeeriumist. Visiidi eesmärgiks EVS-i oli tutvumine olukorraga standardimises Eestis, et formeerida nende ministeeriumipoolne arvamus olukorrast ja sellest lähtuvalt ka Prantsusmaa positsioon läbirääkimistel Eesti kui EL kandidaatriigiga. Teatavasti on Prantsusmaa alates juulist EL eesistuja riik. Erilist huvi pakkus Eesti valmidus Euroopa Liiduga liitumiseks kaupade vaba liikumise tagamiseks. Külalisi hämmastas, et EVS on nii lühikese ajaga nii palju standardeid suutnud üle võtta. Küsiti ka kuidas tööstus sellele reageeris ning huvituti, kui palju kasutab tööstus Eesti standardeid, tööstuse osalemisest standardite ettevalmistamisel, kaubandusele tehnilisi tõkkeid tekitada võivate standardite olemasolust jms. Küsiti ka arvamust PRAQ III efektiivsuse kohta ning meie võimalikke abivajadusi edaspidi.
- 25. veebruaril osales EVS peadirektor Arno Univer Riias kolme Balti riigi standardiorganisatsiooni juhtide kohtumisel, kus arutati Balti Standardifoorumi korraldamist, mille koosolekud toimuvad Balti Assamblee eesistuja riigis 2 korda aastas. Järgmine kokkusaamine toimub Tallinnas pärast Eesti Standardikeskuse töö käivitumist.
- Ilmus EVS/TK 9 "Täitematerjalid" ettevalmistatud standard EVS-EN 932-1:2000 "Täitematerjalide üldiste omaduste katsetamine. Osa 1: Proovivõtumeetodid". Önnitleme komiteed sel puhul ja soovime edu edaspidiseks!

Uue Eesti Standardikeskuse juhatus oli veebruaris ametis tegevdirektori valimisega. Ametlikku teadet Standardiameti likvideerimise kohta Teataja trükkimineku ajaks ei olnud veel avaldatud.

Samal ajal aga kulges töö Standardiametis omasoodu. Kuu jooksul võeti Eesti standardiks jõustumisteate meetodil 207 Euroopa standardit, neist 93 ETSI standardit. Tõlkemeetodil võeti üle 11 Euroopa standardit, 2 ilmunud standardit olid algupärased. Eesti standardite koguarv läheneb 4000-le.

20. veebruari seisuga on Eesti standardeid 3994.

Tõlgitud standarditele tähelepanu juhtimiseks hakkame veidi lähemalt tutvustama kuu jooksul ilmunud laiemat huvi pakkuda võivaid standardeid.

Jõustumisteate meetodil ülevõetud standardite müük kasvab pidevalt, ent suhtumine neisse on erinev – kes kurjustab, et standardid on inglise keeles, kes heidab ette keeleseaduse rikkumist, valdav enamus aga on õnnelikud, et neile vajalikud Euroopa standardid on nüüd kättesaadavamad ning tunduvalt soodsama hinnaga.

Evs Teataja toimetaja  
Anne Laimets  
anne@evs.ee

## PRAQIII RAAMES

Veebruaris toimusid seminarid:

- ❖ 21. veebruar **Masinaohutuse seminar** ettevõtetele, algtasemele
- ❖ 22-23. veebruar **Masinaohutuse seminar** ettevõtetele, kesktasemele
- ❖ 28.veebruar -01.märts **Standardi EN 45001 koolitus -Kvaliteedisüsteemid laboritele**

## EELTEATED

### PRAQIII RAAMES

- ❖ 7-8. märts **Masinaohutuse seminar** ettevõtetele kesktase (Majandusministeeriumis)
- ❖ 9. märts **Masinaohutuse seminar** ettevõtetele kõrgtase (Majandusministeeriumis)
- ❖ 14. märts **Masinaohutuse seminar** vastavushindamisasutustele, algtasemele
- ❖ 15-16. märts **Masinaohutuse seminar** vastavushindamisasutustele, kesktasemele
- ❖ 17. märts **Masinaohutuse seminar** vastavushindamisasutustele, kõrgtasemele

### EUROOPAS

30-31. märtsil 2000 Budapestis

**Workshop on the Use of ISO 14000 Environmental Management System Standards in the Chemical Industry in the UN/ECE Region**

Osavõtumaks DEM 200.-

Info Standardiametist 651 92 05 Anne Laimets

22. märtsil 2000 toimub Brüsselis CEN Workshop

**“Description of the types of counselling and support services provided to small enterprises in Europe”** avakoosolek

<http://www.cenorm.be>

22 – 24. mail 2000 toimub Itaalias Stresas rahvusvaheline Workshop

**“Promotion of Technical Harmonization on Risk-based Decision Making”**

avakoosolek info <http://mahbsrv.jrc.it/Risk-Workshop-2000.html>

## STANDARDIAMET 1999

### STANDARDIMINE

Eesti Standardiamet (EVS) on rahvuslik standardiorgan Eestis.

1. aprillist 1999 jõustus “Tehnilise normi ja standardi seadus”, mille järgi Eesti Standardiameti senised standardimisalased funktsioonid lähevad hiljemalt 1. aprillist 2000 üle 14. jaanuaril 2000. a moodustatud Mittetulundusühingule Eesti Standardikeskus.

EVS standardimisalased põhiülesanded on rahvusliku standardimise korraldamine s.h standardimisprogrammi koostamine, ajakohasena pidamine ja täitmise jälgimine, standardite avaldamine ja müük, standardiinfo ning osalemine rahvusvahelises koostöös. Põhieesmärgiks on Euroopa Standardikomitee CEN täisliikmeks saamine, mis on planeeritud saavutada aastaks 2002. Kogu tööd mõjutavad eurointegratsiooni ülesanded ja WTO lepingu allakirjutamine.

Eesti Standardiamet EVS on Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni ISO kirjavahetajaliige, Euroopa Standardikomitee CEN liitunud liige.

EVS on delegeerinud standardimise suunamise ja koordineerimise elektrotehnika valdkonnas Eesti Elektrotehnikakomiteele EEK, elekterside valdkonnas Eesti Sideametile.

Vabariigi Valitsuse 25. juuni 1999 määrusega nr 201 kinnitati tehnilise normi ja standardi seaduse paragrahvi 8 lõike 3 alusel "Tehnilist normi sisaldava õigusakti ja välislepingu eelnõust teavitamise kord", mille alusel toimub Standardiametis asuva teabekeskuse teavitamine eelnõudest ja nende edastamine Standardiameti ametlikus väljaandes.

1999. a viidi ellu Phare rahvuslik programm ES9602: Standards (Abi Eesti standardimisele Euroopa standardite ülevõtu korraldamisel).

Programm koosnes neljast projektist:

01 Abi standardimise ekspertgruppidele (läbiviija Taani Standardiorgan DS)

02 Terminoloogia ühtlustamine (läbiviija Eesti Keele Instituut koostöös Soome spetsialistidega)

03 Õppe- ja infokeskus (peaettevõtja EMV)

04 Print-on-demand trüki- ja köitmissüsteem (tarnija AS KTK Overall).

Standardiprojektide haldamiseks juurutati standardite andmebaas OASE. Andmebaasi rakendamine andis võimaluse kiirendada Euroopa standardite ülevõttu Eesti standarditeks võttes kasutusele jõustumisteate meetodi (1999.a – 1739 standardit).

Projekti "Abi standardimise ekspertgruppidele" raames valmis "Juhised EVS tehnilistele komiteedele", mis anti 2000. a jaanuaris välja EVS käsiraamatuna. Toimus kolmepäevane koolitus standardimise meetoditest ja protseduuridest.

Terminoloogia ühtlustamise projekti kaudu töötati välja standardites leiduvate terminite andmebaas EVS-Term, mis sisaldas üleandmisel Standardiametile 8432 terminit, s.h 4902 projekti käigus väljatöötatud ning 3530 terminit varem väljaantud Eesti standarditest.

Tõlgiti eesti keelde 4338 Euroopa standardi tiitelhed (1200 arvestuslikku lehekülge) ja EN standardite ja terministandardite terviktekstid (4900 terminit ja 1280 lk). Projekti raames viidi koos Eesti Õigustõlkekeskuse ja Soome Sanastokeskus'ega läbi kolm koolitusüritust.

Sama programmi projekti 03 raames renoveeriti osaliselt Standardiameti hoone, mis võimaldas luua õppe- ja infokeskuse, mille avamine toimus 14. oktoobril 1999.

Projekti 04 raames anti 20. oktoobril 1999 Standardiametile üle "trükkimine nõudmisel" (print-on-demand) trüki- ja köitmissüsteem. Sellest ajast trükitakse kõik standardid ja "EVS Teataja" kohapeal Standardiametis. Uus trüki- ja köitmissüsteem andis võimaluse kiirendada trükkimisprotsessi, parandada trükiste kvaliteeti ja anda "EVS Teatajat" välja värvitrukis.

## KOOSTÖÖLEPPED

EVS on sõlminud standardimisalased koostöölepped järgmiste organisatsioonidega: Aiandusliit, Sideamet, Eesti Elektrotehnikakomitee, Gaasiliit, Keemiatööstuse Liit, Kalaliit, Põllumajanduse Mehhaniseerimise Instituut, Toiduainetööstuse Liit, Riigi Statistikaamet, Klassifikaatorikeskus, Keskkonnaministeerium.

## TEHNILISED KOMITEED

Osavõtt rahvusvahelisest ja Euroopa standardimistööst ning Eesti standardite koostamine toimub standardimise tehnilistes komiteedes, kus on esindatud antud valdkonnas standardimisest huvitatud asutused ja organisatsioonid.



Tehnilisi komiteesid on 2000. a 1. jaanuari seisuga 10 (1999.a lisandus 2 standardimise tehnilist komiteed – täitematerjalid ning kiirabi- ja päästevahendid). Mitu tehnilist komiteed on aastavahetusel moodustamisel.

EVS/TK 1 Toiduained.

EVS/TK 2 Tsement ja lubi

EVS/TK 3 Telekommunikatsioonitehnika

EVS/TK 4 Infotehnoloogia

EVS/TK 5 Tuletõrje- ja päästevahendid

EVS/TK 6 Mööbel

EVS/TK 7 Betoon- ja betoontooted

EVS/TK 8 Ehitiste tuleohutus

EVS/TK 9 Täitematerjalid

EVS/TK 10 Kiirabi- ja päästevahendid.

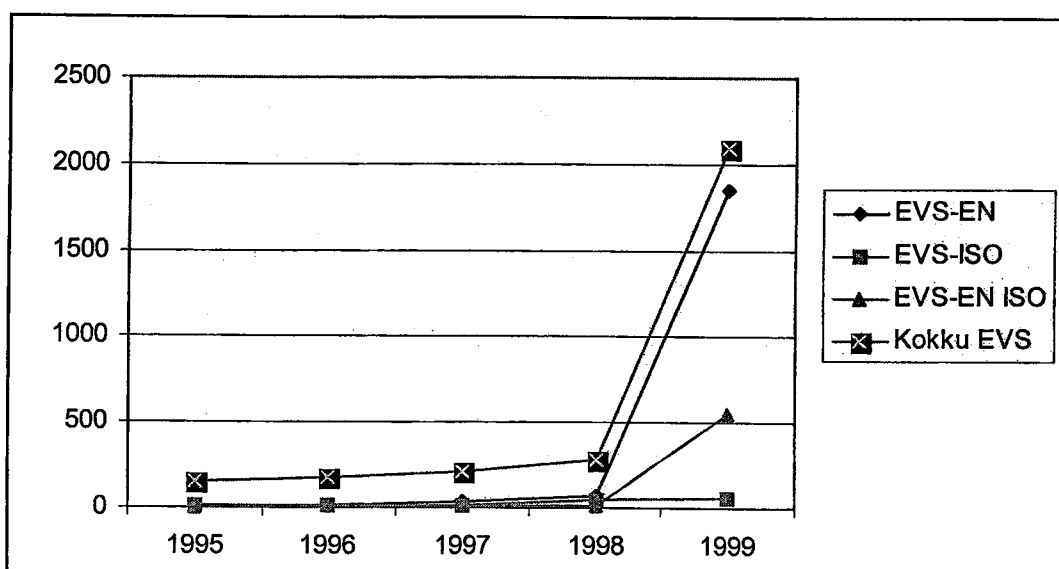
Tehniliste komiteede asutamisel on abiks EVS poolt väljaantud “Standardimisala tehnilise komitee asutamise juhend ja põhimäärus”. Phare rahvusliku programmi raames valmis 1999.a “Juhised tehnilistele komiteedele”, mis annab üksikasjalikke juhtnõure osalemiseks standardimises Eestis, Euroopas kui ka rahvusvahelisel tasandil.

EVS on registreerunud osalemiseks 20 ISO ja 35 CEN tehnilise komitee töös, kus EVS-i esindavad vastava valdkonna erialaspetsialistid. Osaletakse ISO poliitikakomiteede INFCO, CASCO, REMCO töös.

## STANDARDID

1999.a lisandus 1814 Eesti standardit, neist ülevõetud Euroopa standardeid 1786, (millest omakorda Euroopa standarditeks ülevõetud rahvusvahelisi standardeid 543), ülevõetud rahvusvahelisi standardeid 14 ning algupäraseid Eesti standardeid 6.

1. jaanuari 2000 seisuga on kokku 2085 Eesti standardit, neist ülevõetud Euroopa standardeid 1850 (eesti keelde tõlgitud 111), millest omakorda Euroopa standarditeks ülevõetud rahvusvahelisi standardeid 543, ülevõetud rahvusvahelisi standardeid 61 (+543), Eesti algupäraseid standardeid 174.



Joonis 1: Eesti standardite arv aastate lõikes

	1995 juurde- kasv	1995	1996 juurde- kasv	1996	1997 juurde- kasv	1997 lõpuks	1998 juurde- kasv	1998 lõpuks	1999 juurde- kasv	1999 lõpuks
VS-EN	6 kõik tõlgi- tud	6 kõik tõlgi- tud	7 kõik tõlgi- tud	13 kõik tõlgi- -tud	26 kõik tõlgi- tud	38 kõik tõlgi- tud	27 kõik tõlgi- tud	66 kõik tõlgi- tud	1786 (tõlgi- tud 47)	1850 (tõlgi- tud 111)
Teist VS-EN-ISO				6	0	6	5	11	543	554
VS-ISO	-	7	10	11	6	17	33	50	22	61
okku EVS	54	148	33	172	38	207	76	279	1814	2085

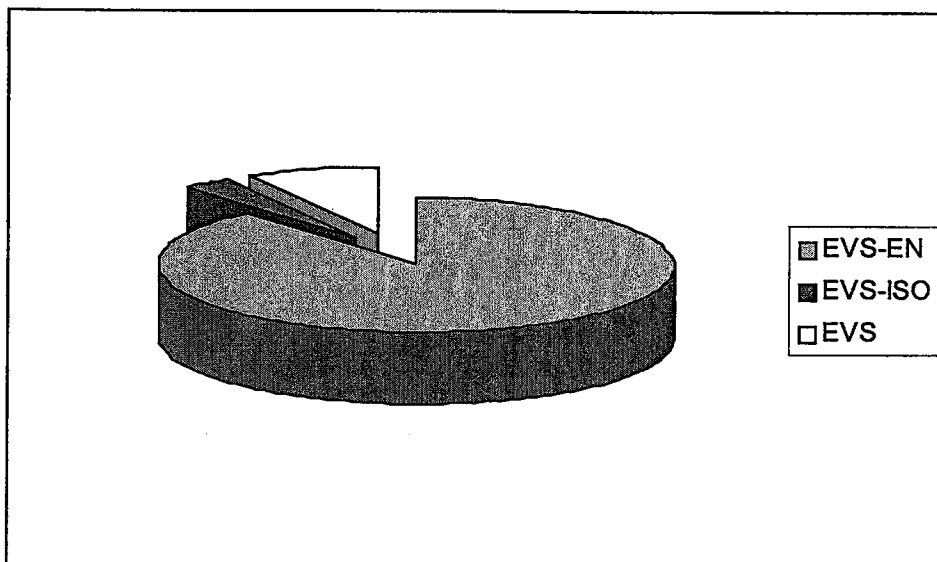
Märkus: EVS-EN-ISO-de arv ei kajastu Eesti standardite üldarvus, sest need kuuluvad arvestuslikult ülevõetud Euroopa standardite hulka.

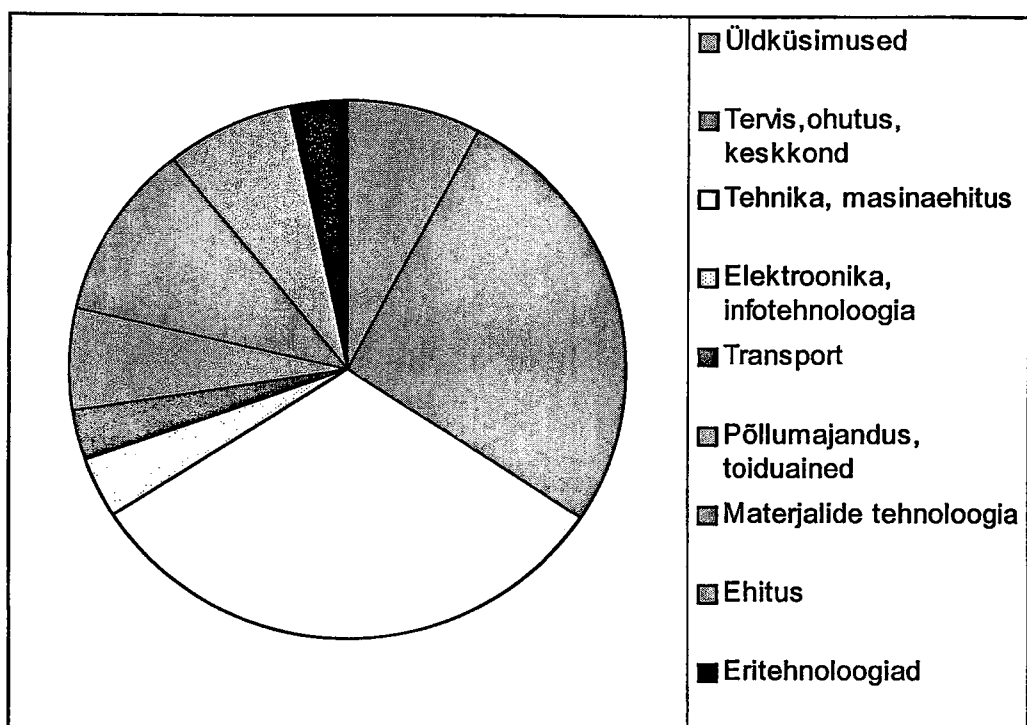
- EVS Eesti standardi tähis
- EVS-EN Eesti standardiks ülevõetud Euroopa standardid
- EVS-EN ISO Eesti standardiks ülevõetud Euroopa standardina kasutuselevõetud rahvusvaheline standard
- EVS-ISO Eesti standarditeks ülevõetud rahvusvahelised standardid

Eesti standarditeks on üle võetud valdav enamus Euroopa Ühenduse direktiividega liituvatest harmoneeritud standarditest.

Seega on Eesti standardite koosseis optimiseerunud ja sarnaneb nüüd teiste Euroopa rahvuslike standardiorganisatsioonide standardite koosseisule, millest enamuse moodustavad ülevõetud Euroopa ja rahvusvahelised standardid ning väiksema osa algupärased standardid. Vt joonis 2

Joonis 2 Eesti standardite koosseis





Joonis 3 Eesti standardite arv sektorite kaupa

## STANDARDIMISPROJEKTID

Siin on toodud töösolevad standardimisprojektid seisuga 1. jaanuar 2000.

Rahvusvaheliste ja Euroopa standardite projektid on tõlkimisel olevad standardid.

Standardimisprojektide üldarv (kokku)	356
- rahvusvaheliste standardite projekte	52
- Euroopa standardite projekte	265
- rahvusstandardite projekte	40

## TEAVE STANDARDIMISEST

- Ilmub igakuine Standardiameti ametlik väljaanne "EVS Teataja"
- EVS kodulehekülge aadressil <http://www.evs.ee>
- Ilmus Eesti standardite loetelu seisuga 1. jaanuar 1999 ja loetelu lisa seisuga 1. juuli 1999.
- Ilmus Standardite koostamise programm seisuga 1. jaanuar 1999 ja 1. juuli 1999
- Ilmus EVS Käsiraamat "Valmidus aastaks 2000"
- Trükkiks valmistati ette EVS Käsiraamat "Juhised EVS tehnilistele komiteedele" (Ilmus jaanuaris 2000)
- Koostatud või uuendatud 19 nimetust reklaamlehti

## STANDARDITE MÜÜK

Käive kroonides

Käsiraamatute müük

	1998	1999
ISO käsiraamatud	28221.-	4742.-
EVS käsiraamatud	26671.-	48498.-

Standardi liik	1995		1996		1997		1998		1999	
	Summa	+ %	Summa	+ %	Summa	+ %	Summa	+ %	Summa	± %
EVS standardid	46349.-	-	93535.-	101,8	264151.-	40,6	187945.-	100,9	381633.-	+ 44,5
ISO standardid	23456.-	-	58812.-	150,7	149548.-	33,8	111781.-	90,1	126352.-	- 15,6
EN standardid	14837.-	-	34147.-	130,2	81935.-	15,6	70861.-	107,5	89364.-	+ 9,0
Muud (DIN, SFS, BS, GOST)	13532.-	-	66487.-	391,3	100507.-	0,3	100215.-	50,7	96994.-	- 3,5
Kokku	98174.-	-	252981.-	157,7	596141.-	26,6	470802.-	86,1	694343.-	+ 16,4

### RAAMATUKOGU

EVS raamatukogus on olemas rahvusvaheliste standardite ISO, IEC; Euroopa standardite EN, ETSI; Eesti standardite ja mitme riigi standardite kogud (SFS, DIN, GOST jne); kataloogid, mitmed andmebaasid (PERINORM, EL direktiivid) jne.

### PHARE PRAQ III

1999. a 1. juulini koordineeris PRAQ III programmi Standardiamet, alates 1. juulist 1999 läks antud funktsioon üle Majandusministeeriumile.

**I poolaastal korraldati PRAQ III raames 4 seminari.**

**I poolaasta standardimisalased projektid:**

- Koolitajate koolitusel (*Training of Trainers of TC Secretaries and Technical Officers*) – Soomes, Helsingis – osales 2 inimest
- 15-17. märtsini Berliinis seminaril "*Standardization for the 21<sup>st</sup> Century*" osales 6 inimest

**I poolaasta sertifitseerimis- ja metroloogiaalased projektid:**

- EN 14000 alane koolitus
- Stažeerimine ja konsultatsioonid: *TR 04 – Notification Procedures in the Fields of Technical Regulations and Standards –Helsingis* korraldatud koolitusel osales 1 inimene.
- Jätkuvad tegevused *QI 11 – Facility for Calibration and Intercomparison of Measurements*
- *QI 16 Laboratory Intercomparison (proficiency testing)*

**1999.a. I poolaastal osales Euroopa üritustel PRAQ III kaudu 57 inimest (üldsummas 71 389,53 EUR)**

Kellest:

27 inimest kuulusid kvaliteedi infrastruktuuri institutsioonidesse,  
12 inimest esindasid ministeeriume ning  
18 inimest olid ettevõtete esindajad.

57-st inimesest osales CEN/TC-de töökoosolekutel 9 ning ISO/TC-de töökoosolekutel 8 Eesti spetsialisti.



# METROLOOGIA JA AKREDITEERIMINE

**Akrediteerimise** vallas saavutatust vajab eelkõige esiletõstmist märgatav areng akrediteerimise tulemuslikkuses: kui ajavahemikul 1996-1998 akrediteeriti kokku ainult 7 katselaborit, siis 1999. aastal 12. See edasimineku peegeldab nii Eesti laborite töötaseme ja eneseusu tõusu kui ka akrediteerimise kui teatud volituste või tellimuste saamise eelduse sätestamise mõju mitmetes eri valdkondade õigusaktides.

1999. aastal pandi ka alus uue Euroopa nõuetele vastava rahvusliku akrediteerimisorgani väljaarendamisele – 21. detsembril 1999 andis Vabariigi Valitsus korralduse (nr 1390-k) Sihtasutuse Eesti Akrediteerimiskeskus (EAK) asutamiseks. Sihtasutus komplekteeritakse Standardiameti metroloogia- ja akrediteerimisosakonna baasil ja rakendub 2000. a. I kvartali jooksul.

Euroopa (EA) nõuete järgimiseks võeti vastu kaalukas vastavushindamispoliitiline otsus: lõpetada Sihtasutuse EAK asutamise hetkest seni ulatuslikult praktiseeritud laborite/organite tunnustamine. Akrediteerimise kõrval jääb laboritele/organitele edaspidi teiseks võimaluseks oma pädevuse tõestamiseks taotleda akrediteerimisorganilt oma kompetentsuse hindamist. See hindamine aga ei asenda akrediteerimist ja peaks jääma erandjuhtudel kasutatavaks meetmeks.

Kogu Eesti mõõte-, vastavushindamis- ja akrediteerimistegevuse usaldatavuse seisukohalt omas suurt tähtsust Eesti tugikalibreerimislabori AS Metrosert ühisakrediteerimine koos Soome akrediteerimisorganiga FINAS. Tänu FINAS-i akrediteeringule annab AS Metrosert oma klientidele ja seeläbi praktiliselt kogu Eesti mõõtmistele rahvusvahelise jälgitavuse, mis on üks riigi mõõte- ja vastavushindamissüsteemi tunnustamise põhieeldusi.

**Metroloogia** vallas oli tähtsaim mõõteseaduse muutmise ja täiendamise seaduse jõustumine 23.01.99. Seadus on suunatud Eesti mõõteteenistuse harmoneerimisele Euroopa Liidu nõuetega ning Euroopas väljakujunenud metroloogiaalaste põhimõtete ja praktikaga. Seadus kajastab metroloogia-institutsioonide ümberkujundamisest tulenevat funktsioonide ümberjaotamist ja kalibreerimis- ning akrediteerimistegevuse arengut.

1999. aasta jooksul osalesid Standardiameti spetsialistid Mõõteseaduse rakendusaktide (1 Valitsuse ja 7 majandusministri määrust) väljatöötamises.

Oluline oli ka majandusministrit nõustava metroloogianõukogu ellukutsumine veebruaris.

**Operatiivtegevuses:**

1999. aastal akrediteeriti 12 katselaborit, 2 kalibreerimislaborit, 1 inspeksioon ja 1 kvaliteedisüsteemide sertifitseerimisorgan ning tunnustati 20 katselaborit.

Kokku on 01.01.2000 seisuga akrediteeritud 19 katselaborit ja 2 kalibreerimislaborit, 1 sertifitseerimisorgan ja 2 inspekteerimisorganit ning tunnustatud 108 katselaborit (s.h. 24 kalibreerimislaborit) ja 3 tootesertifitseerimisorganit.

1999. aastal litsentseeriti 5 tollimõõtmisfirmat ja 2 taatluslaborit.

Kokku on 01.01.2000 seisuga litsentseeritud 58 tollimõõtmisfirmat ja 24 taatluslaborit.

1999. aastal väljastati 91 mõõtevahendi tüübikinnitust, s.h. 2 Eestis valmistatud mõõtevahenditele.

Üldse on Standardiamet 01.01.2000 seisuga väljastanud 946 mõõtevahendi tüübikinnitust, s.h. 34 Eestis valmistatud mõõtevahenditele.

# AKREDITEERIMINE

Seoses Standardiameti likvideerimisega anti akrediteerimisfunktsioon üle sihtasutusele Eesti Akrediteerimiskeskus (EAK). Põhikirja kohaselt on EAK põhiülesandeks katse- ja kalibreerimislaborite, sertifitseerimis- ja inspekteerimistegevust teostavate isikute ning keskkonnaaudiitorite (-töendajate) erialase kompetentsuse hindamine ja akrediteerimine.

Akrediteerimine toimub teatavasti täies vastavuses EVS-EN 45000 sarja standardite nõuetega. Mõõtmisi ja mõõtevahendite metrooloogilist kontrolli teostavate laborite kompetentsuse hindamine toimub majandusministri 9. juuli 1999.a. määrusega nr 48 kinnitatud korra (RTL 1999, 111, 1441) kohaselt.

Standardiameti poolt rahandusministri 25. veebruari 1994.a. määruse nr 45 (RTL 1994, 26, 868) alusel toimunud laborite/organite tunnustamistegevust EAK ei jätkata.

Funktsioonide üleminekul Standardiametilt EAK-le säilib akrediteerimistegevuse järjepidevus, mis tähendab, et Standardiameti poolt antud akrediteeringud ja tunnustused on jõus nende kehtivusaja lõpuni.

Kehtivusaja jooksul teostab perioodilist järelevalvet labori/organi üle EAK.

## Eesti Standardiameti poolt akrediteeritud katselaborid Eestis seisuga 10 02 2000

Reg. nr.	Labori nimetus. Tun.kuup.	Aadress	Kontakt-isik	Telefon	Akrediteerimisala üldiseloomustus*
L001	AS ARETO 15.05.1996	10111 Tallinn Mere pst. 6	Tiiu Kosina	6 449 470	Alkohoolsed joogid - kangus, aldehüüdide, estrite, puskariõlide ja metanooli sisaldus; vein - mikrobiol.analüüs; toidurasvad - happesus; sorbiinhappe sisaldus toiduainetes; konserveeritud toiduained - NaCl sisaldus
L002	Tallinna Veterinaar- ja Toidulaber 01.07.1996	11415 Tallinn Väike-Paala 3	Anu Palm	6 380 012	Piimatooted - niiskuse- ja kuivainesisalduse, rasvasisalduse, valgusisalduse, naatriumkloriidi sisalduse, laktoosisisalduse, bakterite arvu, pärm- ja hallitusseente määramine. Lihatooted - niiskuse-, naatriumkloriidi ja nitritisalduse määramine. Loomhaiguste diagnoos
L003	Taimse Materjali Kontrolli Keskuse Teravilja ja Taimse Materjali labor 28.08.1996	75501 Saku Teaduse 6	Märt Nõges	721 705	Teraviljatoodetes - niiskuse, märja ja kuiva kleepvalgu, proteiini, toorrasva, tuha, mükotoksiinide ning kiudaine sisalduse, langemisarvu, mahukaalu, aidakahjuritega nakatatus, lisandite, 1000 tera massi ning üldise toksilisuse määramine. Jahu farinograafiline analüüs. Lõhna, värvuse ja maitse hindamine
L004	TTÜ Ehitustootluse Inst Ehitusmaterjali Katselabor 15.05.1997	11711 Tallinn Kopli 101	Artur Hain	473 932 475 370	Põlevkivi vabalubja sisalduse, ehitustsemendi tugevuse parameetrite, keemilise koostise ja peenuse, ehitusliiva ja kruusa karakteristikute, betooni tugevuse parameetrite ja külmakindluse, seinamaterjalide tugevuse parameetrite, kivide karakteristikute ja betoonisegude ja mörtide omaduste määramine

L005	Tartu Veterinaar- ja Toidulabor 13.10.1997	51006 Tartu Kreutzwaldi 30	Liivi Anso	27 421 933	Piimatooted: niiskuse-, kuivaine-, rasva-, valgu- ja naatriumkloriidi sisalduse, bakterite arvu, kolibakterite arvu, inhibeerivate ainete esinemise, pärm- ja hallitusseente määramine. Lihatooted: niiskuse-, valgu-, rasva-, üldfosforiidi-, naatriumkloriidi ja nitritisisalduse ja bakterite arvu määramine. Vesi: sulfaatide, üldraua, mangaani, vase, tsingi ja ammooniakaalse lämmastike sisalduse ja üldkareduse määramine. Niiskusesisalduse määramine mees. Histamiini ja naatriumbensoadi määramine kalatoodetes. Veterinaar-bakterioloogilised analüüsid. Loomhaiguste diagnoos
L006	Keskus EhitusTEST 29.12.1997 FINAS akr. T122 12.02.98	11216 Tallinn Männiku tee 123/6	Lembit Ostrat	585 921	Betooni survetugevuse, külmakindluse, tiheduse ja veepidavuse määramine. Müüritismaterjalide tugevuse, ilma- ja külmakindluse määramine. Teras tõeugevuse määramine
L007	Pärnu Veterinaar- ja Toidulabor 05.06.1998	80041 Pärnu Haapsalu mnt 86	Allan Mets	244 33 138	Piimatooted: bakterite arvu, kolibakterite arvu, pärm- ja hallitusseente ning mastiidi-tekijate määramine. Lihatooted: niiskuse-, naatriumkloriidi ja nitritisisalduse, mikroorganismide arvu, proteus ning vesinikioonide konts. määramine. Vesi: bakterite ja mikroorganismide arvu määramine. Veterinaar-bakterioloogilised analüüsid. Loomhaiguste diagnoos
L008	OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskus 05.06.1998 DAP akr. 18.01.99	10617 Tallinn Marja 4 d	Sibylle Mueller	6 112 907	Vesi: ammooniumi, fosfaadi, nitraadi, nitriti, sulfaadi, üldfosfori, üldraua, silikaatide, hägususe, kuivaine, põletusjäägi, hõljuvainete, naftaproduktide, kaltsiumi, magneesiumi, kloriidi, leelisuse, hapendumuse, üldlämmastiku, pH, elektrijuhtivuse, fluoriidi, biokeemilise hapnikutarbe, naftast või samiinist põhjustatud reostuse, PCB ja lahustunud ioonide määramine. Organismid ja koed: PCB määramine. Töötsooni õhk: lenduvate aroomaatsete süsivesinike määramine. Joogid: lenduvate lisandite määramine. Vesi ja pinnas: polütsükliiliste aroomaatsete süsivesinike, naftaproduktide, fenoolsete ühendite, süsivesinike ja leegimeetodil elementide määramine
L009	Põllumajanduse Registrate ja Informatsiooni Keskuse Analüüside labor 14.01.1999	51006 Tartu Kreutzwaldi 46	Jaak Kihu	27 387 725 Faks 27 387 724	Piimas rasva-, lämmastiku- ning laktoosisisalduse ja külmumispunkti määramine ning somaatiliste rakkude loendamine. Rasvasisalduse määramine piimatoodetes
L010	Eesti Agrobiokeskuse mükobakteriooside ja tuberkuliini labor 08.02.1999	51013 Tartu Rõõmu 10	Mihhail Sudakov	27 339 717	Tuberkuloosi ja mükobakteriooside bakterioloogiline testimine, imetajate ja lindude tuberkuliinide kalibreerimine ning ELISA testid

L011	Ukraina Standardimise, Metroloogia ja Sertifitseerimise Teaduslik-Tootmiskeskus 25.03.1999	Ukraina Kiiev 252143 Metrologitšeskaja 4	Vladimir Semenovits	044 266 20 03	Liha ja lihatooted: niiskuse, soola, nitriti sisaldus ja valgusisaldus; munapulber: niiskuse ja rasva sisaldus ning lahustuvus ja happesus; piim ja piimatooted: kuivaine, naatriumkloriidi, rasva, suhkru ja valgu sisaldus ning happesus ja tihedus; kala ja kalatooted: soola sisaldus; kruubid: niiskuse sisaldus; kondiitritooted: niiskuse, tuha, suhkru ja rasva sisaldus; puu- ja juurvilja tooted: lahustuva kuivaine, väävelanhüdrüüdi, nitraatide ja soola sisaldus ning tiitritav happesus; tee: niiskuse ja vees lahustuvate ainete sisaldus; maitseained: niiskuse sisaldus; taimeõli: happearv, joodiarv ja ülihappesusarv ning niiskuse sisaldus; margariin: rasva ja niiskuse sisaldus; või: pH; joogid: kuivaine sisaldus ja happesus; õlu: kuivaine sisaldus ja kangus; liköörid: kangus, üldekstarkti kontsentratsioon ja suhkruisaldus; viinad: kangus, leelisuus, aldehyüdide kontsentratsioon ning puskariõli ja metüülpiirituse sisaldus; konjakid: etüülpiirituse, suhkru ja metüülpiirituse sisaldus; gaseeritud veinid: etüülpiirituse, suhkru ja väävelhappe sisaldus; As, Hg, Pb, Cd, Cu, Zn ja Fe sisaldus toiduainetes; Pb, Cd, Cu ja Zn sisaldus jookides; piima- ja lihatoodetes; ainete sisalduse määramine kromatograafiaga toiduainetes ja jookides; histamiini määramine kalas; bakterite määramine, Cs-137 ja St-90 aktiivsuse määramine
L012	MTÜ Rakvere Haigla Labor 21.06.1999	44316 Rakvere Lõuna Põik 1	Katrin Tuttelberg	232 29 070	Vereanalüüsid, mikrobioloogia analüüsid ja immuunohematoloogia analüüsid
L013	Tervisekaitseinspektsiooni Mikrobioloogia Kesklabor 01.09.1999	10133 Tallinn Lai 15	Unna Jõks	6 411 639	Kliinilise ja epidemioloogilise mikrobioloogia alased analüüsid, väliskeskkonna mikrobioloogilised analüüsid
L014	AS Kohimo Katselabor 26.09.1999	13619 Tallinn Punane 24	Sergei Beljajev	6 334 738 f 6 327 356	Radiograafiline kontroll, keevisliidete visuaalkontroll ja vaakumkatse
L015	TKI Kesklabori Tartu osak Mikrobioloogia labor 04.11.99	50303 Tartu Põllu 1a	Helen Karp	27 447 418 f 447 422	Mikroorganismide, fekaalsete enterokokkide ja coli-laadsete bakterite määramine vees, som.rakkude, inhibiitorite mikroorganismide, bakterite arvu, coli-laadsete bakterite ja hallitusseente määramine piimas, bakterite ja hallitusseente määramine toidus. Difteeria diagnoosimine.
L016	TÜV Nord Baltik OÜ Mittepurustava kontrolli labor 29.11.99	74114 Maardu Vana-Narva mnt. 24b	Heiki Elmelo	6 379 307 f 6 379 307	Metalldetailide radiograafiline kontroll, kontroll kapillaarmeetodil, katsetamine magnetpulbermeetodil ja ultrahelimeetodil. Detailide paksuse mõõtmine ultrahelimeetodil



L017	Veterinaar- ja Toidulabori Rakvere osakond 20.12.99	44305 Rakvere Piira, Neffi 2	Eda Laas	232 27 523 f 32 27 524	Liha- ja piimatoodete, vee ja heitvee keemiline analüüs. Bakterite arvu määramine piimas ja lihatoodetes, coli-laadsete bakterite määramine toidus ja vees, Salmonellade ja Listeria monocytogenes määramine. Inhibeerivate ainete määramine piimas
L018	Veterinaar- ja Toidulabori Paide osakond 27.12.99	72720 Paide Prääma tee 13	Imbi Nurmoja	238 50 255 f 238 52 640	Liha- ja piimatoodete, vee ja heitvee keemiline analüüs. Bakterite arvu määramine piimas ja lihatoodetes, pärm- ja hallitusseente arvu määramine piimas, coli-laadsete bakterite määramine toidus ja vees, Salmonellade ja Listeria monocytogenes määramine. Inhibeerivate ainete ja mastiiditekitajate määramine piimas
L019	Tervisekaitseinspektsiooni Kesklabori Tartu osakond Keemialabor 28.12.99	50002 Tartu Põllu 1a	Linda Margna	27 447 422 f 27 447 422	Bensoe- ja sorbiinhapete, sünt.magusainete, tsüklamaatide, sulfiitide, pestitsiidijääkide, polükloreeritud bifenüülide ja polüaromaatsete süsivesinike määramine toiduainetes, propüleenglükooli määramine pagaritoodetes, nitraatide ja pestitsiidijääkide määramine taimesaadustes, alfatooksiinide määramine pähklites, sünt.toiduvärvide määramine jookides ja pagaritoodetes, floriid- ja nitritiooni määramine joogiveses
L020	Päästeameti Tehnilise Uurimiskeskuse Tuletõrjetehniline labor 06.01.2000	10124 Tallinn Raua 2	Anu Kuusk	6282045	Tulekatsed ehitusmaterjalidega, mööbliga ja tekstiilmaterjaliga. Mänguasjade tuleohutus. Tulekustutusvahendite omaduste määramine
L021	Narva Tervisekaitsekeskuse FOP Servis OÜ Lab. Uuringute osak. 04.02.00	20307 Narva Koidula 8	Irina Melnikova	235 31 812 f 235 22 454	Salmonella ja coli-laadsete bakterite määramine vees, bakterite arvu, coli-laadsete bakterite ja pärm- ja hallitusseente määramine piimas ja määramine toidus

\*Täpne akrediteerimisulatus on akrediteerimisorganil

### Eesti Standardiameti poolt akrediteeritud inspekteerimisorganid Eestis seisuga 10 02 2000

Reg. nr.	Labori nimetus. Tun.kuup.	Aadress	Kontaktisik	Telefon	Akrediteerimisala üldiseloomustus*
I001	Taimse Materjali Kontrolli Keskuse Vastavustõendamise ja sertifits osak. 26.01.1998	12916 Tallinn Mustamäe tee 62	Tiina Kont	6 562 874	Nisu, rukis, oder, kaer, mais, hernes, aeduba, lääts, soja, päevalill, jahu ja kliid, tangud, jõusöödad, õlikoogid ning srotid – söögikõlblikkuse inspekteerimine
I002	OÜ Tehnokontrollikeskus 26.09.1999	10616 Tallinn Mustamäe tee 5	Urmas Vain	6 599 470 Faks 6599479	Surveseadmete, kraanade, liftide, keevitustööde ja gaasianuma täitmise ohutuse inspekteerimine

**Eesti Standardiameti poolt akrediteeritud kalibreerimislaborid**  
Eestis seisuga 10 02 2000

Reg. nr.	Labori nimetus. Tun.kuup.	Aadress	Kontaktisik	Telefon	Akrediteerimisala üldiseloostus*
K001	AS Metrosert 10.05.1999	10317 Tallinn Aru 10	Raimond Lääne	498 601	Mahumöödunõude, vedelike, va. vesi tankurite ja arvestite, otsmöödude, kriipsmöödude ja pikkusmöödurite, raskuskolbmanomeetrite, ala- ja ülerõhu mõõtevahendite, takistustermomeetrite, vedelik klaastermomeetrite ja termoelektriliste termomeetrite, soojusenergia-möödurite, külma- ja kuumaveearvestite ja kulumöödurite kalibreerimine. Mitteamatsete kaalude ja automaatsete raudteekaalude katsetamine

**Eesti Standardiameti poolt akrediteeritud kvaliteedisüsteemide**  
sertifitseerimisorganid seisuga 10 02 2000

Reg. nr.	Labori nimetus. Tun.kuup.	Aadress	Kontakt-isik	Telefon	Akrediteerimisala üldiseloostus*
QSC 001	AS Metrosert 09.02.1999	10317 Tallinn Aru 10	Mart Kollom	498 601	ISO 9001, ISO 9002 ja ISO 9003 järgi: toiduained, joogid ja tubakatooted; metalltooted; kummi- ja plastmasstoored, inseneriteenused,
QSC 002	Päästeameti TUK Sertifitseerimis- büroo 04.02.00	10124 Tallinn Raua 2	Anu Kuusk	6282045 f6282048	ISO 9001, ISO 9002 ja ISO 9003 järgi: inseneriteenus

**Eesti Standardiameti poolt akrediteeritud toodete**  
sertifitseerimisorganid seisuga 10 02 2000

Reg. nr.	Labori nimetus. Tun.kuup.	Aadress	Kontakt-isik	Telefon	Akrediteerimisala üldiseloostus*
PC 001	Päästeameti TUK Sertifitseerimisbüroo 04.02.00	10124 Tallinn Raua 2	Anu Kuusk	6282045 f6282048	Ehitusmaterjalide, tekstiilsete sisustusmaterjalide ja mänguasjade tuleohutus. Tulekustutus- ja päästevahendid. Sissetungimishäire süsteemid. Automaatsed tulekahjusignalsatsioonisüsteemid

## KVALITEEDI UUS VISIOON



Igal visioonil on oma erinevused.

Kvaliteedi esialgsed visioonid sündisid 1920-ndate teadusliku ärijuhtimise ja süsteemi ratsionaliseerimise õhustikus. Shewart, Deming ja teised arendasid oma nägemuse kvaliteedist, mis toetus muutusele statistilises arusaamises ja viis koguni "uue majanduseni", mis ei põhineks raiskamisel ja kontrollil, vaid süsteemide mõistmisest tuleneval juhtimisel. Jaapanlased löid 1950-ndaist alates rahvuslikud visiooni majanduslikust edust eksportkaubanduses; kvaliteet oli üks töövahendeid, mille abil seda teostada. Kvaliteedimudelid arenesid omal ajal unistustest erilisest ettevõttest, mis kuulaks oma kliente ja looks oma organisatsiooni nii, et see suudaks vastutada oma maine eest.

Visioon võib muidugi viia ka eksiteele. Vaevalt on ükski muu idee meie sajandil suutnud teha nii palju halba kui visioon võrdõiguslikkusest: "igäühelt tema võimete kohaselt, igäühele tema vajaduste järgi". Igal pool, kus seda ellu viidud, on tulemuseks olnud vaesus ja koledus.

Kas vajaksime kvaliteedi uut visiooni? Euroopa kvaliteediorganisatsioonide katusorganisatsioon EOQ on käivitanud ettevõtmise, milles kaalutakse uut kvaliteedivisiooni. See oleks kahtlemata vajalik, kuid milline see võiks olla?

Uute visioonide idee ei ole ilmselt kuigi aktuaalne nende ettevõtete jaoks, mis maadlevad reklamatsioonidega või mille punktisaldo kvaliteediauhinnakriteeriumi skaalal ei suuda tõusta üle kolmesaja. Paljudele jätkub visiooniks "enamasti seesama", ehk – kui saaks olemasolevaidki meetodeid ja mudeleid kasulikult rakendada. Aga mida teha sel juhul, kui igas sepikojas ISO ja 700 punkti on pisi? Kindlasti langetakse väärtusvaakumisse, kui uute visioonide peale mõtlemist ei alustata õigel ajal.

Visiooni väljatöötamisel lähtutakse üldisest missioonist. Määratletakse mingi organisatsiooni või asja funktsioon maailmas või sügavaim olemus, mis õigustab selle olemasolu. Mõeldakse läbi tegevuskeskkond ja trendid ja püütakse selle põhjal üldjoontes kujutada, kuidas teostada missiooni tulevikus ehk milline peaks olema visioon. Siit algabki visiooni kinnistumine (ehk ankurdamine) ja teostuse väljamõtlemine.

Mis on siis kvaliteediks nimetatud mõiste missioon? Miks on see olemas?

Kvaliteedi missioon on eristada hea halvast, kõlblik kõlbmatust, sobiv sobimatust. Sellist infot vajab erinevate otsuste tegemisel nii klient, tootja, töötaja kui ametiisik. Kõige lihtsamalt öeldes näitab kvaliteet, et veatu on parem kui vigane, praktiliseks kasutamiseks sobiv on parem kui selleks sobimatu. Kõik muu on tegelikult sellest tulenev.

Olen paljudel kursustel palunud õpilastel kiiresti, ilma sügavamalt kaalumata rääkida, mis võiks olla tuleviku kvaliteedivisioon. Iga kord esitatakse, ja veel üsna tugevalt, mõtteid elu, ühiskonna ja erinevate ametnike tegevuse kvaliteedi kohta. Sel teemal on kõneldud selleski ajakirjas ja vajadus selle järele näib püsivat. Kuid keegi ei tea, mis õieti on elu kvaliteet ja kuidas seda tuleks arendada. Tõsi küll, on tehtud erinevaid katsetusi koduse elu kvaliteedi arendamiseks. Nii mõneski peres on külmkapi uksel kontroll-leht kooliminejate jaoks ja juhised piima joomiseks, aga ainult tõeliselt panetunud Demingi fänn suudab koolutada oma elu SPC-ks.

Kvaliteedi praegune missioon ja sellega seotud töövahendite pakett on piiratud. See on kooskõlas korduvsisuliste toote- ja teenindusprotsesside juhtimise ja arendamisega neil puhkudel, mil klient teab, mida tahab ja oskab oma mõtet ka väljendada. Kuid mõtted elu ja ühiskonna kvaliteedi kohta sisaldavad asju, mille suhtes ei saa esitada nõuetelehti ega luua uusi kliendisuhteid. Kuna elu on igäühe jaoks isiklik projekt, siis kes võiks teha elu protsessiprojekti, esitada nõuetelehe – ja ennekõike – kellele need nõudmised esitatakse ja kes kontrollib nende täitmist? Tõsi küll lähiajaloost leiab näiteid ühiskondadest, milles poliitilised õigeusklikud on määranud kodaniku elule ühetaolised ja ranged kvaliteedikriteeriumid nii riietumise, söömise, elamise kui paljunemise suhtes. Kuid kes ise tahaks sellises ühiskonnas elada?

Paul Lillrank'i artikli ajakirjast  
LAATUVIESTI 5/99 tõlkis  
Ene Asu-Õunas

Ükskõik, praegune TQM-tüüpi kvaliteedi-auhinna-mudelites välja kujunenud kvaliteedimõtlemine on palju saavutanud. Korduva sisuga kauba- ja teenindustoodangu maailmades on Demingi visioon "uuest majandusest" üsna tublisti teostunud. Aga kui baas on rajatud ja varandus kogunenud, ihkab inimmeel jõuda kaugemale.

Mittekorduvate ja pehmete asjade kvaliteediteooria on veel välja arendamata. Selles faasis võib vaid püüda üldjoontes kujutada, mis see oleks ja mida see teeks. Kuidas tuleks mõelda kvaliteedile olukordades, milles head ja halba ei või ette teada, näiteks seepärast, et küsimuse all on ainulaadne olukord. Või kui klient – või kes tahes kvaliteedist hooliv isik – ei oska esitada nõudmisi, mille täitmist või täitmata jätmist siis uuritaks ja tõdetaks kvaliteedina. Mis oleks autoriteetne kvaliteet, kas näiteks kvaliteetselt särav rahvaküünlal õpetuse rajal? Kuidas planeerida ja juhtida kvaliteet, kui seda saadakse teada alles siis, kui seda nähakse?

Taoline arutlus viib selleni, et kvaliteedi rakendusala võib jagada kaheks. On olemas maailm, milles tuntud asjad korduvad ja neile esitatakse nõudmisi, mille teostustaset väärtustatakse vahetussituatsioonis. On olemas maailm, milles kvaliteeti ei või ette teada ega mõõta selle väärtust vahetussituatsioonis. Paremate sõnade puudumisel nimetagem esimest immanentseks ja teist transtsendentseks ehk sealpoolseks või tagantjärele kvaliteediks.

Kvaliteedi missiooniks oleks seega saavutada mingi meetod, arendamaks kvaliteedi neid alasid, mida eelnevalt ei või teada. See tooks kvaliteedimõtlemise piirkonda terve hulga neid asju, mis praegu seal veel end eriti hästi ei tunne.



# EESTIS ISO 9000 ja ISO 14000 JÄRGI SERTIFITSEERITUD

Algus EVS Teataja 8,9/1998, 12/1998 ja 9/1999

(Täieliku nimekirja leiata Eesti Kvaliteediühingu koduleheküljelt [www.eaq.ee](http://www.eaq.ee))

## 1. Neste Eesti AS

ISO 14001  
15.06.1998  
Sertifitseerija SFS Sertifionti

## 3 Elcoteq Tallinn AS

alates 1996 ISO 9002  
1999 lisandus ISO 14001  
Elektroonika allhanketööd  
01. juuli 1999  
Sertifitseerija DNV

## 46 Scanditron AS ISO 9002

Telekommunikatsioonisüsteemi  
komponentide, seadmete ja elektroonika  
komponentide müük.  
Induktiivkomponentide ning fiiberoptiliste  
jätkukaablite tootmine ja müük  
02. august 1999  
Sertifitseerija DNV

## 47 AS MAKROFLEX ISO 9001

Polüüretaanvahtude ja hermeetikute  
arendamine, valmistamine ja turustamine  
03. august 1999  
Sertifitseerija BVQI

## 48 AS MISTRA – AUTEX ISO 9002, QS 9000

Süntheetilised vaipkatted autotööstusele  
03. august 1999  
Sertifitseerija BVQI

## 49 Baltic Group International Ltd ISO 9002

Laevade opereerimine ja meeskondade  
komplekteerimine  
10. august 1999  
Sertifitseerija BVQI

## 50 AS BALTECO ISO 9002

Vannide, massaažvannide, dušikabiinide,  
aurusaunade, multifunktsionaalsete  
massaažtoodete valmistamine ja turustamine  
11. august 1999  
Sertifitseerija BVQI

## 51 Tapila AS, Laeva Meierei

ISO 9002  
Pasrõriseeritud piima-, koore- ja  
hapupiimatoodete tootmine ja pakkimine  
15. september 1999  
Sertifitseerija LRQA

## 52 BALTECO MÖÖBEL ISO 9002

MDF plaadist viimistletud mööbli ja  
mööblidetilide valmistamine ja turustamine  
06. oktoober 1999  
Sertifitseerija BVQI

## 53 AS TALLEGG, Söödatehas ISO 9001

Sööda tootmine  
06. oktoober 1999  
Sertifitseerija BVQI

## 54 Pipeteki Eesti OÜ ISO 9001

Kvaliteedisüsteemide alased konsultatsioonid  
ja koolitus  
20. oktoober 1999  
Sertifitseerija LRQA

## 55 AS Thulema ISO 9001

Mööbli disainimine, projekteerimine,  
arendamine, tootmine, müük, edasimüük ja  
paigaldus  
17. november 1999  
Sertifitseerija LRQA

56 OÜ TJO Konsultatsioonid  
ISO 9001  
Kvaliteedi- ja juhtimisalane konsultatsioon,  
koolitus ja projektide juhtimine  
24. november 1999  
Sertifitseerija BVQI

57 OÜ Eesti Ehitus ISO 9001  
Ehitusalane peatöövõtt ja projektijuhtimine  
09. detsember 1999  
Sertifitseerija DNV

58 AS Veeseadmed ISO 9001  
Tuletõrjehüdrantide, vee- ja  
kanalisatsioonitarvikute, -seadmete ja  
lehtmetailist toodete kavandamine,

valmistamine ja müük. Lehtmetaili  
töötlemine  
14. detsember 1999  
Sertifitseerija DNV

59 AS Water Ser ISO 9001  
Vee- ja kanalisatsioonitrasside ehitus,  
projektijuhtimine  
22. detsember 1999  
Sertifitseerija DNV

60 Kesto AS ISO 14001  
Keskkonnaohtlike jäätmete kogumine ja  
töötlemine  
05. jaanuar 2000  
Sertifitseerija DNV

### **Lühendite selgitus:**

#### *Sertifitseerijad:*

BVQI - Bureau Veritas Quality International,  
DNV - Det Norske Veritas,  
LRQA - Lloyd's Register Quality Assurance Ltd.,

## **EESTI STANDARDIAMETI AKREDITEERINGUGA SERTIFITSEERITUD ETTEVÕTTED EESTIS**

1. Dagöplast AS ISO 9002  
Polüetüleenkile, polüetüleenkilekottide ja  
polüetüleenpõlled valmistamine  
28. detsember 1998  
Sertifitseerija: AS Metrosert

2. AS ENKO ISO 9001  
Metall- ja plastmasstoodete kavandamine,  
tootmine ja turustamine  
10. veebruar 1999  
Sertifitseerija: AS Metrosert

3. AS Rakvere Piiritustehas ISO 9002  
Rektifitseeritud etüülpriirituse tootmine  
teraviljast  
16. veebruar 1999  
Sertifitseerija: AS Metrosert

4. AS KH ENERGIA -KONSULT  
ISO 9001  
Elektritööde tegemine: elektripaigaldiste ja  
seadmete projekteerimine, ehitamine,  
kontrollimine, katsetamine, remont ja  
hooldus  
21. juuli 1999  
Sertifitseerija: AS Metrosert

5. AS GRADER SERVICE ISO 9001  
Kuluvterade valmistamine ehitus-, teede- ja  
põllumajandusmasinatele; terase termiline  
töötlemine; metallkonstruktsioonide  
valmistamine  
27. detsember 1999  
Sertifitseerija: AS Metrosert

6. AS WERMO ISO 9002  
Mööbli tootmine ja müük  
29. detsember 1999  
Sertifitseerija: AS Metrosert

## VEEBRUARIKUU STANDARDEID

Alates käesolevast EVS Teataja numbrist hakkame tutvustama kuu jooksul ilmunud laiemat huvi pakkuda võivaid Eesti standardeid.

Euroopa külmllettide standard koosneb 12 osast ning piiritleb terminoloogia, üldised mehaanilised ja füüsikalised nõuded, katsetingimused ning samuti selliste külmllettide paigaldamise, hooldamise ja kasutusjuhised, mis on mõeldud toiduainete müügiks ja esitlemiseks.

Eesti keeles on nüüd ilmunud külmllettide standardist 2 osa:

**EVS-EN 441-11:2000 Külmletid.**

**Osa 11: Paigaldamine, hooldus ja kasutusjuhend**

See standardi osa annab infot külmllettide paigaldamise, hooldamise ja kasutamise kohta. Standard käsitleb olulisi asukohta tingimusi nagu kliima, tõmbetuuled, soojuskiirgus ning valgustus, kondensatsioon, elektriühendus, äravooluühendus. Külmutusseadmete paigaldamisel asukohta, ventilatsiooni, temperatuuri. Käsitletakse ka külmllettide hooldust. Hind 64 krooni.

**EVS-EN 441-12:2000 Külmletid.**

**Osa 12: Külmlettidest soojuse eemaldamise kiiruse mõõtmine, kui kondensatsiooniseade asub külmllettist eemal**

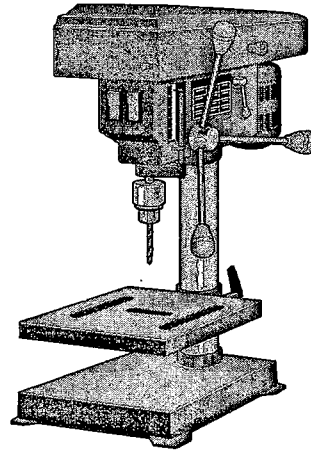
See standardi osa piiritleb külmllettide soojuse eemaldamise kiiruse mõõtmise ning tingimused, kui kondensatsiooniseade asub külmllettist eemal ja seda kasutatakse koos kompressor- või kaudkülmutusseadmetega. Hind 78 krooni

**EVS-EN 1050:2000 Masinate ohutus.**

**Riski hindamise põhimõtted**

Standardis antakse juhised selle kohta, millist infot on vaja riski hindamise läbiviimiseks, kirjeldatakse meetodeid, mille abil tuvastatakse ohutegurid, hinnatakse riski suurust ning määratakse selle taset. Standardi eesmärgiks on anda nõu masinate ohutuse

alaste otsuste vastuvõtmiseks ning dokumentide liikidest, mida on vaja riski hindamise läbiviimise tõendamiseks.



Teatmelisa A sisaldab näiteid ohtudest, olukordadest ja ohtlikest juhtumitest.

Teatmelisa B sisaldab ohtude analüüsimise ja riski suuruse hindamise meetodeid.

Standard on Euroopa harmoneeritud standard. Hind 119 krooni

**EVS-EN 1070:2000 Masinate ohutus.**

**Terminoloogia**

See standard esitab koondatult masinaohutusega seonduvaid mõisteid (terminid ja nende määratlused). Esitatavad terminid on võetud muutmatul kujul A- ja B-tüüpi standardidest ja "Rahvusvahelisest elektrotehnika sõnastikust" (IEV). Terminid pärinevad on toodud iga määratluse taga nurksulgudes.

Terminite valikul Euroopa standardis on lähtutud järgmistest põhimõtetest:

- eelistatud on üldkasutatavaid mõisteid
- mõiste inglise-, prantsuse- ja saksa keelsetes määratlustes ei ole lahknemusi.

Standardi peaesmärgiks on aidata kaasa kokkusobivate ja üheselt mõistetavate tehniliste tekstide koostamisele. Masin, selle ohutus, töökindlus, oht, risk, A-, B- ja C-tüüpi standardid – kõik need ja palju teisi määratlusi leiab sellest standardist.

Standardi lisas A on toodud terminite tähestikregister koos inglise- ja saksa keelsete vastetega.

Standard on Euroopa harmoneeritud standard. Hind 125 krooni.

## MÕNI MÄRKUS TEGUSÕNA AEGADE KOHTA

Eesti keele kindlas kõneviisis on kasutusel neli ajavormi: olevik, lihtminevik, täisminevik ja enneminevik. Seejuures on täisminevik suhestatud olevikuga, enneminevik lihtminevikuga. Kirjeldavates, arutlevates, normivates ja muudes mittejutustavates tekstides on põhiline ajavorm olevik ja ka minevikusündmuse tuleks käsitada oleviku seisukohast, kasutades täisminevikku<sup>1</sup>. See põhimõte kehtib ka standardite tekstide kohta. Lihtmineviku liigtarvitust täismineviku asemel on peetud vene keele mõjuks, mis on algselt tunginud eesti keelde kehvade tõlgete kaudu, siis aga edasi levinud ning üldisemaks paheks saanud<sup>2</sup>.

“Eesti keele käsiraamat” õpetab, et lihtminevik on nii vormilt kui ka sisult üheplaaneline ja seda ei saa kuidagi olevikuga seostada. Täisminevik on aga kaheplaaneline. Sellega tehakse kokkuvõtte mineviku tegevusest käesoleva hetke seisukohast<sup>3</sup>.

Järgnevad näited on võetud toimetamata Eesti standardite eessõnadest.

*Euroopa standardi tõlkis NN*

*Standardis kasutatava erialase terminoloogia töötas välja ekspertkomisjon*

*Standard koostati nende protseduuride määratlemiseks, millega tegelevad tootjad*

*Standardi kavandi koostasid EPMI teadurid*

*Standardi kavandi kiitis heaks ja esitas Standardiametile vastuvõtmiseks mööbli standardimise tehniline komitee*

*Tõlke vaatas läbi ekspertkomisjon koosseisus ..*

Lihtminevik väljendab tegevuse toimumist mingil kindlal minevikuajal, mille kohta saab esitada küsimuse millal?

Lihtminevikuga väljendatakse ka äsja toimunud tegevust. Standardeid lugedes ja kasutades ei ole aga tõlkimise, koostamise või heakskiidu täpne aeg nii tähtis. Olulisem on vajaduse korral teada, kes on tõlkijad, koostajad ja heakskiitjad. Need inimesed on oma töö teinud, see on lõpetatud, tulemus on praegu ja ka tulevikus olemas.

*Euroopa standardi on tõlkinud NN*

*Standardis kasutatavad eestikeelsed terminid on välja töötanud komisjon*

*Standard on koostatud nende protseduuride määratlemiseks, millega tegelevad tootjad*

*Standardi kavandi on koostanud EPMI teadurid*

*Standardi kavandi on heaks kiitnud ja esitanud Standardiametile vastuvõtmiseks mööbli standardimise tehniline komitee*

*Tõlke on läbi vaadanud komisjon koosseisus ..*

Tegusõna kasutuse kohta on üks märkus veel. Kuigi *v-* ja *tav-*kesksõna võib lauses esineda öeldistaitena, ei maksa selliste lausetega liialdada.

*Tõlgendamise erimeelsuste korral on kehtiv ingliskeelne tekst*

*Standard ei ole rakendatav käsipritsidele*

*Standard on eeldatavalt kasutatav uute taimekaitsepritside sertifitseerimisel*

Enamasti saab mõtet sõnastada konkreetsema tegusõna abil. Toimetatud laused näevad välja järgmiselt.

*Tõlgendamise erimeelsuste korral kehtib ingliskeelne tekst*

*Standard ei kehti käsipritside kohta*

*Standardit saab eeldatavasti kasutada uute taimekaitsepritside sertifitseerimisel.*

Tiina Leemets

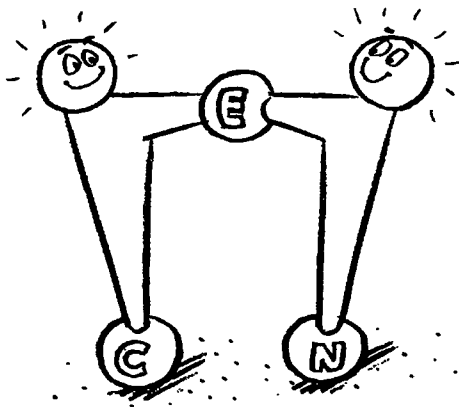
Eesti Keele Instituut

<sup>1</sup> H. Metslang, Lühidalt tegusõna aegade kasutamisest. Õiguskeel nr 5/1997, lk 21.

<sup>2</sup> Vt H. Saari, Keelehäälting. Tallinn 1976, lk 20—27.

<sup>3</sup> M. Erelt, T. Erelt, K. Ross, Eesti keele käsiraamat. Tallinn 1997, lk 394.





## CEN UUDISED

### VOLINIK LIIKANEN TUTVUS CEN-iga

27. jaanuaril 2000 kohtus Euroopa Komisjoni delegatsioon ettevõtete ja infoühiskonna voliniku Erkki Liikaneni juhtimisel CEN Juhtimiskeskuse töötajate, CEN presidendi Alain Perroy ja pesekretäri Georg Hongleri ning 3 rahvusliku liikmesorganisatsiooni direktoriga. Räägiti kõiki huvitavatel teemadel: CEN strateegia 2010, uute info- ja kommunikatsioonitehnoloogiate (s.h INES) ning moodsate juhtimistehnikate kasutamine (nt benchmarking), paindlikum standardite koostamine (CEN eelstandard, CEN Workshop Agreements), standardimise valdkondade laiendamine nt toiduainete tööstusele ning teenindusele. Volinik pööras erilist tähelepanu kaitsealastele riigihangetele.

CEN toetab edukalt liitunud liikmeid, kes on EU ja EFTA kandidaatriigid.

Volinik Liikanen tõdes, et standardimisel on tähtis roll edukal siseturu toimimisel.

## ISO UUDISED

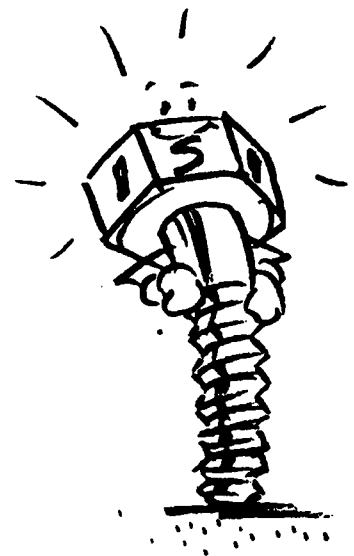
- ISO uus liige on tagasiulatuvalt 1. jaanuarist 2000 Komoorid (CSNQ)
- 5 standardiorganisatsiooni liikmestaatus on peatatud liikmemaksu tasumata jätmise tõttu: IANOR (Alžeeria), KEBS (Keenia), MNCMS (Mongoolia), TBS (Tansaania) ja UZGOST (Usbekistan)
- Liikmete hulgast on samal põhjusel välja heidetud 3 kirjavahetajaliiget: GEOSTAND (Gruusia), MBS (Malawi) ja DG CYT (Nikaraagua)

Seega on ISO-l 134 liiget (91 liiget, 33 kirjavahetajaliiget ja 10 abonentliiget)

ISO Bulletin 'i 2000. a jaanuarinumbris on aukohal artikkel "ISO hallid pantrid räägivad".

"Hallideks pantriteks" on kuus autoriteeti – Pierre Croon (Belgia), Arnel S. Henry (Jamaika), John Kean (Kanada), Helmut Reihlen (Saksamaa), Bernard Vaucelle (Prantsusmaa) ja Hans Zürrer (Šveits), kes jäid pensionile peale pikka ja edukat karjääri standardimises. Nad kõik on andnud hindamatu panuse oma maa standardiorganisatsiooni ja ka ISO juhtimisse ning arengusse. Kõik kuus vastasid 7-le küsimusele:

1. Missugused olid Teie karjääri jooksul kõige tähtsamad saavutused standardimises?
2. Mitmed juhid arvavad, et standardimine on igav. Kas teie arvates on võimalik seda arvamust muuta? Kui jah, siis kuidas?
3. Kuidas tulevikus arenevad omavahelistes suhetes vabatahtlikud standardid ja kohustuslikud nõuded?



4. Seoses WTO Kaubanduse tehniliste tõkete komiteega on 1999. a septembris öeldud, et standardiorganid ei saa oma äri olulises osas pretendeerida kompetentsusele samal ajal mitmel tasandil (rahvuslikul, regionaalsel ja rahvusvahelisel). Kas Te jagate seda seisukohta?
5. Kõrgtehnoloogilised tooted on arenenud silmatorkavas tempos ning sellega seoses on tekkinud konkureerivad ja vastastikku kokkusobimatud *de facto* standardid. Kuidas teie arvates firmad saavad aru, et varem või hiljem ei ole enam võimalik areneda edukalt oma standardite alusel?
6. Enamikul arengumaadel ei ole inim- ega rahalisi ressursse rahvusvahelises standardimises osalemiseks. Milliseid vahendeid Te soovitaksite tehnilise abi kõrval?
7. ISO missioonis on öeldud, et ISO standardid on "turule orienteeritud". Mida Te mõistate "turule orienteeritud" standardite all?

Standardimisproffide vastuseid nendele küsimustele saate lugeda ISO Bulletin 'ist.

- ISO on rakendamas sektoriviisilist lähenemisviisi standardimises. Üheks näiteks sellest on kütuste ja gaasi pilootrühm. OGP (*International Association of Oil & Gas Producers*), kus on 57 liiget 47-st kütusekompaniist ja 10-st riiklikust ja rahvusvahelisest kütusetööstuse ühendusest üllitab uut infoväljaannet *International Standards Bulletin*. Rohkem infot sektori tegevuse kohta leiate [www.ico.ch/oil](http://www.ico.ch/oil).
- Briti Standardiorganisatsioon BSI tegi 9. detsembril 1999 ISO-le ettepaneku töötada Briti standardi BS 8800 alusel välja rahvusvaheline töötervishoiu ja ohutuse juhtimise standard, mille järgi saaks seda valdkonda sertifitseerida. Hääletamine toimub märtsis 2000.
- 2000. a Standardipäeva teemaks on valitud "The role of Standards in promoting Peace and Prosperity" Standardid rahu ja majandusliku heaolu teenistuses.

Eelnevate aastate Standardipäevade teemad on olnud:

- 1999 Building in Standards  
Standardid ehituses
- 1998 Standards in Daily Life  
Standardid igapäevaelus
- 1997 World trade needs worldwide standards  
Rahvusvaheline kaubandus nõuab rahvusvahelisi standardeid
- 1996 Raising Standards for services  
Rohkem teenindusstandardeid
- 1995 A world on the move  
Maailm liikumises
- 1994 Partners for a Better World  
Standardid ja tarbija - partnerid parema maailma nimel
- 1993 Information Management – Faster and better with global Standards  
Kiirem ja parem infohaldus - maailmastandardite abiga

## ISO HELMUT REIHLENI AUHIND

Avaldati ISO arengumaade ja ülemineku majandusega noorte standardijate konkursi tingimused. Konkursile võivad esitada oma võistlustöö - essee standardimisest Ülemaailmse Standardipäeva 2000 teemal "Standardid rahu ja majandusliku heaolu teenistuses" alla 35 aastased ISO liikmete ja kirjavahetajaliikmete standardiorganisatsioonide töötajad. Võitnud töö avaldatakse ISO Bulletin 'is.

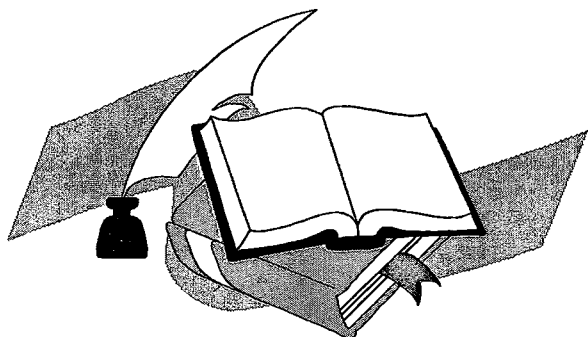
**Auhinnaks on**

2500 Šveitsi franki (sularaha) või

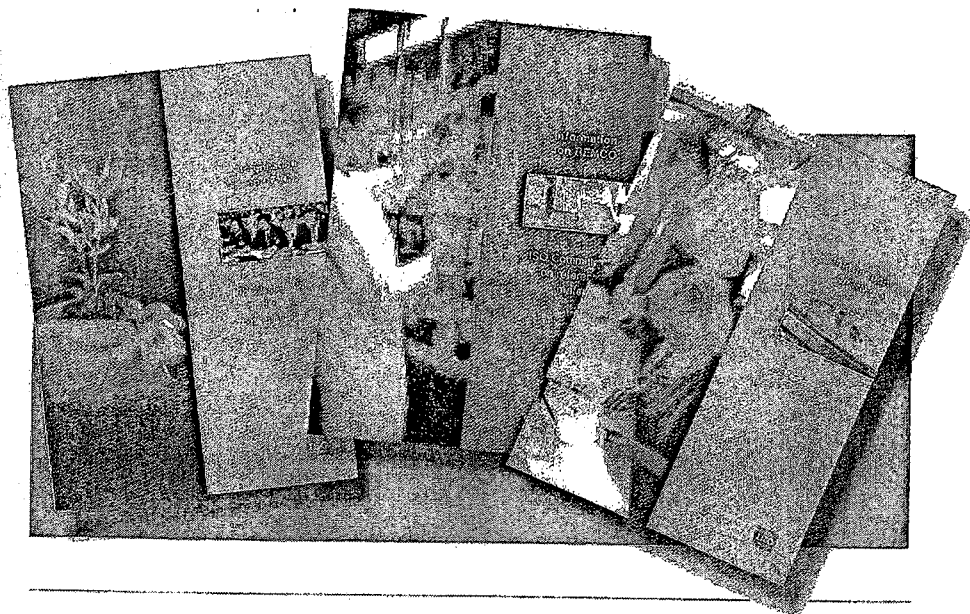
1000 Šveitsi franki ning ISO Keskssekretariaadi külastamine ja auhinna kättesaamine ISO

Peasekretärilt (sularaha + reis)

# UUDISKIRJANDUS



- **Information on DEVCO**      **Helping developing countries to participate in standardization**  
ISO liikmetest on suur protsent arengumaad, kellele ongi suunatud ISO arengumaade komitee DEVCO koostatud brošüür aitamaks neid standardimises osalemises
- **Information on REMCO, ISO's committee on reference materials**  
(Etalonaineid käsitlev ISO komitee)
- **Information on INFCO**      **Information on ISO's source of information**  
INFCO on ISO infosüsteemide ja -teenuste komitee, kes tegeleb infoteenuste, andmebaaside, marketingi ja standardite s.h ka toodete elektrooniliste vormide müügi koordineerimisega
- **The role of reference materials – Achieving quality in analytical chemistry**  
REMCO väljaandel ilmunud kaasajastatud brošüür etalonainetest, mis on määratud analüütilise keemiaga tegelejatele.





## WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED

20. jaanuar - 21. veebruar 2000.a.

NUMBER / ESITAMIS- KUUPÄEV	RIIK	TOODE	EESMÄRK	KOMMEN- TAARIDE ESITAMISE VIIMANE KUUPÄEV
G/TBT/Notif.00/30 20. jaanuar 2000	ŠVEITS	lõhkeained ja pürotehnika tsiviilkasutuses	ohutus	16. märts 2000
G/TBT/CS/Rev.6 20. jaanuar 2000		standardiorganisatsioonid, kes on aktsepteerinud hea tava koodeksi standardite ettevalmistamise, vastuvõt- mise ja rakendamise osas		
G/TBT/Notif.00/31 21. jaanuar 2000	TAANI	ujuv puurplatvorm	ohutuse tagamine	20. märts 2000
G/TBT/Notif.00/32 21. jaanuar 2000	LÕUNA- AAFRIKA	võimsuslülitid (ICS: 29.120.50; HS: 85.36)	tarbija ohutus	-
G/TBT/Notif.00/16 21. jaanuar 2000	MEHHIKO	Mehhiko standardi NOM- 002-SEDE-1999 vastavuse hindamise määrus; nõuded jaotustrafodele	tarbija ohutus ja -kaitse	12.veebr. 2000
G/TBT/Notif.00/17 21. jaanuar 2000	MEHHIKO	koduses majapidamises kasutatava vee töötlus- seadmed	tervisekaitse	11.veebr. 2000
G/TBT/Notif.00/33- 34 26. jaanuar 2000	KANADA	toksilised ained	keskkonnakaitse	15. märts 2000
G/TBT/Notif.00/28 24. jaanuar 2000	MEHHIKO	vee töötlemiseks mõeldud bakteritsiidid	tervisekaitse	14.veebr. 2000
G/TBT/Notif.00/29 24. jaanuar 2000	MEHHIKO	suured veesõidukid	ohutus	19.veebr.2000
G/TBT/Notif.00/35 31. jaanuar 2000	KOREA VABARIIK	lapsevankrid	ohutuseeskirja muutmine	6. märts 2000
G/TBT/Notif.00/36 31. jaanuar 2000	KOREA VABARIIK	mänguasjad (v.a. kindlal eesmärgil tegevust arendavad mänguasjad 'operational toys')	ohutuseeskirja muutmine	6. märts 2000
G/TBT/Notif.00/37 31. jaanuar 2000	KOREA VABARIIK	veemõõtjad	inspekterimis- kriteeriumide muutmine	29.veebr. 2000
G/TBT/Notif.00/38 31. jaanuar 2000	HONG KONG, HIINA	sagedusel 38 GHz toimivad digitaalselt fikseeritud sidevahendid	miinimum- nõuete kehtestamine	11.aprill 2000
G/TBT/Notif.00/39 31. jaanuar 2000	JAAPAN	tööstusohutuse ja tervise- seaduses sätestatud ained, mis põhjustavad tööliste tervisekahjustusi	keemiliste ainete poolt tööliste tekitatud kahjus- tuste vältimine	24. märts 2000
G/TBT/Notif.00/40 31. jaanuar 2000	ROOTSI	röntgenseadmed	kiirituse eest kaitsmine	7.aprill 2000
G/TBT/Notif.00/41 1.veebruar 2000	LÄTI	lõpptarbijale või hulgi- müügiks mõeldud toidu- ained (mürgistamismõõded)	inimtervis ja ohutus	-

G/TBT/Notif.00/42 1. veebruar 2000	LÄTI	tekstiilist kiudtooted (mürgistamine)	inimtervis ja ohutus	-
G/TBT/Notif.00/43 1. veebruar 2000	LÄTI	jalatsid (mürgistamine)	inimtervis ja ohutus	-
G/TBT/Notif.00/44 1. veebruar 2000	LÄTI	kristallklaas (mürgistamine)	inimtervis ja ohutus	-
G/TBT/Notif.00/45 1. veebruar 2000	KANADA	inimeste peal kliinilistes katsetes kasutatavad ravimid	inimtervise kaitse	21.veebr. 2000
G/TBT/Notif.00/46 1. veebruar 2000	KANADA	tubakatooted (kaasasolev informatsioon)	inimtervise kaitse	21.veebr.2000
G/TBT/Notif.00/47 1. veebruar 2000	SLOVEENIA	nahatehnoloogias kasutatavad materjalid, jalatsid (ICS: 59.140,59.080) (HS pt 64) (mürgistamine)	tarbijakaitse ja -informeeritus	15.veebr. 2000
G/TBT/Notif.00/48 1. veebruar 2000	ŠVEITS	meditsiinilise kasutatavad suletud radioaktiivsed allikad	inimtervise kaitse	1.aprill 2000
G/TBT/Notif.00/49 1. veebruar 2000	ŠVEITS	geneetiliselt modifitseeritud elusorganisme sisaldavad tooted (LGMO) (seemned, pestitsiidid, väetised, loomatoit, toiduained ja elusvaktsiinid)	inim- ja loomatervise ning taimekaitse, keskkonnakaitse tarbija informeeritus	31.märts 2000
G/TBT/CS/N/116 2. veebruar 2000	LÄTI	WTO TBT paragrahv C hea tava koodeksi aktsepteerimine		-
G/TBT/CS/N/117 2. veebruar 2000	MAURITIUS	WTO TBT paragrahv C hea tava koodeksi aktsepteerimine		-
G/TBT/Notif.00/52 7. veebruar 2000	KANADA	tubakatooted	tervisekaitse	21.veebr. 2000
G/TBT/Notif.99/56 7. veebruar 2000	JAAPAN	madalasageduselised raadiojaamad (kuni 1.2 GHz)	olemasolevate eeskirjade muutmine	7. aprill 2000
G/TBT/Notif.00/57 7.vebruar 2000	JAAPAN	raadioseadmed satelliit-ditaalsignaalide saatmiseks sagedusel 2.6 GHz	tehniliste standardite kehtestamine sagedusele 2.6 GHz	31.märts 2000
G/TBT/Notif.00/58 7. veebruar 2000	AUSTRALIA	maanteesõidukitele kavandatud kasutatud diiselmootorid	kasutatud sisseveetud diiselmootorite vastavuse tagamine asjaomaste Austraalia standarditega	31.märts 2000
G/TBT/Notif.00/63 9. veebruar 2000	JAAPAN	majad	majaostjate huvide kaitse (teave ühtsete kriteeriumide alusel hinnatud majade kohta)	10. aprill 2000
G/TBT/Notif.00/64 9. veebruar 2000	JAMAICA	soolvees konserveeritud 'ackee'	tootekvaliteedi ja -ohutuse tagamine	14. aprill 2000
G/TBT/Notif.00/65 9. veebruar 2000	AMEERIKA ÜHENDRIIGID	päritoluriik	vastavus kohustuslike nõuetega	27. märts 2000

G/TBT/Notif.00/59 11. veebruar 2000	ARGENTIINA	isikukaitsevahendid vähendamaks tööõnnetusi normaalse kasutuse korral	kasutaja ohutus	-
G/TBT/Notif.00/60 11. veebruar 2000	ARGENTIINA	liftid ja liftiosad	tarbija ohutus	-
G/TBT/Notif.00/66 11. veebruar 2000	ROOTSI	ehitusmaterjalid, konstruktsioonid, -seadmed (tüübihindamine)	EL seadusandlusega ühtlustamine	2. mai 2000
G/TBT/Notif.00/61 14. veebruar 2000	ARGENTIINA	majapidamistoodete pakendid, mis võivad osutada ohtlikeks oma koostise tõttu	vajadus pikendada ajavahemiku pakendite kooskõlla viimiseks uute määrustega	-
G/TBT/Notif.00/68 14. veebruar 2000	ROOTSI	Rootsi avamere tarnelaevad	kavandi ja konstruktsiooni uuendused ohutuse seisukohalt	25. aprill 2000
G/TBT/Notif.00/69 15. veebruar 2000	ROOTSI	tulekustutussüsteemid	vajadus sätestada nõuded haloon-tulekustutussüsteemidele, mille kasutamine laevadel on keelatud	25. aprill 2000
G/TBT/Notif.00/70 15. veebruar 2000	ROOTSI	elektrilised ühendussüsteemid ja -varustus	ohutuse kindlustamine juhtudel, kui maal olevast allikast edastatakse laevale elektrit	25. aprill 2000
G/TBT/Notif.00/71 15. veebruar 2000	ISLAND	väetis	väetiste kvaliteedi parandamine vähendades raskemetalli kaadmiumi sisaldust, mis kahjustab keskkonda ja ohustab inimeste tervist	15. aprill 2000
G/TBT/Notif.00/72 15. veebruar 2000	TŠEHHI VABARIIK	väetised, mulla lisaained, taimepreparaadid ja subst- raadid ning põllumajandus- maa agrokeemiline testi- mine	harmoneerimine EÜ seadus- andlusega	15. märts 2000
G/TBT/Notif.00/ 73-74-75 15. veebruar 2000	EUROOPA ÜHENDUSED	põllumajanduses ja metsan- duses kasutatavad ratas- traktorid	tehnilise prog- ressiga kaasami- nek ja ohutuse suurendamine	60 päeva
G/TBT/Notif.00/76 15. veebruar 2000	HOLLAND	elekter ja elektrisüsteemi põhivõrk	ohutuse taga- mine (direktiiv 96/92/EC)	30. märts 2000
G/TBT/Notif.00/77- 78 15. veebruar 2000	HOLLAND	elekter, elektrisüsteemi põ- hivõrk ja sellega ühenduses olevad mõõteseadmed	energiakasutuse arvestamise õigsuse tagamine	30. märts 2000
G/TBT/Notif.00/79 15. veebruar 2000	AMEERIKA ÜHENDRIIGID	meditsiiniseadmed	seadusandluse täiustamine	10. aprill 2000
G/TBT/Notif.00/80 15. veebruar 2000	HOLLAND	gaasisurve ja -mõõtejaamad	keskkonnakaitse	1.okt. 2000

G/TBT/Notif.00/81 16. veebruar 2000	HOLLAND	pakendid ja tarbeesemed, mis puutuvad kokku toiduainetega	rahvatervise tagamine	25. juuni 2000
G/TBT/Notif.00/82 16. veebruar 2000	NORRA	lennuliikluse reguleerimiseks mõeldud raadio- ja telekommunikatsiooni terminalseadmestik; kaitsejõudude poolt riigi ja avalikkuse kaitseks või kriminaalseaduse raames kasutatavad seadmed	raadiosageduste efektiivne kasutus, kaitse nõuded elektromagnetilisele ühilduvusele ning kasutajate tervis ja ohutus	15. märts 2000

## UUED STANDARDID JA KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS

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

Samas jaotises on toodud andmed nii eesti keeles avaldatud kui ka jõustumisteatega Eesti standarditeks ingliskeelsetena vastuvõetud rahvusvahelistest ja Euroopa standarditest. Kuna võimalusel on ingliskeelsena vastuvõetud standardi nimetus ja käsitlusala tõlgitud eesti keelde, on eesti keeles avaldatud standardid toodud ka eraldi nimekirjana (vt lk ).

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 käsitlusalaga kokkulangevatest standarditest EVS kontaktisiku kaudu); 2) Eesti standardite kavandid, mis Eesti standardimisprogrammi järgi on jõudnud arvamusküsitluse etappi (kavandid kättesaadaval eesti keeles standardiosakonnas, neid saab osta müügigrupist);

3) Euroopa (prEN) standardite kavandid, mis on saadetud liikmetele arvamusküsitluseks (kavandid on kättesaadaval EVS raamatukogus, v.a Euroopa standarditeks ülevõetavate nende ISO tehniliste komiteede kavandid (prEN ISO), mille töös EVS ei osale, ja neid saab osta müügigrupist. EVS tehnilistel komiteedel on võimalik saada koopiaid oma käsitlusalaga 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 (pr Riina Kippa, tel 6 519 208, e-post: [riina@evs.ee](mailto:riina@evs.ee)).

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

## UUED STANDARDID ja KAVANDID

### ARVAMUSKÜSITLUSEKS

on viidatud iga ingliskeelse määratluse juures.

01.040.11

#### Tervisehooldus (sõnavara)

Health care technology  
(Vocabularies)

#### UUED STANDARDID

EVS-EN 980:2000

Hind 78,00

Identne EN 980:1996 + A1:1999

**Meditsiiniseadmete  
märgistamiseks kasutatavad  
graafilised sümbolid**

Käesolev standard määrab kindlaks tooja poolt meditsiiniseadmetele lisatava taabe vahendamiseks kasutatavad graafilised sümbolid.

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 18958

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 11979-1:1999

ja identne EN ISO 11979-1:1999

**Ophthalmic implants -**

**Intraocular lenses - Part 1:**

**Vocabulary**

This part of ISO 11979 contains definitions of terms related to intraocular lenses and methods to evaluate them

01.040.13

#### Keskkonna- ja tervisekaitse. Ohutus (sõnavara)

Environment and health  
protection. Safety (Vocabularies)

#### UUED STANDARDID

EVS-EN 1070:2000

Hind 125,00

Identne EN 1070:1998

**Masinate ohutus.**

**Terminoloogia**

See dokument kogub kokku seadmeohutusega seonduvad mõisted (terminid ja nende määratlused), esitades need Euroopa Standardikomitee (CEN) ja Euroopa Elektrotehnika Standardikomitee (CENELEC) kolmes ametlikus keeles. Mõisted on laenatud A- ja B-tüüpi standarditest ning rahvusvahelisest elektrotehnika sõnastikust (International Electrotechnical Vocabulary - IEV) mingeid muudatusi tegemata. Mõistete lähteallikale

01.040.23

#### Üldkasutatavad hüdro- ja pneumosüsteemid ja nende osad (sõnavara)

Fluid systems and components  
for general use (Vocabularies)

#### UUED STANDARDID

EVS-EN 736-1:2000

Hind 71,00

Identne EN 736-1:1995

**Torustikuarmatuur.**

**Terminoloogia. Osa 1:**

**Torustikuarmatuuri tüüpide  
määratlused**

Käesolev standard annab torustikuarmatuuri nimetused. Standardi eesmärgiks on terminoloogia ühtlustamine ja süstematiseerimine kõigi armatuuritüüpide kohta. Terminite liigitamise huvides on jaotises 4 antud tüüpide määratlused konstruktsiooni järgi, jaotises 5 aga otstarbe järgi.

EVS-EN 736-2:2000

Hind 84,00

Identne EN 736-2:1997

**Torustikuarmatuur. Terminoloogia. Osa 2: Torustikuarmatuuri komponentide määratlused**

Käesolev standard määrab kindlaks ventiilide komponentide nimetused ja nende määratlused. Standardi eesmärk on välja pakkuda ühtne terminoloogia ventiili kõikide komponentide kohta. Standard hõlmab komponente, mis on kasutusel rohkem kui üht tüüpi ventiilide juures. Nimetused ja määratlused selliste komponentide kohta, mida kasutatakse ainult üht tüüpi ventiilidel, leiduvad vastava toote juures või talitusstandardis.

EVS-EN 736-3:2000

Hind 71,00

Identne EN 736-3:1999

**Torustikuarmatuur.**

**Terminoloogia. Osa 3:  
Terminite määratlused**

Käesolevas standardis on esitatud terminid ja nende määratlused (või viited teistele standarditele, kus need on määratletud), mis on vajalikud torustikuarmatuuriga seonduvate mõistete - rõhu ja temperatuuri, mõõtmete konstruktsiooni, vooluparameetrite, käsitlemise ja katsetamise - käsitlemisel. Standardi eesmärgiks on ühtse terminoloogia loomine kõigi armatuuritüüpide kohta. Käesolevas standardis toodud terminid ja määratlused võivad olla rakendatavad ka muude, armatuurist erinevate toodete kohta, kusjuures neid määratlusi saab rakendada samal kujul. Selles standardis toodud terminid on ühised mitme armatuuritüübi jaoks. Termineid ja määratlusi, mis on omased ainult ühele armatuuritüübile, võib leida vastavast tootestandardist.

01.040.27

#### Elektri- ja soojusenergeetika (sõnavara)

Energy and heat transfer  
engineering (Vocabularies)

#### UUED STANDARDID

EVS-EN 267:2000

Hind 138,00

Identne EN 267:1999

**Monoplokk-õlipõletite ohutu  
väljalülitamise seadised ja  
juhtseadmed**

Standard määrab kindlaks laboratoorse testimise nõuded ja meetodid monoplokk-tüüpi peenpihustus-õlipõletitele, mille vooluhulk  $m < 100$  kg/h ning kütuse viskoossus põleti sisendis  $(5,5 + 0,5)$  mm<sup>2</sup>/s temperatuuril 20 °C.

01.040.29

#### Elektrotehnika (sõnavara)

Electrical engineering  
(Vocabularies)

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50403

Tähtaeg: 2000-04-05



Identne IEC 60050-161+A1:1997+A2:1998:1990  
Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161:  
Elektromagnetiline ühilduvus  
prEVS 50418  
Tähtaeg: 2000-04-05  
Identne IEC 60050-602:1983  
Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 602: Elektri tootmine. Ülekandmine ja jaotamine. Tootmine  
prEVS 50420  
Tähtaeg: 2000-04-05  
Identne IEC 60050-603:1986+A1:1998  
Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 603: Elektri tootmine, ülekandmine ja jaotamine. Elektrisüsteemide planeerimine ja juhtimine  
prEVS 50421  
Tähtaeg: 2000-04-05  
Identne IEC 60050-604:1987+A1:1998

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 604: Elektri tootmine, ülekandmine ja jaotamine. Käit  
prEVS 50422  
Tähtaeg: 2000-04-05  
Identne IEC 60050-605:1983  
Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 605: Elektri tootmine, ülekandmine ja jaotamine. Alajaamad

---

01.040.33  
Sidetehnika (sõnavara)

---

Telecommunications. Audio and video engineering (Vocabularies)

---

KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50403  
Tähtaeg: 2000-04-05  
Identne IEC 60050-161+A1:1997+A2:1998:1990  
Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161:  
Elektromagnetiline ühilduvus  
prEVS 50404  
Tähtaeg: 2000-04-05  
Identne IEC/TR 61000-1-1:1992  
Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 1: Ühildumine. Jagu 1: Põhiliste määratluste ja terminite kasutamine ja tõlgendamine

---

01.040.65  
Põllumajandus (sõnavara)

---

Agriculture (Vocabularies)

---

KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50525  
Tähtaeg: 2000-04-17  
Identne ISO 8909-1:1994  
Saagikoristusmasinad.  
Rohusöödakoristid. Osa 1:  
Sõnavara  
prEVS 50567  
Tähtaeg: 2000-05-01  
Identne EN 12944-1:1999  
Fertilizers and liming materials and soil improvers - Vocabulary - Part 1: General terms  
prEVS 50570  
Tähtaeg: 2000-05-01  
Identne EN 12944-2:1999  
Fertilizers and liming materials and soil improvers - Vocabulary - Part 2: Terms relating to fertilizers

---

01.040.83  
Kummi- ja plastitööstus (sõnavara)

---

Rubber and plastics industries (Vocabularies)

---

KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 35906  
Tähtaeg: 2000-05-01  
Identne ISO 10082:1999  
ja identne EN ISO 10082:1999  
Plastics - Phenolic resins - Definitions and test methods  
This standard defines, in section 2 terms relating to the chemical structure of phenolic resins, their physical state and their degree of condensation and polycondensation

---

01.040.91  
Ehitusmaterjalid ja ehitus (sõnavara)

---

Construction materials and building (Vocabularies)

---

KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 23108  
Tähtaeg: 2000-04-02  
Identne EN 303-4:1999

Heating boilers. Part 4: Heating boilers with forced draught burners - Special requirements for boilers with forced draught oil burners with outputs up to 70 kW and a maximum operating pressure of 3 bar - Terminology, special requirements, testing and marking

This standard is applicable to heating boilers with forced draught oil burners up to a nominal heat output of 70 kW. They are operated, either with negative pressure (natural draught boiler) or with positive pressure (pressurised boiler) in the combustion chamber, in accordance with the boiler manufacturer's instructions.  
prEVS 40242

Tähtaeg: 2000-05-01  
Identne EN 1304:1998 + A1:1999  
Clay roofing tiles for discontinuous laying - Products definitions and specifications  
Amendment EN 1304:1999/prA1 to EN 1304:1998 with the following scope::This European Standard defines clay roofing tiles and determines the general specifications to which they are bound as well as the rules for classification, marking and quality control of products. It applies to all tiles and fittings as defined in 4.1. Clay roofing tiles and clay fittings which conform to this standard are suitable for use as vertical cladding. The geometric and flexural strength criteria are not applicable to clay fittings or special tiles. This standard defines the specifications which, if satisfactory at the time.  
prEVS 50769

Tähtaeg: 2000-05-20  
Identne prEN 13813:2000  
Screed material and floor screeds - Properties and requirements of screed materials

---

01.040.97

**Olme. Meelelahutus. Sport  
(sõnavara)**

---

Domestic and commercial  
equipment. Entertainment. Sports  
(Vocabularies)

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 26154

Tähtaeg: 2000-04-02

Identne EN 1900:1998

**Materials and articles in contact  
with foodstuffs - Non-metallic  
tableware - Terminology**

This European Standard defines  
terms related to certain materials  
for non-metallic tableware in  
contact with foodstuffs. It only  
includes those articles composed  
of the following materials: Glass,  
glass ceramics, porcelain, vitreous  
china/vitrified tableware,  
stoneware, earthenware, common  
pottery or plastic.

---

01.080

**Graafilised tingtähised**

---

Graphical symbols

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50847

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 14617-2:2000

ja identne prEN ISO 14617-2:  
2000

**Graphical symbols for diagrams**

**- Part 2: Graphical symbols  
having a general application**

prEVS 50848

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 14617-3:2000

ja identne prEN ISO 14617-3:  
2000

**Graphical symbols for diagrams**

**- Part 3: Connections and  
related devices**

prEVS 50849

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 14617-4:2000

ja identne prEN ISO 14617-4:  
2000

**Graphical symbols for diagrams**

**- Part 4: Actuators and related  
devices**

prEVS 50850

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 14617-5:2000

ja identne prEN ISO 14617-  
5:2000

---

**Graphical symbols for diagrams**

**- Part 5: Measurement and  
control devices**

prEVS 50851

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 14617-6:2000

ja identne prEN ISO 14617-6:  
2000

**Graphical symbols for diagrams**

**- Part 6: Measurement and  
control functions**

prEVS 50852

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 14617-7:2000

ja identne prEN ISO 14617-  
7:2000

**Graphical symbols for diagrams**

**- Part 7: Basic mechanical  
components**

prEVS 50853

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 14617-8:2000

ja identne prEN ISO 14617-  
8:2000

**Graphical symbols for diagrams**

**- Part 8: Valves and dampers**

prEVS 50854

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 14617-9:2000

ja identne prEN ISO 14617-9:  
2000

**Graphical symbols for diagrams**

**- Part 9: Pumps, compressors  
and fans**

prEVS 50855

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne IOS/DIS 14617-10:2000

ja identne prEN ISO 14617-10:  
2000

**Graphical symbols for diagrams**

**- Part 10: Fluid power  
converters**

prEVS 50856

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 14617-11:2000

ja identne prEN ISO 14617-11:  
2000

**Graphical symbols for diagrams**

**- Part 11: Devices for heat  
transfer and heat engines**

prEVS 50857

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 14617-12:2000

ja identne prEN ISO 14617-12:  
2000

**Graphical symbols for diagrams**

**- Part 12: Devices for  
separating, purification and  
mixing**

---

---

01.080.20

**Eriseadmete graafilised  
tingtähised**

---

Graphical symbols for use on  
specific equipment

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 980:2000**

Hind 78,00

Identne EN 980:1996 + A1:1999

**Meditsiiniseadmete  
märgistamiseks kasutatavad  
graafilised sümbolid**

Käesolev standard määrab

kindlaks tooja poolt

meditsiiniseadmetele lisatava teabe

vahendamiseks kasutatavad

graafilised sümbolid.

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50788

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 7287:2000

ja identne prEN ISO 7287

REVIEW:2000

**Termolõikamisseadmete**

**graafilised tingmärgid**

---

01.140.20

**Infoteadus**

---

Information sciences

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 28072

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne ISO 11620:1998

**Info ja dokumentatsioon.**

**Raamatukogutöö**

**tulemuslikkuse indikaatorid  
(näitajad)**

Käesolevat rahvusvahelist

standardit saab rakendada kõigi

maade igat tüüpi raamatukogudes.

Tulemusindikaatorite kasutamise

piirangud on loetletud iga

indikaatori kirjelduse alajaotuses

“Käsitlusala” Lisa B..

---

03.060

**Rahandus. Pangandus.**

**Rahandussüsteemid. Kindlustus**

---

Finances. Banking. Monetary  
systems. Insurance

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 19599

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1047-2:1999

---

**Secure storage units -  
Classification and methods of  
test for resistance to fire - Part  
2: Data rooms and data  
containers**

This part of EN 1047 specifies requirements for fire-resisting data rooms and data containers. It includes a method of test for the determination of the ability of data rooms and data containers to protect temperature and humidity sensitive contents and associated hardware systems from the effects of fire outside the data room or data container.

---

03.080.20

**Teenused ettevõtetele**

---

**Services for companies**

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 12507:2000**

Hind 78,00

Identne EN 12507:1999

**Transportation services -**

**Guidance notes on the  
application of EN ISO 9002 to  
the road transportation, storage  
and distribution industries**

---

03.100.10

**Ostmine. Tarned. Väärtpaberi-  
korraldus. Turundus**

---

**Purchasing. Procurement.  
Management of stock.**

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 12507:2000**

Hind 78,00

Identne EN 12507:1999

**Transportation services -**

**Guidance notes on the  
application of EN ISO 9002 to  
the road transportation, storage  
and distribution industries**

---

03.220.01

**Transpordi üldküsimumused**

---

**Transport in general**

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50757

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13816:2000

**Transportation Services - Public  
Passenger Transport - Service  
Quality Definition, Targeting  
and Measurement**

---

07.080

**Bioloogia. Botaanika. Zooloogia**

---

**Biology. Botany. Zoology**

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 35751

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 13095:1999

**Biotechnology - Performance  
criteria for off-gas systems**

This European Standard specifies performance criteria for off-gas systems with respect to the potential risks to the worker and the environment from microorganisms in use. This European Standard applies if the intended use of the off-gas system includes hazardous or potentially hazardous microorganisms used in biotechnological processes or if exposure of the worker or the environment to such microorganisms is restricted for reasons of safety. This European Standard does not apply to off-gas systems that use filter assemblies to remove microorganisms and to off-gas systems used to avoid contamination of processing areas or equipment.

prEVS 35963

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 13091:1999

**Biotechnology - Performance  
criteria for filter elements and  
filtration assemblies**

This standard specifies performance criteria for filter elements and filtration equipment with respect to the potential risks to the worker and the environment from microorganisms in use.

prEVS 35969

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 13092:1999

**Biotechnology - Equipment -  
Guidance on sampling and  
inoculation procedures**

This standard applies if the sampling or inoculation procedures includes hazardous or potentially hazardous microorganisms used in biotechnological processes or if exposure of the worker or the environment to such microorganisms is restricted for reasons of safety.

---

07.100.00

**Mikrobioloogia**

---

**Microbiology. General**

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 29275

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12353:1999

**Chemical disinfectants and  
antiseptics - Preservation of  
microbial strains used for the  
determination of bactericidal  
and fungicidal activity**

This standard describes a method for keeping microbial strains used for the determination of bactericidal and fungicidal activity of chemical disinfectants and antiseptics.

---

07.100.01

**Mikrobioloogia**

---

**Microbiology in general**

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 35751

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 13095:1999

**Biotechnology - Performance  
criteria for off-gas systems**

This European Standard specifies performance criteria for off-gas systems with respect to the potential risks to the worker and the environment from microorganisms in use. This European Standard applies if the intended use of the off-gas system includes hazardous or potentially hazardous microorganisms used in biotechnological processes or if exposure of the worker or the environment to such

microorganisms is restricted for reasons of safety. This European Standard does not apply to off-gas systems that use filter assemblies to remove microorganisms and to off-gas systems used to avoid contamination of processing areas or equipment.

prEVS 35963

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 13091:1999

**Biotechnology - Performance  
criteria for filter elements and  
filtration assemblies**

This standard specifies performance criteria for filter elements and filtration equipment with respect to the potential risks to the worker and the environment from microorganisms in use.

prEVS 35969

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 13092:1999

**Biotechnology - Equipment - Guidance on sampling and inoculation procedures**

This standard applies if the sampling or inoculation procedures includes hazardous or potentially hazardous microorganisms used in biotechnological processes or if exposure of the worker or the environment to such microorganisms is restricted for reasons of safety.

---

07.100.99

**Mikrobioloogiaga seotud muud standardid**

Other standards related to microbiology

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 29275

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12353:1999

**Chemical disinfectants and antiseptics - Preservation of microbial strains used for the determination of bactericidal and fungicidal activity**

This standard describes a method for keeping microbial strains used for the determination of bactericidal and fungicidal activity of chemical disinfectants and antiseptics.

---

11.020

**Arstiteaduse üldküsimumused**

Medical sciences in general

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 980:2000**

Hind 78,00

Identne EN 980:1996+A1:1999

**Meditsiiniseadmete määramiseks kasutatavad graafilised sümbolid**

Käesolev standard määrab kindlaks tooja poolt meditsiiniseadmetele lisatava taabe vahendamiseks kasutatavad graafilised sümbolid.

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 29908

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ENV 12435:1999

**Medical informatics - Expression of the results of measurements in health sciences**

This standard is intended for use by parties to the design, development, acquisition, use and monitoring of health-care related information and information systems. It provides a list of units of measurement to be used in representing values of measurable quantities in health sciences.

---

11.040

**Meditsiinivarustus**

Medical equipment

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50846

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 15798:2000

ja identne prEN ISO 15798:2000

**Ophthalmic implants - Ophthalmic viscosurgical devices**

prEVS 50796

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13799:2000

**Contents gauges for LPG tanks**

prEVS 50801

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 15197:2000

ja identne prEN ISO 15197:2000

**Determination of performance criteria for *in vitro* blood glucose monitoring systems for management of human diabetes mellitus**

---

11.040.00

**Meditsiinivarustus**

Medical equipment. General

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 36682

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 9997:1999

ja identne EN ISO 9997:1999

**Dental cartridge syringes**

The standard specifies requirements and test methods for dental cartridge syringes, which are reusable dental syringes of the aspirating, non-aspirating and self-aspirating types using cartridge with dental local anaesthetics. The standard is not applicable to cartridge syringes having a mechanical-advantage action for creating high pressure.

---

11.040.10

**Anesteesia-, hingamis- ja reanimatsioonivarustus**

Anaesthetic, respiratory and reanimation equipment

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50735

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 737-3:1998/A1:1999

**Meditsiinilise gaasi torusüsteemid. Osa 3: Torud kokkusurutud meditsiinilise gaasi ja vaakumi jaoks**

prEVS 50736

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 737-2:1998/A1:1999

**Meditsiinilise gaasi torusüsteemid. Osa 2: Anesteetiliste gaaside evakuatsiooni- ja kahjutustamissüsteemid.**

**Põhinõuded**

prEVS 50807

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13826:2000

**Peak expiratory flow meters**

---

11.040.20

**Transfusiooni, infusiooni ja süstimise varustus**

Transfusion, infusion and injection equipment

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50758

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO 9626:1991/DAM

1:2000

ja identne EN ISO

9626:1995/prA1:2000

**Stainless steel needle for the manufacture of medical devices**

---

11.040.70

**Silmaravivarustus**

---

Ophthalmic equipment

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN ISO 9363-1:2000**

Hind 58,00

Identne ISO 9363-1:1994

ja identne EN ISO 9363-1:1999

**Optics and optical instruments - Contact lenses - Determination of cytotoxicity of contact lens materials - Part 1: Agar overlay and growth inhibition test**

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 12786

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 11984:1999

ja identne EN ISO 11984:1999

**Ophthalmic optics - Contact lenses - Determination of rigid lens flexure and breakage**

This International Standard

describes a method for determining the flexural properties of finished rigid contact lenses when tested under specified conditions.

prEVS 18958

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 11979-1:1999

ja identne EN ISO 11979-1:1999

**Ophthalmic implants -**

**Intraocular lenses - Part 1:**

**Vocabulary**

This part of ISO 11979 contains definitions of terms related to intraocular lenses and methods to evaluate them

prEVS 20791

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 11979-2:1999

ja identne EN ISO 11979-2:1999

**Ophthalmic implants -**

**Intraocular lenses - Part 2:**

**Optical properties and test methods**

This part of ISO 11979 specifies requirements and test methods for certain optical properties of intraocular lenses (IOLs).

prEVS 50563

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN ISO 10432:1999

**Petroleum and natural gas industries - Downhole equipment - Subsurface safety valve equipment (ISO 10432:1999)**

---

11.060.00

**Stomatoloogia**

---

Dentistry. General

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 36682

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 9997:1999

ja identne EN ISO 9997:1999

**Dental cartridge syringes**

The standard specifies requirements and test methods for dental cartridge syringes, which are reusable dental syringes of the aspirating, non-aspirating and self-aspirating types using cartridge with dental local anaesthetics. The standard is not applicable to cartridge syringes having a mechanical-advantage action for creating high pressure.

---

11.060.10

**Hambaravimaterjalid**

---

Dental materials

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 39895

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 11244:1998

ja identne EN ISO 11244:1999

**Dental brazing investments (ISO 11244:1998)**

This standard establishes a classification of and specifies requirements for dental brazing investments. It specifies test methods to be used to determine compliance with these requirements. It lists information which shall be included in the manufacturer's instructions and also gives requirements for labelling.

---

11.060.20

**Hambaravivarustus**

---

Dental equipment

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 36161

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 11143:1999

ja identne EN ISO 11143:1999

**Dental equipment - Amalgam separators**

This Standard specifies requirements for amalgam separators used in connection with dental equipment in the dental clinic. It specifies the efficiency of the separator in terms of the level of retention of amalgam and the test procedure for determining the efficiency. It also includes requirements for the safe functioning of the separator, marking, instructions for use, operating and maintenance.

prEVS 50733

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 15606:1999

ja identne EN ISO 15606:1999

**Dental handpieces - Air-powered scalers and scaler tips**

---

11.080

**Steriliseerimine**

---

Sterilization and disinfection

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 25214

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 866-5:1999

**Biological systems for testing sterilizers and sterilization processes - Part 5: Particular systems for use in low temperature steam and formaldehyde sterilizers**

This part of the standard specifies requirements for inoculated carriers and biological indicators intended for use in assessing the performance of sterilizers employing low temperature steam and formaldehyde as the sterilant over a sterilizing temperature range of 55 °C to 80 °C.

prEVS 25296

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 866-6:1999

**Biological systems for testing sterilizers and sterilization processes - Part 6: Particular systems for use in dry heat sterilizers**

This standard specifies requirements for inoculated carriers and biological indicators intended for use in assessing the performance of dry heat sterilizers operating at temperatures in the range 100 °C to 250 °C

prEVS 25299

Tähtaeg: 2000-05-01  
Identne EN 866-7:1999  
**Biological systems for testing sterilizers and sterilization processes - Part 7: Particular requirements for self-contained biological indicator systems for use in moist heat sterilizers**  
This standard specifies requirements for self-contained biological indicator systems intended for use in monitoring the performance of moist heat sterilizers operating at temperatures in excess of 100 °C  
prEVS 25427

Tähtaeg: 2000-05-01  
Identne EN 866-8:1999  
**Biological systems for testing sterilizers and sterilization processes - Part 8: Particular requirements for self-contained biological indicator systems for use in ethylene oxide sterilizers**  
This standard specifies requirements for self-contained biological indicator systems intended for use in the routine monitoring of the performance of sterilizers employing ethylene oxide gas as the sterilant. These are intended for use in sterilizers employing pure ethylene oxide or admixtures of the gas with diluent gases, over a sterilizing temperature range of 20 °C til 65 °C  
prEVS 29275

Tähtaeg: 2000-05-01  
Identne EN 12353:1999  
**Chemical disinfectants and antiseptics - Preservation of microbial strains used for the determination of bactericidal and fungicidal activity**  
This standard describes a method for keeping microbial strains used for the determination of bactericidal and fungicidal activity of chemical disinfectants and antiseptics.  
prEVS 50843

Tähtaeg: 2000-05-20  
Identne ISO/DIS 15882:2000 ja identne prEN ISO 15882:2000  
**Sterilization of health care products - Chemical indicators - Guidance for selection, use and interpretation of results**

---

11.080.01  
**Steriliseerimine ja desinfitseerimine**

---

Sterilization and disinfection in general

---

**KAVANDITE**  
**ARVAMUSKÜSITLUS**  
prEVS 50764  
Tähtaeg: 2000-05-20  
Identne prEN 13824:2000  
**Sterilization of medical devices - Validation and routine control of aseptic processes - Requirements and guidance**

---

---

11.080.10  
**Steriliseerimisvarustus**

---

Sterilizing equipment

---

**KAVANDITE**  
**ARVAMUSKÜSITLUS**  
prEVS 25207  
Tähtaeg: 2000-05-01  
Identne EN 866-4:1999  
**Biological systems for testing sterilizers and sterilization processes - Part 4: Particular systems for use in irradiation sterilizers**  
This part of the standard specifies requirements for inoculated carriers and biological indicators intended for use in assessing the performance of irradiation sterilizers. These are intended for use in sterilizers employing electron beam or gamma irradiation. They are not intended for use with absorbed doses greater than 45 kGy.

---

---

11.120.20  
**Ravitarbed. Kirurgiasidemed**

---

Medical materials.

---

**KAVANDITE**  
**ARVAMUSKÜSITLUS**  
prEVS 36358  
Tähtaeg: 2000-05-01  
Identne EN 1644-2:2000  
**Test methods for nonwoven compresses for medical use - Part 2: Finished compresses**  
This part of EN 1644 specifies physical and chemical tests for the evaluation of finished compresses.

---

---

11.140  
**Haiglaravustus**

---

Hospital equipment

---

**KAVANDITE**  
**ARVAMUSKÜSITLUS**  
prEVS 30789  
Tähtaeg: 2000-05-01  
Identne EN 455-3:1999  
**Medical gloves for single use - Part 3: Requirements and testing for biological evaluation**  
This standard gives test methods for biocompatibility and requirements for biocompatibility labelling for medical gloves for single use. It also contains a review of immunological test methods for the determination of leachable proteins and allergens.

---

---

11.180  
**Kehapuetega inimeste abivahendid**

---

Aids for disabled or handicapped persons

---

**UUED STANDARDID**  
**EVS-EN ISO 11199-2:2000**  
Hind 84,00  
Identne ISO 11199-2:1999 ja identne EN ISO 11199-2:1999  
**Walking aids manipulated using both arms - Requirements and test methods - Part 2: Rollators**  
This part of ISO 11199 specifies requirements and methods of testing Rollators fully equipped with handgrips and tips. The methods state how to test fatigue, static load capacity and stability. The standard also gives the requirements relating to safety, ergonomics, performance, marking and labelling.

---

---

13.020  
**Keskkonnakaitse üldküsimumused**

---

Environmental protection

---

**KAVANDITE**  
**ARVAMUSKÜSITLUS**  
prEVS 31714  
Tähtaeg: 2000-05-01  
Identne ISO 14031:1999 ja identne EN ISO 14031:1999  
**Keskkonnakorraldus - Keskkonnategevuse tulemuste hindamine - Juhtnöörid**

The draft gives guidance on the design and use of environmental performance evaluation (EPE) within an organization. EPE is an internal management process and tool designed to provide management with reliable and verifiable information on an ongoing basis to provide a current evaluation of performance, as well as performance trends over time. In contrast, audits are conducted periodically to verify conformance to defined requirements. The standard will not establish performance levels. It is not intended as a specification for certification or registration purposes.

---

13.040.30

Töökoha atmosfäär

---

Workplace atmospheres

KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 30943

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 45544-1:1999

**Workplace atmospheres -  
Electrical apparatus used for the  
direct detection and direct  
concentration measurement of  
toxic gases and vapours - Part 1:  
General requirements and test  
methods**

This part of European Standard EN 45544 specifies general requirements for construction and testing, and describes the test methods that apply to personal, portable, transportable and fixed apparatus intended for the direct detection and direct concentration measurement of a toxic gas or vapour in workplace atmospheres. It is aimed at apparatus whose primary purpose is to indicate the presence of a toxic gas or vapour in the atmosphere with a view to providing an indication or warning of the presence of a toxic hazard.

prEVS 30946

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 45544-2:1999

**Workplace atmospheres -  
Electrical apparatus used for the  
direct detection and direct  
concentration measurement of  
toxic gases and vapours - Part 2:  
Performance requirements for  
apparatus used for measuring  
concentrations in the region of  
limit values**

This part of European Standard EN 45544 specifies performance requirements for electrical apparatus used for the direct detection and direction concentration measurement of polluting gases and vapours in workplace atmospheres.

prEVS 30950

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 45544-3:1999

**Workplace atmospheres -  
Electrical apparatus used for the  
direct detection and direct  
concentration measurement of  
toxic gases and vapours - Part 3:  
Performance requirements for  
apparatus used for measuring  
concentrations well above limit  
values**

This part of European Standard EN 45544 specifies performance requirements for electrical apparatus used for the direct detection and direction concentration measurement of polluting gases and vapours in workplace atmospheres.

prEVS 34676

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 45544-4:1999

**Workplace atmospheres -  
Electrical apparatus used for the  
direct detection and direct  
concentration measurement of  
toxic gases and vapours - Part 4:  
Guide for selection, installation,  
use and maintenance**

This part of European Standard EN 12411 provide some background information and gives guidance on the selection, installation, use and maintenance of electrical apparatus used for the direct detection and concentration measurement of toxic gases and vapours in workplace air.

---

13.060.00

Vee kvaliteet

---

KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 38439

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 7027:1999

ja identne EN ISO 7027:1999

**Water quality - Determination  
of turbidity**

This International standard specifies four methods for the determination of turbidity of water: method using the transparency testing tube; method using the transparency testing disk; method using diffused radiation and the method using the attenuation of a radiant flux.

---

13.060.30

Reovee ärajuhtimine ja  
töötlemine

---

Sewage water

UUED STANDARDID

EVS-EN 12255-5:2000

Hind 58,00

Identne EN 12255-5:1999

**Wastewater treatment plants -  
Part 5: Lagooning processes**

This European Standard specifies the requirements for the installation of lagooning processes. This part applies to wastewater lagooning processes treating municipal wastewater from combined or separate sewerage systems and when used as a tertiary treatment. NOTE: Lagooning processes are especially suitable for treatment of wastewater where large variations in flow are experienced (e.g. resulting from stormwater).

---

13.060.50

Vee keemilise koostise  
määramine

---

Examination of water for  
chemical substances

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 14402:2000

Hind 90,00

Identne ISO 14402:1999

ja identne EN ISO 14402:1999

**Water quality - Determination  
of phenol index by flow analysis  
(FIA and CFA)**

Determination of the phenol index in waters of different origin (such as ground waters, surface waters, seep waters and waste waters) in mass concentrations of 0.01 to 1 mg/l (in undiluted sample). In particular cases, the range of application may be adapted by varying the operating conditions.

---

13.080.00

**Mulla kvaliteet. Pedoloogia**

---

**KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 34974

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 15029-1:1999

ja identne EN ISO 15029-1:1999

**Petroleum and related products  
- Determination of spray  
ignition characteristics of fire-  
resistance fluids - Part 1: Spray  
flame persistence - Hollow-cone  
nozzle method**

This International Standard specifies a method for the assessment of the persistence of a flame applied to various points within a pressurized spray of liquid fire-resistant fluid. This International Standard is one of two basic measures of fire-resistance.

---

13.110

**Masinate ohutus**

---

Safety of machinery

---

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 1070:2000

Hind 125,00

Identne EN 1070:1998

**Masinate ohutus.**

**Terminoloogia**

See dokument kogub kokku seadmeohutusega seonduvad mõisted (terminid ja nende määratlused), esitades need Euroopa Standardikomitee (CEN) ja Euroopa Elektrotehnika Standardikomitee (CENELEC) kolmes ametlikus keeles. Mõisted on laenatud A- ja B-tüüpi standarditest ning Rahvusvahelisest elektrotehnika sõnastikust (International Electrotechnical Vocabulary - IEV) mingeid muudatusi tegemata. Mõistete lähteallikale

on viidatud iga ingliskeelse definitsiooni juures.

EVS-EN 1127-1:2000

Hind 163,00

Identne EN 1127-1:1997

**Plahvatusohtlik keskkond.**

**Plahvatuse vältimine ja kaitse.**

**Osa 1: Põhimõisted ja  
metoodika**

Käesolev standard täpsustab plahvatusohtu tekitada võivate ohtlike olukordade kindlaksmääramise ja hindamise ning projekteerimis- ja valmistusmeetmed nõutava ohutustaseme jaoks. See standard täpsustab projekteerimise ja valmistamise põhimeetodeid aitamaks projekteerijaid ja valmistajaid saavutada plahvatusohutust seadmete, kaitstesüsteemide ja komponentide konstrueerimisel. Seda standardit saab kohaldada seadmetele, kaitstesüsteemidele ja komponentidele kõigis kasutusstaadiumites. Seda standardit saab rakendada vaid II grupi seadmetele, mis on ette nähtud tööks mujal kui allmaakaevanduses ja nende kaevanduste maapealsetes seadmetes, mida ohustab kaevandusgaas ja/või kergesti süttiv tolm

EVS-EN 1050:2000

Hind 119.-

Identne EN 1050:1996

**Masinate ohutus. Riski  
hindamise põhimõtted**

Standard sätestab ohu hindamise üldpõhimõtted. Seadmete konstruktsiooni, kasutamise, vahejuhtumite, õnnetuste ja kahjulikkusega seonduvaid teadmisi ja kogemusi kasutatakse ohtude hindamiseks igal etapil seadme kasutusaja jooksul. Standard annab suuniseid, millist infot on vajalik arvestada ohu hindamisel. Kirjeldatakse meetmeid, mis võimaldavad ohtusid ära tunda, hinnata ja ohu suurust määrata. Standardi eesmärk on anda nõu seadmete ohutust puudutavate otsuste tegemisel.

---

13.140

**Müra toime inimesele**

---

Noise with respect to human beings

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 39967

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO/TR 389-5:1998

ja identne EN ISO 389-5:1999

**Acoustics - Reference zero for  
the calibration of audiometric  
equipment - Part 5: Reference  
equivalent threshold sound  
pressure levels for pure tones in  
the frequency range 8 kHz to 16  
kHz (ISO/TR 389-5:1998)**

This standard specifies reference equivalent threshold sound pressure levels (RETSLS) of pure tones in the frequency range from 8 kHz to 16 kHz, applicable to calibration of air conduction audiometers for specific earphones.

---

13.180

**Ergonoomia**

---

Ergonomics

---

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 12515:2000

Hind 138,00

Identne EN 12515:1997

**Kuumad keskkonnad -**

**Soojuskoormuse analüütiline  
määramine ja tõlgendamine,  
kasutades nõutava higinormi  
arvutamist**

Käesolev Euroopa standard määrab kindlaks analüütilise hindamis- ja tõlgendamismeetodi soojuskoormuse jaoks, mida inimene kuumas keskkonnas kogeb. Standard kirjeldab meetodit soojusliku tasakaalu arvutamiseks ning esitab arvutusmeetodi ka higinormi jaoks, mida inimkeha eritab soojusliku tasakaalu säilitamiseks. Seda higinormi nimetatakse "nõutavaks higinormiks".

EVS-EN ISO 9241-16:2000

Hind 131,00

Identne ISO 9241-16:1999

ja identne EN ISO 9241-16:1999

**Ergonomic requirements for  
office work with visual display  
terminals (VDTs) - Part 16:  
Direct manipulation dialogues**



This standard gives guidance on the design of direct manipulation dialogues. In direct manipulation dialogues the user directly acts on objects on the screen; e.g. by pointing at them, moving them and/or changing their physical characteristics (or values) via the use of an input device. Such objects are typically concrete, often graphical, representations of abstract software structures or capabilities and generally fall into two categories: task object and interface object.

**KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 33069

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 11064-3:1999

ja identne EN ISO 11064-3:1999

**Ergonomic design of control centres - Part 3: Control room layout**

This standard establishes ergonomic principles for the layout of control rooms. It includes requirements on room layouts, workstation arrangements, the use of off-workstation displays and control room maintenance.

---

13.220

**Tule- ja plahvatusohutus**

---

Protection against fire

**KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50753

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13821:2000

**Determination of minimum ignition energy of dust/air mixtures**

---

13.220.00

**Tule- ja plahvatusohutus**

**KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 34974

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 15029-1:1999

ja identne EN ISO 15029-1:1999

**Petroleum and related products - Determination of spray ignition characteristics of fire-resistance fluids - Part 1: Spray flame persistence - Hollow-cone nozzle method**

This International Standard specifies a method for the assessment of the persistence of a flame applied to various points within a pressurized spray of liquid fire-resistant fluid. This International Standard is one of two basic measures of fire-resistance.

---

13.220.40

**Materjalide ja toodete süttivus ning põlemislaad**

---

Ignitability and burning behaviour of materials and products

**KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 19599

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1047-2:1999

**Secure storage units - Classification and methods of test for resistance to fire - Part 2: Data rooms and data containers**

This part of EN 1047 specifies requirements for fire-resisting data rooms and data containers. It includes a method of test for the determination of the ability of data rooms and data containers to protect temperature and humidity sensitive contents and associated hardware systems from the effects of fire outside the data room or data container.

---

13.230

**Plahvatusohutus**

---

Explosion protection

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 1127-1:2000

Hind 163,00

Identne EN 1127-1:1997

**Plahvatusohtlik keskkond.**

**Plahvatuse vältimine ja kaitse.**

**Osa 1: Põhimõisted ja meetodika**

**KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 29973

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1834-3:2000

**Reciprocating internal combustion engines - Safety requirements for design and construction of engines for use in potentially explosive atmospheres - Part 3: Group II engines for use in flammable dust atmospheres**

This European standard specifies the safety requirements for reciprocating internal combustion compression ignition engines of group II categories 2 and 3 for use in flammable dust atmospheres. The standard does not define requirements relating to the driven machinery. These requirements can be found in the appropriate application standards.

---

13.310

**Kaitse kuritegevuse vastu**

---

Protection against crime

**KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 12499

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1063:1999

**Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against bullet attack**

This standard specifies performance requirements and test methods for the classification of the bullet-resistance of glass (consisting of one or more layers of glass) and glass/plastic composites. NOTE: The term "bullet-resistant glazing" applies to products that have the obvious characteristics of glass, but it is understood to include also laminated products of glass and plastics. This standard applies to: - attack by handguns, rifles and shotguns; - glazing in buildings, for interior and exterior use.

prEVS 12501

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 356:1999

**Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against manual attack**

This European Standard specifies requirements and test methods for security glazing designed to resist actions of force by delaying access of objects and/or persons to a protected space for a short period of time. This standard classifies security glazing products into categories of resistance to actions of force. In this European Standard, the categories of resistance have not been assigned to special applications. Selection of categories should be made by the user for every individual case, after consulting an expert if necessary. This European Standard deals with mechanical resistance to attack only. Other properties can also be important, for which separate standards will be prepared.

---

13.320

### Häire- ja hoiatussüsteemid

---

#### Alarm and warning systems

---

##### KAVANDITE

##### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 30943

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 45544-1:1999

##### Workplace atmospheres - Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours - Part 1: General requirements and test methods

This part of European Standard EN 45544 specifies general requirements for construction and testing, and describes the test methods that apply to personal, portable, transportable and fixed apparatus intended for the direct detection and direct concentration measurement of a toxic gas or vapour in workplace atmospheres. It is aimed at apparatus whose primary purpose is to indicate the presence of a toxic gas or vapour in the atmosphere with a view to providing an indication or warning of the presence of a toxic hazard.

prEVS 30946

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 45544-2:1999

##### Workplace atmospheres - Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours - Part 2: Performance requirements for apparatus used for measuring concentrations in the region of limit values

This part of European Standard EN 45544 specifies performance requirements for electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of polluting gases and vapours in workplace atmospheres.

prEVS 30950

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 45544-3:1999

##### Workplace atmospheres - Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours - Part 3: Performance requirements for apparatus used for measuring concentrations well above limit values

This part of European Standard EN 45544 specifies performance requirements for electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of polluting gases and vapours in workplace atmospheres.

prEVS 34676

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 45544-4:1999

##### Workplace atmospheres - Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours - Part 4: Guide for selection, installation, use and maintenance

This part of European Standard EN 12411 provides some background information and gives guidance on the selection, installation, use and maintenance of electrical apparatus used for the direct detection and concentration measurement of toxic gases and vapours in workplace air.

---

13.340

### Kaitseriitus ja -vahendid

---

#### Protective equipment

---

##### KAVANDITE

##### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50798

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13832:2000

##### Footwear protecting against chemicals and micro-organisms

---

13.340.20

### Pea kaitsevahendid

---

#### Head protective equipment

---

##### KAVANDITE

##### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50783

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 352-1

REVIEW:2000

##### Kuulmiskaitsevahendid.

##### Üldnõuded. Osa 1:

##### Kõrvapolstrid

prEVS 50784

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 352-2

REVIEW:2000

##### Kuulmiskaitsevahendid.

##### Üldnõuded. Osa 2: Kõrvatropid

prEVS 50785

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 352-3

REVIEW:2000

##### Kuulmiskaitsevahendid.

##### Üldnõuded. Osa 3: Tööstusliku

##### kaitsekiivri juurde kuuluvad

##### kõrvapolstrid

prEVS 50786

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13819-1:2000

##### Hearing protectors - Testing -

##### Part 1: Physical test methods

prEVS 50787

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13819-2:2000

##### Hearing protectors - Testing -

##### Part 2: Acoustic test methods

---

13.340.30

### Respiraatorid

---

#### Respiratory protective devices

---

##### KAVANDITE

##### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 19345

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1835:1999

**Respiratory protective devices - Light duty construction compressed air line breathing apparatus incorporating a helmet or a hood - Requirements, testing, marking**  
This European Standard specifies minimum requirements for light duty compressed air line breathing apparatus incorporating helmets or hoods which are intended for use in gaseous, particulate or combined contaminated atmospheres. Such equipment is intended for use at low to medium work situations where the risk of damage to the compressed air supply tube is low. Escape and diving apparatus, and apparatus used in abrasive blasting operations are not included.

13.340.99

**Muud kaitsevahendid**

**Other protective equipment**

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 33560

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 358:1999

**Personal protective equipment for work positioning and prevention of falls from a height - Belts for work**

**positioning and restraint and work positioning lanyards**

This standard applies to belts intended for the purpose of work positioning or restraint. It specifies the requirements, testing, marking and information supplied by the manufacturer

17.040

**Joon- ja nurgamõõtmised.**

**Pinnamõõtmine**

**Linear and angular measurements**

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50866

Tähtaeg: 2000-06-20

Identne prEN 13523-18:2000

**Coil coated metals - Test methods - Part 18: Resistance to staining**

17.040.20

**Pindade omadused**

**Properties of surfaces**

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50779

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 5436-2:2000

ja identne prEN ISO 5436-2:2000

**Geometrical Product**

**Specifications (GPS) - Surface**

**texture: Profile method;**

**Measurement standards - Part 2:**

**Software measurement**

**standards**

17.040.30

**Mõõtevahendid**

**Measuring instruments**

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50790

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 10360-2:2000

ja identne prEN ISO 10360-2

REVIEW:2000

**Geometrical Product**

**Specifications (GPS) -**

**Acceptance test and**

**reverification test for**

**coordinate measuring machines**

**(CMM) - Part 2: CMMs used for**

**measuring linear dimensions**

17.060

**Mahu, massi, tiheduse,**

**viskoossuse mõõtmise**

**Measurement of volume, mass,**

**density, viscosity**

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50795

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13798:2000

**Hydrometry - Specification for**

**a reference raingauge pit**

17.200.20

**Temperatuuri mõõtevahendid**

**Temperature-measuring**

**instruments**

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 32803

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12470-3:2000

**Clinical thermometers - Part 3: Performance of compact electrical thermometers (non-predictive and predictive) with maximum device**

This part of the standard specifies the performance requirements for compact clinical electrical thermometers with maximum device (non-predictive and predictive). Concerning clinical electrical thermometers with maximum device equipped with exchangeable temperature probes the metrological and technical requirements for the indicating unit and the exchangeable probes are described in prEN 12470-4.

19.060

**Mehaanilised katsetused ja**

**katseseadmed**

**Mechanical testing**

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN ISO 6506-2:2000**

Hind 51,00

Identne ISO 6506-2:1999

ja identne EN ISO 6506-2:1999

**Metallic materials - Brinell**

**hardness test - Part 2:**

**Verification of testing machines**

This standard specifies a method of

verification of testing machines

used for determining Brinell

hardness in accordance with ISO

6506-1. It describes a direct

verification method for checking

the main functions of the

machine and an indirect

verification method suitable for

the overall checking of the

machine.

**EVS-EN ISO 6506-3:2000**

Hind 44,00

Identne ISO 6506-3:1999

ja identne EN ISO 6506-3:1999

**Metallic materials - Brinell**

**hardness test - Part 3:**

**Calibration of reference blocks**

This standard specifies a method

for the calibration of reference

blocks to be used in Brinell

hardness testing machines, for the

indirect verification of these

machines, as described in

accordance with ISO 6506-2.

**EVS-EN ISO 6508-2:2000**

Hind 64,00

Identne ISO 6508-2:1999

ja identne EN ISO 6508-2:1999  
**Metallic materials - Rockwell  
hardness test (scales  
A,B,C,D,E,F,G,H,K,N,T) - Part  
2: Verification of testing  
machines**

This standard specifies a method  
of verification of testing machines  
for determining Rockwell  
hardness (scales

A,B,C,D,E,F,G,H,K,N,T).

**EVS-EN ISO 7500-1:2000**

Hind 78,00

Identne ISO 7500-1:1999

ja identne EN ISO 7500-1:1999

**Metallic materials - Verification  
of static uniaxial testing  
machines - Part 1:**

**Tension/compression testing  
machines - Verification and  
calibration of the force-  
measuring system**

This part of ISO 7500 specifies  
the verification of  
tension/compression testing  
machines. The verification  
consists of: - a general inspection  
of the testing machine, including  
its accessories for the force  
application, - a calibration of the  
force-measuring system. This  
standard does not address the  
calibration of the extensometers.

---

19.100

**Mittepurustavad (säilitavad)  
katsetused ja katseseadmed**

---

Non-destructive testing

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 1593:2000**

Hind 71,00

Identne EN 1593:1999

**Non-destructive testing - Leak  
testing - Bubble test method**

This draft European Standard  
describes procedures for the  
detection and location of leaks by  
bubble emission techniques.

**EVS-EN 1651:2000**

Hind 71,00

Identne EN 1651:1999

**Paragliding equipment -**

**Harness - Safety requirements  
and strength tests**

This European Standard is  
applicable only to harnesses for  
paragliders. The intermediate  
attachment system between the  
harness and the paraglider does  
not form part of this standard.  
This standard specifies safety  
requirements and test methods.

**EVS-EN 12543-1:2000**

Hind 71,00

Identne EN 12543-1:1999

**Non-destructive testing -  
Characteristics of focal spots in  
industrial X-ray systems for use  
in non-destructive testing - Part  
1: Scanning method**

The image quality and the  
resolution of X-ray images  
depend highly on the  
characteristics of the focal spot, in  
particular the size and the two-  
dimensional intensity  
distribution.

**EVS-EN 12543-2:2000**

Hind 64,00

Identne EN 12543-2:1996

**Non-destructive testing -  
Characteristics of focal spots in  
industrial X-ray systems for use  
in non-destructive testing -  
Part 2: Pinhole camera  
radiographic method**

This standard deals with the  
production of focal spot pinhole  
radiographs to be used for the  
determination of focal spot  
dimensions above 0,2 mm of X-  
ray tube assemblies up to and  
including 500 kV tube voltage.

**EVS-EN 12543-3:2000**

Hind 64,00

Identne EN 12543-3:1999

**Non-destructive testing -  
Characteristics of focal spots in  
industrial X-ray systems for use  
in non-destructive testing - Part  
3: Slit camera radiographic  
methods**

This standard deals with the  
production of focal spot slit  
radiographs to be used for the  
determination of focal spot  
dimensions above 0,1 mm of X-  
ray tube assemblies up to and  
including 500 kV tube voltage.

**EVS-EN 12543-4:2000**

Hind 58,00

Identne EN 12543-4:1999

**Non-destructive testing -  
Characteristics of focal spots in  
industrial X-ray systems for use  
in non-destructive testing -  
Part 4: Edge method**

The image quality and the  
resolution of X-ray images  
depend highly on the  
characteristics of the focal spot.  
The imaging qualities of a focal  
spot are based on the  
twodimensional intensity  
distribution in the object plane.  
This standard describes the  
measurement of focal spot  
dimensions above 0,3 mm of X-  
rays systems up to and including  
500 kV, by means of radiographs  
of sharp edges.

**EVS-EN 12543-5:2000**

Hind 58,00

Identne EN 12543-5:1999

**Non-destructive testing -  
Characteristics of focal spot in  
industrial X-ray systems for use  
in non-destructive testing -  
Part 5: Measurement of the**

**effective focal spot size of mini  
and micro focus X-ray tubes**  
This standard describes the  
measurement of focal spot  
dimensions within the range of 5  
 $\mu\text{m}$  to 300  $\mu\text{m}$  of X-ray systems  
up to and including 225 kV tube  
voltage, by means of radiographs  
of sharp edges.

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 19526

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12223:1999

**Non-destructive testing -  
Ultrasonic examination -  
Specification for calibration  
block No. 1**

This standard specifies  
requirements for the dimensions,  
material and manufacture of one  
design of steel block for  
calibrating ultrasonic flaw  
detection and inspection  
equipment used in manual testing.  
prEVS 35810

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 13068-1:1999

**Non-destructive testing -  
Radioscopic testing - Part 1:  
Quantitative measurement of  
imaging properties**

The procedures given in this standard can be applied to all radioscopic systems which provide an electronic signal to a display unit or an automated image interpretation system. The radioscopic system is analysed for the response to well defined test specimen.

prEVS 35811

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 13068-2:1999

**Non-destructive testing - Radioscopic testing -**

**Part 2: Check of long term stability of imaging devices**

This part of the standard gives guidance on the site control of equipment for radioscopy where the image is presented on a display unit including image processing. The radiation sources used can be X-rays or gamma rays.

---

21.060.01

**Kinnituselemendid**

---

Fasteners in general

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN ISO 15330:2000**

Hind 64,00

Identne ISO 15330:1999

ja identne EN ISO 15330:1999

**Fasteners - Preloading test for the detection of hydrogen embrittlement - Parallel bearing surface method**

This International Standard defines a preloading test which is able to detect the occurrence of hydrogen embrittlement of fasteners at room temperature.

---

21.060.10

**Poldid, kruvid, tikkpoldid**

---

Bolts, screws, studs

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN ISO 7085:2000**

Hind 58,00

Identne ISO 7085:1999

ja identne EN ISO 7085:1999

**Mechanical and performance requirements for case hardened and tempered metric thread rolling screws**

This International Standard specifies the requirements for case hardened and tempered metric thread rolling screws.

**EVS-EN ISO 10664:2000**

Hind 58,00

Identne ISO 10664:1999

ja identne EN ISO 10664:1999

**Hexalobular internal driving feature for bolts and screws**

This International Standard specifies the shape and basic dimensions of hexalobular internal driving feature for bolts and screws including the gauging method. The curvature of the contour of the hexalobular internal driving feature is defined by the gauges specified in tables 3, 4 and 5. Additional information which may be used when drawing the contour is given in the informative annex A. The intent of this International Standard is to provide the details necessary for inspection of the hexalobular driving feature. It is not suitable for, nor intended to be used as a manufacturing standard.

**EVS-EN ISO 10666:2000**

Hind 58,00

Identne ISO 10666:1999

ja identne EN ISO 10666:1999

**Drilling screws with tapping screw thread - Mechanical and functional properties**

This International standard specifies the properties of heat treated screws with a tapping screw thread in accordance with ISO 1478, and which are designed with a drilling point which automatically drills the core hole for the screw during assembly. Such screws then automatically form the mating screw thread, either in a non-cutting or in a cutting operation, with the aid of the threaded portion of the screw adjoining the drilling point.

**EVS-EN ISO 15480:2000**

Hind 51,00

Identne ISO 15480:1999

ja identne EN ISO 15480:1999

**Hexagon washer head drilling screws with tapping screw thread**

This International Standard specifies the characteristics of hexagon washer head drilling screws with tapping screw threads from ST2,9 up and including ST6,3.

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 22604

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1515-1:1999

**Flanges and their joints - Bolting - Part 1: Selection of bolting**

This European Standard covers the selection of bolting for PN and class designated flanges. It defines standards for dimensions, materials and technical conditions of delivery for bolts, stud bolts and nuts.

prEVS 32549

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 4753:1999

ja identne EN ISO 4753:1999

**Fasteners - Ends of parts with external ISO metric screw thread**

This International Standard lays down the form and dimensions of ends of parts with external metric ISO thread (for example bolt and screw ends) recommended for use. They apply to standardized or non-standardized threaded parts if they are specified at the time of order.

---

21.060.20

**Mutrid**

---

Nuts

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 22604

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1515-1:1999

**Flanges and their joints - Bolting - Part 1: Selection of bolting**

This European Standard covers the selection of bolting for PN and class designated flanges. It defines standards for dimensions, materials and technical conditions of delivery for bolts, stud bolts and nuts.

---

21.060.50

**Tihvtid, naelad**

---

Pins, nails

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 14781

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10230-1:1999

**Steel wire nails - Part 1: Loose nails for general applications**

This European Standard specifies requirements for preferred form and dimensions, tolerance on dimensions and surface coating of loose steel wire nails for general applications.

---

21.060.99

**Muud kinnitusvahendid**

---

Other fasteners

---

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 912:2000

Hind 131,00

Identne EN 912:1999

**Timber fasteners - Specifications for connectors for timber**

This standard defines the dimensions and the materials of certain well-established connectors for use in joints between members in load-bearing timber structures. For data on strength and deformation properties of joints made with the connectors reference is given to prEN 13271.

---

21.200

**Hammasülekanded**

---

Gears

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50844

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 13691:2000

ja identne prEN ISO 13691:2000

**Gears - High speed special-purpose gear units for the petroleum, chemical and gas industries**

---

23.020

**Gaasi- ja vedelikumahutid**

---

Fluid storage devices

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50773

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13807:2000

**Transportable gas cylinders - Battery vehicles - Design, manufacture, identification and testing**

---

23.020.30

**Surveanumad, gaasiballoonid**

---

Pressure vessels, gas cylinders

---

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 962:2000

Hind 44,00

Identne EN 962:1996/A1:1999

**Transportable gas cylinders - Valve protection caps and valve guards for industrial and medical gas cylinders - Design, construction and tests - Amendment 1**

This amendment to EN 962 has been prepared to specify torque requirements for plastics valve guards in accordance with 6.5 of EN 962:1996.

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 32378

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12755:2000

**Transportable gas cylinders - Filling conditions for acetylene bundles**

This European Standard specifies the requirements for filling acetylene cylinder bundles with different porous masses and different solvents may be adopted provided each cylinder in the bundle shall have the same mass and solvent

prEVS 50754

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13818-1:2000

**Transportable gas cylinders - Identification and marking using radio frequency identification technology - Part 1: reference architecture and terminology**

---

23.040.01

**Torustike osad ja torujuhtmed**

---

Pipeline components and pipelines in general

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 13176

Tähtaeg: 2000-04-02

Identne EN 1451-1:1998

**Plastic piping systems for soil and waste in charge (low and high temperature) within the building structure - polypropylene (PP) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system**

This standard specifies the requirements of pipes, fittings and the system of polypropylene (PP) for solid-wall piping systems in the field of soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings (marked with "B") and for soil and waste discharge systems for both inside buildings and buried in ground within the building structure (marked with "BD").

prEVS 26138

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12007-1:2000

**Gas supply systems - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 1: General functional recommendations**

This European Standard describes the general functional recommendations for pipelines up to the point of delivery, and also for buried sections of pipework after the point of delivery, for maximum operating pressures up to and including 16 bar for gaseous fuels in accordance with table 1 of EN 437:1993.

prEVS 50735

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 737-3:1998/A1:1999

**Meditsiinilise gaasi torusüsteemid. Osa 3: Torud kokkurusutud meditsiinilise gaasi ja vaakumi jaoks.**

**Muudatus 1**

prEVS 50736

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 737-2:1998/A1:1999

**Meditsiinilise gaasi torusüsteemid. Osa 2: Anesteetiliste gaaside evakuatsiooni- ja kahjutustamissüsteemid. Põhinõuded. Muudatus 1**

---

23.040.10

**Malm- ja terastorud**

---

Iron and steel pipes

---

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 877:2000

Hind 153,00

Identne EN 877:1999

**Cast iron pipes and fittings, their joints and accessories for the evacuation of water from buildings - Requirements, test methods and quality assurance**

This European Standard applies to cast iron pipeline components used for the construction of discharge systems for buildings and of drains, normally as gravity systems. The range of nominal sizes extends from DN 40 to DN 600 inclusive. This standard specifies the requirements for the materials, dimensions and tolerances, mechanical properties, appearance, standard coatings and quality assurance for cast iron pipes, fittings and accessories. It also indicates performance requirements for all components, including joints. It covers pipes, fittings and accessories cast by any foundry process or manufactured by fabrication of cast components, as well as the corresponding joints.

**KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 15941

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10246-3:1999

**Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automatic eddy current testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of imperfections**

This standard specifies requirements for eddy current testing of seamless and welded tubes for pressure purposes, with the exception of submerged arc-welded (SAW) tubes, for the detection of imperfections, according to two different acceptance levels (see tables 1 and 2).

prEVS 15942

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10246-6:1999

**Non-destructive testing of steel tubes - Part 6: Automatic full peripheral ultrasonic testing of seamless steel tubes for the detection of transverse imperfections**

This standard specifies requirements for full peripheral ultrasonic shear wave testing of seamless tubes for pressure purposes for the detection of transverse imperfections, according to four different acceptance levels.

prEVS 15946

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10246-5:1999

**Non-destructive testing of steel tubes - Part 5 : Automatic full peripheral magnetic transducer/flux leakage testing of seamless and welded (Except submerged arc welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal imperfections**

This Standard specifies requirements for full peripheral magnetic transducer/flux leakage testing of seamless and welded ferromagnetic steel tubes for pressure purposes, with the exception of submerged arc-welded (SAW) tubes, for the detection of longitudinal imperfections, according to three different acceptance levels.

prEVS 15949

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10246-4:1999

**Non-destructive testing of steel tubes - Part 4: Automatic full peripheral magnetic transducer/flux leakage testing of seamless ferromagnetic steel tubes for the detection of transverse imperfections**

This international standard specifies requirements for full peripheral magnetic transducer/flux leakage testing of seamless ferromagnetic steel tubes for pressure purposes for the detection of transverse imperfections, according to three different acceptance levels.

prEVS 15952

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10246-8:1999

**Non-destructive testing of steel tubes - Part 8: Automatic ultrasonic testing of the weld seam of electric welded steel tubes for the detection of longitudinal imperfections**

This standard specifies requirements for the ultrasonic testing of the weld seam of electric resistance and induction welded steel tubes for the detection of predominantly radial longitudinal imperfections, according to two different acceptance levels.

prEVS 27795

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10246-14:1999

**Non-destructive testing of steel tubes - Part 14: Automatic ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of laminar imperfections**

This part of EN 10246 specifies requirements for automatic ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of laminar imperfections according to four different acceptance levels.

prEVS 39128

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12007-3:2000

**Gas supply systems - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 3: Specific functional recommendations for steel**

This European Standard describes the specific functional recommendations for steel pipelines in addition to the general functional recommendations of prEN 12007-1 for maximum operating pressures up to and including 16 bar. This European Standard specifies common basic principles for gas supply systems.

---

23.040.20

**Plasttorud**

---

Plastics pipes

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 12294:2000**

Hind 44,00

Identne EN 12294:1999

**Plastics piping systems - Systems for hot and cold water - Test method for leaktightness under vacuum**

This standard specifies a method for testing the leaktightness under vacuum of joints for thermoplastics piping systems. It is applicable to piping systems based on thermoplastics pipes intended to be used in hot and cold water pressure applications.

**EVS-EN 12295:2000**

Hind 51,00

Identne EN 12295:1999

**Plastics piping systems - Thermoplastics pipes and associated fittings for hot and cold water - Test method for resistance of joints to pressure cycling**

This standard specifies a method for testing the resistance of joints to pressure cycling. It is applicable to piping systems based on rigid or flexible thermoplastics pipes intended to be used in hot and cold water applications.

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 39126

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12007-2:2000

**Gas supply systems - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar -**

**Part 2: Specific functional recommendations for polyethylene (MOP up to and including 10 bar)**

This standard describes the specific functional recommendations for polyethylene (PE) pipelines in addition to the general functional recommendations of prEN 12007-1 for: a) a maximum operating pressure (MOP) up to and including 10 bar; b) an operating temperature between -20 °C and +40 °C. This European Standard specifies common basic principles for gas supply systems.

---

23.040.40

**Metallist toruliitmikud**

---

Metal fittings

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 877:2000**

Hind 153,00

Identne EN 877:1999

**Cast iron pipes and fittings, their joints and accessories for the evacuation of water from buildings - Requirements, test methods and quality assurance**

This European Standard applies to cast iron pipeline components used for the construction of discharge systems for buildings and of drains, normally as gravity systems. The range of nominal sizes extends from DN 40 to DN 600 inclusive. This standard specifies the requirements for the materials, dimensions and tolerances, mechanical properties, appearance, standard coatings and quality assurance for cast iron pipes, fittings and accessories. It also indicates performance requirements for all components, including joints. It covers pipes, fittings and accessories cast by any foundry process or manufactured by fabrication of cast components, as well as the corresponding joints.

**EVS-EN 10253-1:2000**

Hind 131,00

Identne EN 10253-1:1999

**Butt welding pipe fittings - Part 1: Wrought carbon steel for general use and without specific inspection requirements**

This European Standard specifies requirements for steel butt-welding fittings (elbows and return bends, concentric and eccentric reducers, equal and reducing tees, dished ends and caps) made of wrought carbon steel and delivered without specific inspection. It specifies the steel grades and its chemical composition; the mechanical characteristics; the dimensions and tolerances; the technical conditions for inspection and testing; the marking, packaging and inspection documents

---

23.040.45

**Plasttoruliitmikud**

---

Plastics fittings

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 12295:2000**

Hind 51,00

Identne EN 12295:1999

**Plastics piping systems - Thermoplastics pipes and associated fittings for hot and cold water - Test method for resistance of joints to pressure cycling**

This standard specifies a method for testing the resistance of joints to pressure cycling. It is applicable to piping systems based on rigid or flexible thermoplastics pipes intended to be used in hot and cold water applications.

---

23.040.60

**Äärikud, muhvid jm toruühendused**

---

Flanges, couplings and joints

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 12760:2000**

Hind 51,00

Identne EN 12760:1999

**Valves - Socket welding ends for steel valves**

This European Standard specifies the dimensions of socket welding ends of steel valves to be socket welded to standardised pipes.

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 22604

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1515-1:1999

**Flanges and their joints - Bolting - Part 1: Selection of bolting**

This European Standard covers the selection of bolting for PN and class designated flanges. It defines standards for dimensions, materials and technical conditions of delivery for bolts, stud bolts and nuts.

---

23.040.99

**Muud torustike komponendid**

---

Other pipeline components

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 30671

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12473:2000

**General principles of cathodic protection in sea water**



This European standard covers the general principles of cathodic protection including the criteria for protection, environmental and design considerations and secondary effects of cathodic protection and is intended as an introduction to other European standards in the general series "Cathodic protection of steel structures in sea water".

---

23.060

Ventiilid

---

Valves

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 12351:2000**

Hind 51,00

Identne EN 12351:1999

**Industrial valves - Protective caps for valves with flanged connections**

This standard relates to protective caps for flanged valves etc. with and without internal coating. The use of protective caps to this standard is limited to the protection during transport and storage to prevent: -the entry of dirt; - the damage of connecting surfaces. The protective caps do not protect against the consequences of improper handling. This standard does not apply to protective caps for pipe fittings with welded and threaded ends.

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50806

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13828:2000

**Building valves - Manually operated copper alloy ball valves for potable water supply in buildings - Characteristics and tests**

---

23.060.01

Ventiilid

---

Valves in general

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 1267:2000**

Hind 97,00

Identne EN 1267:1999

**Valves - Test of flow resistance using water as test fluid**

This Standard specifies a method for determining the pressure loss and fluid flow rate through valves in piping systems using water as a test fluid. This method is suitable for valves with low values but higher than 0,1 by determining pressure loss, with respect to fluid flow rate and density and to valves with equal inlet and outlet nominal sizes.

**EVS-EN 12569:2000**

Hind 90,00

Identne EN 12569:1999

**Industrial valves - Valves for chemical and petrochemical process industry - Requirements and tests**

This standard applies to valves of metallic materials for chemical petrochemical plants. It contains additional requirements to the relevant EN-standards. Two levels of quality are included. All valves shall meet the requirements of level I. Valves shall meet the requirements of level II only when required by the order. Valves which are within the scope of the Pressure Equipment Directive may be subject to additional requirements (see EN AAA).

**EVS-EN 736-1:2000**

Hind 71,00

Identne EN 736-1:1995

**Torustikuarmatuur.**

**Terminoloogia. Osa 1:**

**Torustikuarmatuuri tüüpide määratlused**

Käesolev standard annab torustikuarmatuuri nimetused. Standardi eesmärgiks on terminoloogia ühtlustamine ja süstematiseerimine kõigi armatuuritüüpide kohta. Terminite liigitamise huvides on jaotises 4 antud tüüpide määratlused konstruktsiooni järgi, jaotises 5 aga otstarbe järgi.

**EVS-EN 736-2:2000**

Hind 84,00

Identne EN 736-2:1997

**Torustikuarmatuur. Terminoloogia. Osa 2: Torustikuarmatuuri komponentide määratlused**

Käesolev standard määrab kindlaks ventiilide komponentide nimetused ja nende määratlused. Standardi eesmärk on välja pakkuda ühtne terminoloogia ventiili kõikide komponentide kohta. Standard hõlmab komponente, mis on kasutusel rohkem kui üht tüüpi ventiilide juures. Nimetused ja määratlused selliste komponentide kohta, mida kasutatakse ainult üht tüüpi ventiilidel, leiduvad vastava toote juures või talitusstandardis.

**EVS-EN 736-3:2000**

Hind 71,00

Identne EN 736-3:1999

**Torustikuarmatuur.**

**Terminoloogia. Osa 3:**

**Terminite määratlused**

Käesolevas standardis on esitatud terminid ja nende määratlused (või viited teistele standarditele, kus need on määratletud), mis on vajalikud torustikuarmatuuriga seonduvate mõistete - rõhu ja temperatuuri, mõõtmete konstruktsiooni, voolu-parameetrite, käsitlemise ja katsetamise - käsitlemisel. Standardi eesmärgiks on ühtse terminoloogia loomine kõigi armatuuritüüpide kohta.

Käesolevas standardis toodud terminid ja määratlused võivad olla rakendatavad ka muude, armatuurist erinevate toodete kohta, kusjuures neid määratlusi saab rakendada samal kujul. Selles standardis toodud terminid on ühised mitme armatuuritüübi jaoks. Termineid ja määratlusi, mis on omased ainult ühele armatuuritüübile, võib leida vastavast tootestandardist.

---

23.060.40

Rõhuregulaatorid

---

Pressure regulators

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 12404

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1349:2000

**Industrial process control valves**

This Standard is applicable to all industrial process control valves. It establishes definitions and seat leakage classifications. It specifies the face-to-face dimensions and the requirements for inspection, testing and marking. This Standard covers control valves from PN 10 to PN 100 and Class 150 to Class 600. The range of DN is according to the dimensions listed in the basic series from the EN 558.

23.060.99

### Muud ventiilid ja klapid

Other valves

### UUED STANDARDID

#### EVS-EN 962:2000

Hind 44,00

Identne EN 962:1996/A1:1999

#### Transportable gas cylinders - Valve protection caps and valve guards for industrial and medical gas cylinders - Design, construction and tests - Amendment 1

This amendment to EN 962 has been prepared to specify torque requirements for plastics valve guards in accordance with 6.5 of EN 962:1996.

23.080

### Pumbad

Pumps

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 19288

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 9906:1999

ja identne EN ISO 9906:1999

#### Rotodynamic pumps - Hydraulic performance acceptance tests - Grades 1 and 2

This International Standard deals with hydraulic performance tests for acceptance of rotodynamic pumps (centrifugal, mixed flow and axial pumps, in the following simply designated as, "pumps"). It may be applied to pumps of any size and to any pumped liquids behaving as clean cold water such as defined in clause 5.4.5.1. It is neither concerned with the structural details of the pump nor with the mechanical properties of their components.

25.040

### Tööstuslikud

### automatiseerimissüsteemid

Industrial automation systems

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 33069

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 11064-3:1999

ja identne EN ISO 11064-3:1999

#### Ergonomic design of control centres - Part 3: Control room layout

This standard establishes ergonomic principles for the layout of control rooms. It includes requirements on room layouts, workstation arrangements, the use of off-workstation displays and control room maintenance.

25.100.01

### Lõikeriistad

Cutting tools in general

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 34160

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 4957:1999

ja identne EN ISO 4957:1999

#### Tool steels

This International Standard covers the grades of wrought tools steels such as: a) non-alloy cold-work tool steels; b) alloy cold-work tool steels; c) alloy hot-work tool steels; d) high-speed tool steels.

25.160.30

### Keevitusseadmed

Welding equipment

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50788

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 7287:2000

ja identne prEN ISO 7287

REVIEW:2000

#### Termolõikamiseadmete graafilised tingmärgid

25.220

### Pinnatöötlus ja pindamine

Surface treatment and coating

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50866

Tähtaeg: 2000-06-20

Identne prEN 13523-18:2000

#### Coil coated metals - Test methods - Part 18: Resistance to staining

25.220.00

### Pinnatöötlus ja pindamine

Surface treatment and coating.

General

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50868

Tähtaeg: 2000-06-20

Identne ISO/DIS 4527:2000

ja identne prEN ISO 4527:2000

#### Metallic coatings - Autocatalytic (electrless) nickel-phosphorus alloy coatings - Specification and test methods

25.220.20

### Pinnatöötlus

Surface treatment

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50762

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 14923:2000

ja identne prEN ISO 14923:2000

#### Thermal spraying - Characterization and testing of thermally sprayed coatings

27.020

### Sisepõlemismootorid

Internal combustion engines

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 29973

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1834-3:2000

#### Reciprocating internal combustion engines - Safety requirements for design and construction of engines for use in potentially explosive atmospheres - Part 3: Group II engines for use in flammable dust atmospheres

This European standard specifies the safety requirements for reciprocating internal combustion compression ignition engines of group II categories 2 and 3 for use in flammable dust atmospheres. The standard does not define requirements relating to the driven machinery. These requirements can be found in the appropriate application standards. prEVS 50772

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 14314:2000 ja identne prEN ISO 14314:2000  
**Reciprocating internal combustion engines - Re-coll starting equipment - General safety requirements**

---

27.060.10

**Vedel- ja tahkekütusel töötavad põletid**

---

Liquid and solid fuel burners

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 267:2000**

Hind 138,00

Identne EN 267:1999

**Monoplokk-õlipõletite ohutu väljalülitamise seadised ja juhtseadmed**

Standard määrab kindlaks laboratoorse testimise nõuded ja meetodid monoplokk-tüüpi peenpihustus-õlipõletitele, mille vooluhulk  $m < 100$  kg/h ning kütuse viskoossus põleti sisendis (5,5+0,5) mm<sup>2</sup>/s temperatuuril 20 °C.

---

29.020

**Elektrotehnika üldküsimused**

---

Electrical engineering in general

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50403

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne IEC 60050-

161+A1:1997+A2:1998:1990

**Rahvusvaheline Elektrotehnika sõnastik. Osa 161:**

**Elektromagnetiline ühilduvus**

prEVS 50420

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne IEC 60050-

603:1986+A1:1998

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 603: Elektri tootmine, ülekandmine ja jaotamine. Elektrisüsteemide planeerimine ja juhtimine**

prEVS 50421

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne IEC 60050-

604:19987+A1:1998

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 604: Elektri tootmine, ülekandmine ja jaotamine. Käit**

---

29.160.40

**Generaatoragregaadid**

---

Generating sets

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50418

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne IEC 60050-602:1983

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 602: Elektri tootmine. Ülekandmine ja jaotamine. Tootmine**

---

29.240.01

**Elektrijaotusvõrgud**

---

Power transmission and distribution networks in general

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50420

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne IEC 60050-

603:1986+A1:1998

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 603: Elektri tootmine, ülekandmine ja jaotamine. Elektrisüsteemide planeerimine ja juhtimine**

prEVS 50421

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne IEC 60050-

604:19987+A1:1998

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 604: Elektri tootmine, ülekandmine ja jaotamine. Käit**

prEVS 50422

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne IEC 60050-605:1983

**Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 605: Elektri tootmine, ülekandmine ja jaotamine. Alajaamad**

---

33.100.01

**Raadiohäired**

---

Electromagnetic compatibility in general

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50404

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne IEC/TR 61000-1-1:1992

**Elektromagnetiline ühilduvus.**

**Osa 1: Ühildumine. Jagu 1:**

**Põhiliste määratluste ja**

**terminite kasutamine ja**

**tõlgendamine**

---

35

**INFOTEHNOLOOGIA.**

**KONTORISEADMED**

---

INFORMATION

TECHNOLOGY. OFFICE

MACHINES

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50869

Tähtaeg: 2000-06-20

Identne ISO/DIS 14915-1:2000

ja identne prEN ISO 14915-1:

2000

**Software ergonomics for multimedia user interfaces - Part 1: Design principles and framework**

prEVS 50870

Tähtaeg: 2000-06-20

Identne ISO/DIS 14915-3:2000

ja identne prEN ISO 14915-3:

2000

**Software ergonomics for multimedia user interfaces - Part 3: Media selection and combination**

---

35.040

**Märgistikud ja informatsiooni kodeerimine**

---

Character sets and information coding

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50810

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne ISO/IEC DTR 13335-4:

1999

**Infotehnoloogia.**

**Turbemeetodid. Infoturbe**

**halduse suunised (GMITS)**

**Osa 4: Turvameetmete valimine**

---

35.080

**Tarkvara väljatöötamine ja süsteemidokumentatsioon**

---

Software development and system documentation

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN ISO 9241-16:2000**

Hind 131,00

Identne ISO 9241-16:1999

ja identne EN ISO 9241-16:1999

**Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTs) - Part 16:**

**Direct manipulation dialogues**

This standard gives guidance on the design of direct manipulation dialogues. In direct manipulation dialogues the user directly acts on objects on the screen; e.g. by pointing at them, moving them and/or changing their physical characteristics (or values) via the use of an input device. Such objects are typically concrete, often graphical, representations of abstract software structures or capabilities and generally fall into two categories: task object and interface object.

---

35.100.05

**Mitmekihilised rakendused**

---

Multilayer applications

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 37132

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ENV 13149-1:1999

**Public transport - Road vehicle scheduling and control systems - Part 1: WORLDFIP definition and application rules for onboard data transmission**

The present standard specifies the choice and the general application's rules of an onboard data transmission bus between the different equipments for service operations and monitoring of the fleet.

---

---

35.240.60

**IT rakendused transpordis, kaubanduses jm**

---

IT applications in transport and trade

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 37132

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ENV 13149-1:1999

**Public transport - Road vehicle scheduling and control systems - Part 1: WORLDFIP definition and application rules for onboard data transmission**

The present standard specifies the choice and the general application's rules of an onboard data transmission bus between the different equipments for service operations and monitoring of the fleet.

---

35.240.70

**IT rakendused teaduses**

---

IT applications in science

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 29908

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ENV 12435:1999

**Medical informatics -**

**Expression of the results of measurements in health sciences**

This standard is intended for use by parties to the design, development, acquisition, use and monitoring of health-care related information and information systems. It provides a list of units of measurement to be used in representing values of measurable quantities in health sciences.

---

39.040.99

**Muud ajamõõturid**

---

Other time-measuring instruments

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 12414:2000**

Hind 84,00

Identne EN 12414:1999

**Vehicle parking control equipment - Pay and display ticket machine - Technical and functional requirements**

---

This standard specifies the technical and functional requirements for pay and display ticket machines. It applies to prepayment pay and display machines, operated by coins, tokens or electronic means, solely intended for simultaneous parking control of an unlimited number of road vehicles on or off-street and installed under public or private ownership.

---

43.080.20

**Bussid**

---

Buses

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 37132

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ENV 13149-1:1999

**Public transport - Road vehicle scheduling and control systems - Part 1: WORLDFIP definition and application rules for onboard data transmission**

The present standard specifies the choice and the general application's rules of an onboard data transmission bus between the different equipments for service operations and monitoring of the fleet.

---

45.040

**Raudteetehnikas kasutatavad materjalid ja osad**

---

Materials and components for railway engineering

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50774

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13802:2000

**Railway applications - Suspension components - Hydraulic dampers**

---

47.020.01

**Laevachituse ja mereehitiste üldküsimumused**

---

General standards related to shipbuilding and marine structures

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 31011

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12495:2000

---

Cathodic protection for fixed steel offshore structures  
This European standard defines the means to be used to cathodically protect the submerged areas of fixed steel offshore structures and appurtenances.

47.080  
Väikelaevad

Small craft

**KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS**  
prEVS 50841  
Tähtaeg: 2000-05-20  
Identne ISO/DIS 12217-3:2000  
ja identne prEN ISO 12217-3:2000  
**Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 3: Boats of hull length less than 6 m**  
prEVS 50842  
Tähtaeg: 2000-05-20  
Identne ISO/DIS 11812:2000  
ja identne prEN ISO 11812:2000  
**Small craft - Waterlight cockpits and quick-draining cocpits**

49.025.20  
Alumiinium

Aluminium

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 2633:1999**  
Hind 71,00  
Identne EN 2633:1993  
**Lennunduse ja kosmonautika seeria - Alumiiniumisulam AL-P2024-T3511 - Pressitud varbmaterjalid ja profiilmetall, 1,2 mm < või a või D < või = 150 mm, mille pinna jämedakristallilisust kontrollitakse.**  
Standard määrab kindlaks nõuded alumiiniumisulamist AL-P2024-pressitud varbmaterjalide ja profiilmetalli kohta (1,2 mm < või = a või D < 150 mm), mille pinna jämedakristallilisust kontrollitakse, nende toodete kasutamisel tingimustes T3511 lennunduses ja kosmonautikas.

49.025.99  
Muud materjalid

Other materials

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 2155-7:2000**  
Hind 58,00  
Identne EN 2155-7:1997  
**Plastid. Kiudsarruskomposiidid - Läbipaistvate lennukiklaasimismaterjalide testimise meetodid - Osa 7: Optilise kõrvalekalde määramine**  
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi optilise kõrvalekalde määramiseks, mis tekib valguskiire läbimisel läbipaistvast materjalist elemendist, mis on süsteemi optilise teljega risti.  
**EVS-EN 2155-12:2000**  
Hind 64,00  
Identne EN 2155-12:1997  
**Lennunduse ja kosmonautika seeria - Lennukiklaasimiseks kasutatavate läbipaistvate materjalide katsemeetodid - Osa 12: Termilise joonpaisumise määramine**  
Käesolev standard määrab kindlaks meetodi plastide pöörduva termilise joonpaisumise määramiseks, välja arvatud muutused pikkuses juhullike tegurite tõttu, nagu niiskussisalduse muutused, polümerisatsiooniaste ja pinge vabanemine. Kuni pole võimalik välistada kõiki neid juhulikke tegureid, võib käesolev meetod anda ainult ligikaudseid väärtusi.

49.030.20  
Poldid, kruvid, tikkpoldid

Bolts, screws, studs

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 3303:2000**  
Hind 78,00  
Identne EN 3303:1997

**Lennunduse ja kosmonautika seeria - Suure tolerantsiga normaalvarvaga ja keskmise pikkusega keermega, kuuskantsüvendiga ümarpeakruvid, kadmeeritud legeeritud terasest - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 235 °C**  
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: ümarpea, kuuskantsüvend, suure tolerantsiga normaalvarb, keskmise pikkusega keere, legeeritud terasest, kadmeeritud.  
Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 235 °C.

**EVS-EN 3543:2000**  
Hind 0,00  
Identne EN 3543:1997  
**Lennunduse ja kosmonautika seeria - Väikese tolerantsiga normaalvarvaga ja lühikese keermega, külkaldega ristsüvendiga, tavalise 100° peitpeaga kruvid, passiveeritud, kuumus- ja korrosioonikindlast terasest - Klassifikatsioon: 1 100 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril) / 425 °C**  
Käesolev standard määrab kindlaks järgmiste omadustega kruvide parameetrid: tavaline 100° peitpea, külkaldega ristsüvend, väikese tolerantsiga normaalvarb, lühike keere, kuumus- ja korrosioonikindlast terasest, passiveeritud.  
Klassifikatsioon: 1 100 MPa / 425 °C.

49.030.99  
Muud kinnituselemendid

Other fasteners

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 3236:2000**  
Hind 64,00  
Identne EN 3236:1998  
**Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad lühikesed hõbetatud sisekeermega kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P100HT (Inconel 718) õhukeseseinalised sissepandavad detailid**

Käesolev standard määrab kindlaks hõbetatud sisekeermega NI-P100HT-sulamist iselukustuvate lühikeste õhukeseseinaliste sissepandavate detailide parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendustele. Suurim katsetustemperatuur: 550 °C.

EVS-EN 3237:2000

Hind 64,00

Identne EN 3237:1998

**Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad pikad hõbetatud sisekeermega kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P100HT (Inconel 718) õhukeseseinalised sissepandavad detailid**

Käesolev standard määrab kindlaks hõbetatud sisekeermega NI-P100HT-sulamist iselukustuvate pikkade õhukeseseinaliste sissepandavate detailide parameetrid lennunduse ja kosmonautika rakendustele. Suurim katsetustemperatuur: 550 °C.

EVS-EN 3297:2000

Hind 100,00

Identne EN 3297:1998

**Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad MJ keermega kuumuskindlast nikli baasil sulamist NI-P100HT (Inconel 718) õhukeseseinalised sissepandavad detailid - Tehnilised andmed**

Käesolev standard määrab kindlaks parameetrid, sobivuse ja heakskiidunõuded MJ-keermega NI-P100HT-sulamist iselukustuvatele õhukeseseinalistele sissepandavatele detailidele.

EVS-EN 3298:2000

Hind 78,00

Identne EN 3298:1998

**Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad õhukeseseinalised sissepandavad detailid - Paigaldamise ja eemaldamise protseduurid**

Käesolev standard määrab kindlaks EN standardite poolt määratletud iselukustuvate õhukeseseinaliste sissepandavate detailide paigaldamise ja eemaldamise tingimused (ava rihvelduse kuju, tööriistad, kinnipressimismenetlus)

lennunduse ja kosmonautika rakendustele.

EVS-EN 3676:2000

Hind 78,00

Identne EN 3676:1998

**Lennunduse ja kosmonautika seeria - Iselukustuvad õhukeseseinalised sissepandavad detailid -**

**Konstruksioonistandard**  
Käesolev standard määrab kindlaks kasutus- ja paigaldusava mõõtmed EN standardile vastavate iselukustuvate õhukeseseinaliste sissepandavate detailide kohta lennunduse ja kosmonautika rakendustele ning varukomponentide kasutamisele.

49.035

**Õhusõidukite ja kosmosetehnika komponendid**

Components for aerospace construction

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 2644:2000

Hind 71,00

Identne EN 2644:1998

**Lennunduse ja kosmonautika seeria - Hoovakoostud lennujuhtimiseks - Tehnilised andmed**

Käesolev standard määrab kindlaks nõutavad parameetrid, ülevaatused ja testid, kvaliteeditagamise, sobivuse, vastuvõtmise ja tarnimise tingimused lennujuhtimisel kasutatavatele hoovakoostudele, mis koosnevad alumiiniumi-sulamist hoovavarvast ja fikseeritud või reguleeritavast hoovaotsaliitmikust.

53.020.20

**Kraanad**

Cranes

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50845

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13135-2:2000

**Cranes - Equipment - Part 2: Non-Electrotechnical - equipment**

53.040

**Pidevtoimega teisaldusseadmed. Konveierid**

Continuous handling equipment. Conveyors

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 29911

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 583-1:1999

ja identne EN ISO 583-1:1999  
**Conveyor belts with a textile carcass - Total thickness and thickness of elements - Part 1: Method of test**

This standard describes four methods for the measurement of thickness of conveyor belts having a textile carcass. Method A describes a method for the determination of total belt thickness. Method B describes a method for the determination of thickness of covers. Method C describes a method for the determination of thickness of carcass. Method D describes a method for the determination of the thickness of the interlayers.

53.040.00

**Pidevtoimega teisaldusseadmed. Konveierid**

Continuous handling equipment. Conveyors. General

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 23986

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 505:1999

ja identne EN ISO 505:1999  
**Conveyor belts - Method for the determination of the tear propagation resistance of textile conveyor belts**

This Standard describes a method of test for the measurement of the propagation resistance of an initial tear in textile conveyor belts, either in full thickness or of the carcass only

prEVS 50734

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 703-1:1999

ja identne EN ISO 703-1:1999  
**Conveyor belts - Transverse flexibility and troughability - Part 1: Test method**

---

53.040.20

**Konveeriosad**

---

Components for conveyors

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50808

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13827:2000

**Steel cord conveyor belts - Determination of the lateral and vertical displacement of steel cords**

---

53.040.30

**Pneumotransport, muud seadmed ja nende osad**

---

Pneumatic transport and its components

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 16130

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 741:2000

**Continuous handling equipment and systems - Safety requirements for systems and their components for pneumatic handling of bulk materials**

This standard is applicable to equipment and systems designed for the pneumatic conveying of bulk materials only. This standard relates to the following groups of equipment. 1. Fixed equipment to convey from one or more fixed points. 2. Transportable equipment which are fixed during operation. 3. Mobile equipment used for loading or unloading bulk materials from ships, barges wagons, etc. 4. Pneumatic conveying equipment can be designed to convey bulk-materials several km of distance.

---

55.140

**Vaadid. Trumlid. Kanistrid**

---

Barrels. Drums. Canisters

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 32262

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12712:2000

**Plastics jerricans - Jerricans with a nominal capacity of 20 l to 60 l for optimal utilisation of pallet sizes 800 x 1200, 1000 x 1200 and 1140 x 1140 mm.**

This European Standard specifies the characteristics and dimensions of jerricans, manufactured from plastics with a nominal capacity of 20 litres to 60 litres for optimal utilisation of pallet sizes of 800 x 1200, 1000 x 1200 and 1140 x 1140 mm.

prEVS 32324

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12714:2000

**Plastics drums - Removable head (open head) drums with a nominal capacity of 25 l to 220 l.**

This European Standard specifies the characteristics and dimensions of removable head (open head) drums, manufactured from plastics with a nominal capacity of 25 litres to 220 litres. This standard is not applicable to injection moulded pails.

prEVS 32342

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12707:1999

**Plastics drums - Non-removable head (tight head) drums with a nominal capacity of 210 l, 220 l and 225 l.**

This European Standard specifies the characteristics and dimensions of non-removable head (tight head) drums, manufactured from plastics with a nominal capacity 210 litres, 220 litres and 225 litres. In accordance with the principles and aims of European standardization, the 220 litres drum is recognized as being the preferred, target option.

prEVS 32367

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12710:1999

**Fibreboard drums - Removable head (open head) drums with closing rings with a nominal capacity of 15 l to 250 l.**

This European Standard specifies the construction requirements for cylindrical fibreboard drums in the capacity range of 15 litres to 250 litres with the preferred range of diameters and capacities specified.

prEVS 32376

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 209:1999

**Steel drums - Removable head (open head) drums with a minimum total capacity of 210 l**

This European Standard specifies the characteristics and dimensions of removable head (open head) drums, manufactured from steel sheet, having a minimum total capacity of 210 litres.

prEVS 32382

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 210:1999

**Steel drums - Non-removable head (tight head) drums with a minimum total capacity of 216,5 l**

This European Standard specifies the characteristics and dimensions of non-removable head (tight head) drums, manufactured from steel sheet, having a minimum total capacity of 216,5 litres.

prEVS 34579

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 13007:1999

**Steel drums - Non-removable head (tight head) drums with a nominal capacity of 20 l to 60 l**

This European Standard specifies the characteristics and dimensions of non-removable head (tight head) drums, manufactured from steel sheet, having a nominal capacity of 20 litres to 60 litres.

prEVS 34583

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 13008:1999

**Steel drums - Removable head (open head) drums with a nominal capacity of 15 l to 62 l.**

This European Standard specifies the characteristics and dimensions of removable head (open head) drums, manufactured from steel sheet, having a nominal capacity of 20 litres to 62 litres.

---

55.180.10

**Üldotstarbelised konteinerid**

---

General purpose containers

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 19599

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1047-2:1999

**Secure storage units - Classification and methods of test for resistance to fire -**

## Part 2: Data rooms and data containers

This part of EN 1047 specifies requirements for fire-resisting data rooms and data containers. It includes a method of test for the determination of the ability of data rooms and data containers to protect temperature and humidity sensitive contents and associated hardware systems from the effects of fire outside the data room or data container.

---

55.200

### Pakkemasinad

---

#### Packaging machinery

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 12641

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 415-2:1999

#### Packaging machines safety -

#### Part 2: Pre-formed rigid container packaging machines

This standard specifies the safety requirements for the design and manufacture of pre-formed rigid container packaging machinery and the information that should be made available to the user of these machines.

prEVS 12642

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 415-3:1999

#### Safety of packaging machines - Part 3: Form, fill and seal machines

This European standard establishes safety requirements for form, fill and seal packaging machines and the filling machines which are particularly associated with them. This group of machines is defined in detail in clause 3 of this standard, with diagrams illustrating examples of the principle of operation of each machine type.

---

59.040

### Tekstiilitööstuse abimaterjalid

---

#### Textile auxiliary materials

#### UUED STANDARDID

EVS-EN 12130:2000

Hind 64,00

Identne EN 12130:1998

## Suled ja udusuled - Katsemeetodid - Täitmisevõime (mahttihedus) määramine

Meetod on rakendatav viimistletud udusulgedele ja/või sulgedele jaoks, mis sobivad või kuuluvad täidisega toodete koostisse (nt anorakid). Täitmisevõime on teatud rõhu all oleva täidismaterjali poolt hõivatud ruumalas sisalduva materjali kõrgus millimeetrites väljendatuna. Kindlaksmääratud massiga materjalinäidis asetatakse silindrisse ja materjal puhutakse teatud perioodi vältel õhuga läbi. Seejärel rakendatakse täidismaterjalile plaadi abil konstantse kiirusega survet ja pärast kindlaksmääratud aja möödumist märgitakse üles plaadi asend.

EVS-EN 12131:2000

Hind 58,00

Identne EN 12131:1998

## Suled ja udusuled - Katsemeetodid - Sulgede ja udusulgede kvantitatiivse koostise

## määramine (käsitsemised)

See Euroopa standard määrab kindlaks täidisega toodete koostisse sobivate või sinna kuuluvate sulgede või udusulgede koostise määramise meetodi, et neid märgistada või kinnitada märgistel olevaid nimetusi. Kindel kogus täidismaterjali lahutatakse käsitsi koostisosadeks. Koostisosad kogutakse konteinerisse ja kaalutakse.

---

59.080

### Tekstiilitooted

---

#### Products of the textile industry

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50840

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13844:2000

#### Textiles - Monofilaments - Determination of thermal shrinkage

---

59.080.01

### Tekstiilitooted

---

#### Textiles in general

#### UUED STANDARDID

EVS-EN 1413:2000

Hind 58,00

Identne EN 1413:1998

## Tekstiil - Vesiekstrakti pH määramine

Standard määrab kindlaks meetodi tekstiili vesiekstrakti pH määramiseks. Meetodit võib kasutada mis tahes kujul oleva tekstiili puhul.

---

59.080.30

### Tekstiilkangad

---

#### Textile fabrics

#### UUED STANDARDID

EVS-EN 12127:2000

Hind 64,00

Identne EN 12127:1997

## Tekstiil - Kangad - Pinnaühiku massi määramine

## väikesemõõtmeliste proovide abil

Kanga-, tükktoote või rõivatoote proov konditsioneeritakse relakseeritud olekus, materjaliproov lõigatakse välja ja kaalutakse konditsioneerituna ja/või ahjukuivana.

---

59.080.60

### Tekstiilpõrandakatet

---

#### Textile floor coverings

#### UUED STANDARDID

EVS-EN 985:1999

Hind 84,00

Identne EN 985:1994

## Tekstiilpõrandakatet.

## Rulliktooli katse

See standard esitab kolm meetodit tekstiilpõrandakatetel rulliktooli liikumise tagajärjel tekkiva kulumise määramiseks. Katse A: tekstiilpõrandakatete kulumisomaduste hindamine rulliktooli all; katse B: tasapinnaliste nõeltöödeldud põrandakatete värvuse (läike) muutumise määramine; katse C: tekstiilpõrandakatete üldise struktuurilise terviklikkuse hindamine.

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 27654

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12229:1999

## Surfaces for sports areas -

## Procedure for the preparation of synthetic turf and textile test pieces



This European Standard specifies a procedure for the preparation of test pieces of synthetic turf and textile sports surfaces.

---

59.100.10

**Klaaskiud**

---

Textile glass materials

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 12654-1:2000**

Hind 58,00

Identne EN 12654-1:1998

**Klaastekstiil - Niidid - Osa 1: Tähistamine**

Käesolev standard kirjeldab tähistussüsteemi niitidele, mis on saadud pidevkiudklaastekstiilist (ühekordsed niidid, korrutatud niidid). See tähistussüsteem ei kehti tekstureeritud niitide, staapelkiust niitide, heiete ega eelimpregneeritud niitide kohta.

**EVS-EN 12654-2:2000**

Hind 71,00

Identne EN 12654-2:1998

**Klaastekstiil - Niidid - Osa 2: Testimismeetodid ja üldised tehnilised nõuded**

Käesolev standard esitab omaduste ja üldnõuete loetelu niitide kohta, mis põhinevad pidevelementaarkiud-klaastekstiilil (ühekordsed niidid, korrutatud niidid). Standard ei kehti tekstureeritud niitide, staapelkiul põhinevate niitide, heiete ega eelimpregneeritud niitide kohta.

**EVS-EN 12654-3:2000**

Hind 64,00

Identne EN 12654-3:1998

**Klaastekstiil - Niidid - Osa 3: Üldnõuded tavakasutuseks**

Käesolev standard esitab nõuded tavakasutuseks mõeldud klaastekstiilniitide kohta.

---

61.060

**Jalatsid**

---

Footwear

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 12743:2000**

Hind 58,00

Identne EN 12743:1999

**Footwear - Test methods for outsoles - Energy absorption**

This standard specifies a method for determination the energy absorption of outsoles.

**EVS-EN 12744:2000**

Hind 58,00

Identne EN 12744:1999

**Footwear - Test methods for insoles - Delamination resistance**

This draft standard specifies a test method for the determination of the delamination resistance of insoles, irrespective of the material.

**EVS-EN 12745:2000**

Hind 58,00

Identne EN 12745:1999

**Footwear - Test methods for insoles - Heel pin holding strength**

This draft standard specifies a method to determine the ability of an insole component to hold a heel pin and to prevent its head from being pulled through the insole component.

**EVS-EN 12747:2000**

Hind 58,00

Identne EN 12747:1999

**Footwear - Test methods for insoles - Abrasion resistance**

This standard specifies a test method to determine the abrasion resistance of insoles, irrespective of the material.

**EVS-EN 12748:2000**

Hind 58,00

Identne EN 12748:1999

**Footwear - Test methods for outsoles, insoles, lining and insocks. Water soluble content**

This standard specifies a method for the determination of the water soluble contents for leather outsoles, insoles, lining and insocks.

**EVS-EN 12749:2000**

Hind 51,00

Identne EN 12749:1999

**Footwear - Ageing conditioning**

This standard specifies laboratory procedures which are intended to imitate the effects of naturally occurring reactions. The physical properties of interest are measured before and after the application of the specified treatments. The effect of the ageing procedures on any of the

physical properties of the material may be examined.

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 32541

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12770:1999

**Footwear - Test methods for outsoles - Abrasion resistance**

This draft standard specifies a method for the determination of the abrasion resistance for outsoles, irrespective of the material.

prEVS 32543

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12771:1999

**Footwear - Test methods for outsoles - Tear strength**

This draft standard specifies a method for the determination of the tear strength of outsoles, irrespective of the material, using trouser test pieces.

prEVS 32544

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12772:1999

**Footwear - test methods for outsoles - Dimensional stability**

This draft standard specifies a method for determining the linear shrinkage after heating of test specimens prepared from outsoles.

prEVS 32547

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12773:1999

**Footwear - Test methods for outsoles - Needle tear strength**

This draft standard specifies a method for the determination of the seam strength for outsoles (needle tear test), irrespective of the material.

prEVS 32550

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12774:1999

**Footwear - Test methods for outsoles - Determination of split tear strength and delamination resistance**

This draft standard specifies a method for the determination of the delamination resistance for outsoles.

prEVS 33219

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12782:1999

**Footwear - Test methods for insoles - Resistance to stitch tear**

This draft standard describes a method for evaluating the ability of an insole, irrespective of the material, to hold stitches, or to take clenched metal fastenings. The method has become accepted as a general quality criterion for insole materials even where attachment is by means of adhesives.

prEVS 50799

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 17708:2000

ja identne prEN ISO 17708:2000

**Footwear - Test methods for whole shoe - Sole adhesion**

---

65.060.01

**Põllutöömasinad, -riistad ja -seadmed**

---

Agricultural machines and equipment in general

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 22797

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1553:1999

**Põllumajanduslikud masinad.**

**Põllumajanduslikud liikur-,**

**ripp-, poolripp- ja**

**haakemasinad. Üldised**

**ohutusnõuded.**

This standard deals with safety requirements and their verification for the design and construction of common aspects of all kinds of agricultural self-propelled ride-on machines and mounted, semi-mounted or trailed machines, with the exclusion of tractors, agricultural aircraft and air cushion vehicles.

---

65.060.50

**Koristusseadmed**

---

Harvesting equipment

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 7526

Tähtaeg: 2000-04-17

Identne ISO 8210:1989

**Saagikoristusmasinad.**

**Teraviljakombainid.**

**Katsetamise üldjuhend**

This International Standard specifies a test procedure for combine harvesters; it applies to all types of combine harvesters. The test procedure deals with the measurement and testing of combine harvesters, either of self-propelled or trailed type, either directly cutting the crop or picking it up from a wind-row, for use in several crops. It indicates terminology and methods to be used for measuring important characteristics of combines.

prEVS 50525

Tähtaeg: 2000-04-17

Identne ISO 8909-1:1994

**Saagikoristusmasinad.**

**Rohusöödakoristid. Osa 1:**

**Sõnavara**

prEVS 50526

Tähtaeg: 2000-04-17

Identne ISO 8909-2:1994

**Saagikoristusmasinad.**

**Rohusöödakoristid. Osa 2:**

**Karakteristikute ja tootlikkuse määramine**

prEVS 50527

Tähtaeg: 2000-04-17

Identne ISO 8909-3:1994

**Saagikoristusmasinad.**

**Rohusöödakoristid. Osa 3:**

**Katsetmeetodid**

---

65.080

**Väetised**

---

Fertilizers

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 1482:1999**

Hind 119,00

Identne EN 1482:1996+AC:1996

**Proovide võtmine tahketest**

**väetistest ja lubiväetistest**

See Euroopa standard määratleb

ja/või kirjeldab proovide võtmise

graafikut, proovide võtmise

meetodeid, proovide koguse

vähendamise ja osadeks jaotamise

meetodeid. Standard kehtestab

nõuded proovide võtmise

aruandele. Seda Euroopa

standardit rakendatakse nende

väetiste ja lubiväetiste saadetiste

korral, mis on tarnitud

kolmandatele pooltele

hulgimüügiks nende omal

vastutusel selle kohta, et iga

väiksema kaubasaadetis peab

alluma kohalikele, riiklikele või  
regionaalsetele normatiividele.

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 31035

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12579:1999

**Mullaparandajad ja**

**kasvukeskkond. Proovivõtt.**

This European Standard describes

methods for sampling growing

media and soil improvers for

subsequent determination of

quality and quantity. It outlines

the principles to be taken into

consideration when taking the

sample and ensuring an adequate

quantity is available for testing.

prEVS 31036

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12580:1999

**Mullaparandajad ja**

**kasvukeskkond. Koguse**

**määramine.**

This Standard specifies a method

for the determination of a

quantity of growing media and

soil improvers in bulk and in

packages.

prEVS 35103

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 13037:1999

**Mullaparandajad ja**

**kasvukeskkond. pH määramine.**

This European Standard specifies

an instrumental method for the

routine determination of pH in a

suspension of soil improvers or

growing media.

prEVS 35105

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 13038:1999

**Mullaparandajad ja**

**kasvukeskkond.**

**Elektrijuhtivuse määramine.**

This European standard specifies

an instrumental method for the

routine determination of

electrical conductivity in a water

extract of a soil improver or

growing medium. The

determination is carried out to

obtain an indication of the

content of water soluble

electrolytes in either soil

improvers or growing media.

prEVS 35107

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 13039:1999

**Mullaparandajad ja kasvukeskkond. Orgaanilise aine sisalduse ja tuhasuse määramine.**

This European standard specifies a method for determining the organic matter and the ash content of soil improvers and growth media.

prEVS 35108

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 13040:1999

**Mullaparandajad ja kasvukeskkond. Proovi ettevalmistamine keemilisteks ja füüsikalisteks katseteks, kuivainesisalduse, niiskuse ja laboratoorselt tihendatud proovi mahukaalu määramine.**

This European standard specifies a method for preparing a sample of a soil improver or a growing media prior to chemical analysis or physical testing. The procedures described herein apply only to those samples that are supplied to the laboratory in the form in which they shall be used for their intended purpose.

prEVS 35138

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 13041:1999

**Mullaparandajad ja kasvukeskkond. Füüsikaliste omaduste määramine. Kuiv mahukaal, õhumahutavus, veemahutavus, kokkutõmbumise määr ja üldpoorsus.**

This European standard specifies a method for the determination of the physical properties, dry bulk density, water volume, air volume, shrinkage value and total pore space of soil improvers or growing media. This European standard is not suitable for those materials which are very coarse, which do not make proper capillary contact or those which are pre-formed and non-particulate and are of closed porosity. It is applicable to materials with particles < 25 mm and/or flexible fibres < 80 mm.

prEVS 50567

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12944-1:1999

**Fertilizers and liming materials and soil improvers - Vocabulary - Part 1: General terms**

prEVS 50570

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12944-2:1999

**Fertilizers and liming materials and soil improvers - Vocabulary - Part 2: Terms relating to fertilizers**

65.150

**Kalandus ja kalakasvatus**

**Fishing and fish breeding**

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50771

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 1530:2000

ja identne prEN ISO 1530:2000

**Fishing nets - Description and designation of knotted netting**

prEVS 50778

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 1806:2000

ja identne prEN ISO 1806:2000

**Fishing nets - Determination of mesh breaking load of netting**

67.060

**Teravili, kaunvili ja nende saadused**

**Cereals, pulses and derived products**

**UUED STANDARDID**

EVS 764:2000

Hind 44,00

Identne EVS 764:1999

**Nisu. Nisuproovi settetestiks ettevalmistamine**

Käesolev standard käsitleb nisuproovist võetud testjahu ettevalmistamist settetestiks

EVS 765:2000

Hind 44,00

Identne EVS 765:1999

**Nisu. Setteväärtuse määramine (Zeleny järgi)**

Käesolev standard käsitleb nisujahu setteväärtuse määramist Zeleny järgi kui nisujahu küpsetusomaduste näitajat.

67.100.00

**Piim ja piimasaadused**

**Milk and milk products. General**

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50867

Tähtaeg: 2000-06-20

Identne ISO/DIS 11816-2:2000 ja identne prEN ISO 11816-2:2000

**Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity using a fluorimetric method - Part 2: Method for cheese**

67.100.01

**Piim ja piimasaadused**

**Milk and milk products in general**

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 32650

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 7208:1999

ja identne EN ISO 7208:1999

**Kooritud piim, vadak ja pett. Rasvasisalduse määramine.**

**Gravimeetiline meetod (Referentsmeetod)**

This standard specifies the reference method as it is a particularly accurate gravimetric method. The method is designated for the determination of the fat content of liquid skimmed milk, whey and buttermilk, especially for the purpose of establishing the operating efficiency of cream separators.

67.100.10

**Piim. Piimasaadused**

**Milk and processed milk products**

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 29755

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 1737:1999

ja identne EN ISO 1737:1999

**Evaporated milk and sweetened condensed milk - Determination of fat content - Gravimetric method (Reference method)**

This Standard specifies the reference method for the determination of the fat content of all types of evaporated milk and sweetened condensed milk (liquid sweetened and unsweetened concentrated milk).

---

67.200.00

Toiduõlid ja -rasvad.  
Õlikultuuride seemned

---

Edible oils and fats. Oilseeds.  
General

---

**KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50780

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 15301:2000

ja identne prEN ISO 15301:2000

**Loomsed ning taimsed rasvad ja  
õlid. Sademe määramine  
toorrasvades ja -õlides.**

**Tsentrifuugimismeetod**

---

67.250

Toiduainetega kokkupuutuvad  
materjalid

---

Materials and articles in contact  
with foodstuffs

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 1183:2000**

Hind 71,00

Identne EN 1183:1997

**Toiduainetega kokkupuutuvad  
materjalid ja tooted - Termilise  
löögi ja termilise löögi taluvuse  
katsemeetodid**

Käesolev Euroopa standard  
määrab kindlaks katsemeetodid  
termilise löögi ja termilise löögi  
taluvuse määramiseks habrastel  
materjalidel, näiteks ahjudes või  
lauanõudena kasutataval klaasil,  
klaaskeraamikal ja keraamikal.  
Kirjeldatakse kahte katsemeetodit.  
Katsemeetodit A kasutatakse  
termilise löögi suhtes tundlike  
esemete korral; katsemeetod B on  
üldkasutatav.

**EVS-EN 1184:2000**

Hind 71,00

Identne EN 1184:1997

**Toiduainetega kokkupuutuvad  
materjalid ja tooted -**

**Keraamiliste toodete läbival-  
gustatavuse katsemeetodid**

Käesolev Euroopa standard  
määrab kindlaks katsemeetodi  
keraamiliste esemete läbivalgus-  
tatavuse määramiseks. Kirjeldatakse  
kahte katsemeetodit: -  
katsemeetod A, kvalitatiivne  
meetod läbivalgustatavuse  
hindamiseks, mis kehtib teatud  
kindla paksusdiapasooniga  
keraamiliste toodete kohta; -  
katsemeetod B, kvantitatiivne

meetod keraamilise materjali  
läbivalgustatavuse määramiseks,  
kusjuures on nõutavad  
keraamilistest toodetest lõigatud  
katseproovikehad.

**EVS-EN 1541:2000**

Hind 58,00

Identne EN 1541:1998

**Paper and board intended to  
come into contact with  
foodstuffs - Determination of  
formaldehyde in an aqueous  
extract**

Standard määrab kindlaks  
formaldehüüdisisalduse  
määramismeetodi  
vesiekstraktidest, mis on  
valmistatud toiduainetega  
kokkupuutuvast paberist ja  
papist. Määramispiiriks on 0,01  
mg/dm<sup>2</sup> või 10 mg/kg paberi või  
papi kohta. Toiduainetega  
toatemperatuuril kokkupuutuvate  
materjalide korral kasutatakse  
külma vee ekstrakti. Keetmiseks  
ja kuumfiltrimiseks etteähtud  
paber- ja pappmaterjalide korral  
kasutatakse kuumat vee ekstrakti.

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 26154

Tähtaeg: 2000-04-02

Identne EN 1900:1998

**Materials and articles in contact  
with foodstuffs - Non-metallic  
tableware - Terminology**

This European Standard defines  
terms related to certain materials  
for non-metallic tableware in  
contact with foodstuffs. It only  
includes those articles composed  
of the following materials: Glass,  
glass ceramics, porcelain, vitreous  
china/vitrified tableware,  
stoneware, earthenware, common  
pottery or plastic.

---

71.100.40

**Pindaktiivsed ained**

---

Surface active agents

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 12829:2000**

Hind 64,00

Identne ISO 2174:1990

ja identne EN 12829:1997

**Pindaktiivsed ained - Tuntud  
kaltsiumkaredusega vee  
prepeareerimine**

Käesolev Euroopa standard esitab  
tuntud kaltsiumkaredusega vee  
prepeareerimise meetodi, mida  
kasutatakse pindaktiivsete ainete  
ja neid sisaldavate toodete  
teimimisel.

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 34325

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ENV 12836:1999

**Surface active agents -  
Determination of the water  
number of alkoxyated products**

This European Prestandard  
specifies the determination of the  
water number of ethoxyated  
products with up to about 70%  
ethylene oxide. EO/PO block  
polymers with water numbers  
higher than about 23 become  
hard to interpret. NOTE The  
values obtained by this method  
are not completely identical with  
the water number obtained in  
dioxane, in particular water  
numbers higher than 23.

prEVS 34331

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12728:1999

**Surface active agents -  
Determination of foaming  
power - Perforated disc beating  
method**

This standard specifies a gas-liquid  
chromatography (GLC)/head  
space method for the  
determination of 1,4-dioxane in  
alkyl ethoxysulfate products. The  
method is applicable to samples  
containing 1,4-dioxane in the  
range 5 mg/kg to 100 mg/kg.  
Flame ionization detection and  
either an internal standard or  
standard addition method are  
employed.

prEVS 34332

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12974:1999

**Surface active agents -  
Determination of the 1,4-  
dioxane in alkyl-ethoxy-sulfate  
products by GLC/head space  
procedure**

This standard specifies a gas-liquid  
chromatography (GLC)/head  
space method for the  
determination of 1,4-dioxane in  
alkyl ethoxysulfate products. The  
method is applicable to samples  
containing 1,4-dioxane in the

range 5 mg/kg to 100 mg/kg. Flame ionization detection and either an internal standard or standard addition method are employed.

---

71.100.50

**Puidukaitse kemikaalid**

---

Wood-protecting chemicals

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 1014-3:2000**

Hind 71,00

Identne EN 1014-3:1997

**Puidukaitsevahendid - Kreosoot ja kreosoodiga immutatud**

**tarbepuit - Proovivõtu- ja**

**analüüsimetodid - Osa 3:**

**Benso(a)püreeeni sisalduse**

**määramine kreosoodis**

Standardi EN 1014 käesolev osa

määrab kindlaks meetodi

benso(a)püreeeni sisalduse

määramiseks kreosoodis,

kasutades kõrgsurvevedelik

kromatograafiat (high

performance liquid

chromatography) (HPLC).

Käesolev standard on rakendatav

ainult kreosootidele, mis

sisaldavad rohkem kui 30 mg/kg

benso(a)püreeeni.

---

71.100.80

**Kemikaalid vee puhastamiseks**

---

Chemicals for purification of

water

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 890:1999**

Hind 97,00

Identne EN 890:1998

**Inimtarbevee töötlemiseks**

**kasutatavad kemikaalid -**

**Raud(III)sulfaat**

Käesolev Euroopa standard

kehtib inimkasutuseks mõeldud

vee töötlemisel vajamineva

raud(III)sulfaadi kohta erinevate

raua- ja/või happesisalduste korral

(vt 3.2). Standard kirjeldab

raud(III)sulfaadi omadusi ning

esitab nõuded ja sobivad

raud(III)sulfaadi

teimimismetodid, samuti annab

teavet selle kasutamise kohta vee

töötlemisel.

**EVS-EN 1209:2000**

Hind 71,00

Identne EN 1209:1997

**Inimtarbevee töötlemiseks**

**kasutatavad kemikaalid.**

**Naatriumsilikaat**

Käesolev Euroopa standard kirjeldab

omadusi ning määrab

kindlaks nõuded ja sobivad

teimimismetodid inimkasutuseks

mõeldud vee töötlemisel

vajamineva naatriumsilikaadi

korral. Standard annab teavet selle

kasutamise kohta vee töötlemisel.

---

75.040

**Toornafta**

---

Crude petroleum

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN ISO 3735:2000**

Hind 71,00

Identne ISO 3735:1999

ja identne EN ISO 3735:1999

**Crude petroleum and fuel oils -**

**Determination of sediment -**

**Extraction method**

This Standard specifies a method

for the determination of sediment

in crude petroleum and fuel oils

by extraction with toluene. The

precision applies to a range of

sediment levels from 0,01%

(m/m) to 0,40% (m/m), although

higher levels may be determined.

---

75.100

**Määrdeained**

---

Lubricants, industrial oils and

related products

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50759

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 2719:2000

ja identne prEN ISO 2719

REVIEW:2000

**Determination of flash point -**

**Pensky-Martens closed cup**

**method**

---

75.140

**Vahad, bituumused materjalid**

**jm naftatooted**

---

Waxes, bituminous materials and

other petroleum products

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 31282

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12594:1999

**Bitumen and bituminous**

**binders - Preparation of test**

**samples**

This European Standard specifies a method of preparing samples of bituminous binders for the testing of their properties.

---

75.160.20

**Vedelkütused**

---

Liquid fuels

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN ISO 3735:2000**

Hind 71,00

Identne ISO 3735:1999

ja identne EN ISO 3735:1999

**Crude petroleum and fuel oils -**

**Determination of sediment -**

**Extraction method**

This Standard specifies a method

for the determination of sediment

in crude petroleum and fuel oils

by extraction with toluene. The

precision applies to a range of

sediment levels from 0,01%

(m/m) to 0,40% (m/m), although

higher levels may be determined.\*

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 15460

Tähtaeg: 2000-04-02

Identne EN 590:1999

**Autokütused. Diislikütus.**

**Nõuded ja katsemetodid**

The standard specifies

requirements and test methods

for automotive diesel fuel as

marketed and as delivered in the

countries of the members of

CEN. It is applicable to

automotive diesel fuel for use in

diesel engine vehicles designed to

run on automotive diesel fuel.

prEVS 15462

Tähtaeg: 2000-04-02

Identne EN 228:1999

**Autokütused - Pliivaba bensiin -**

**Nõuded ja testimismetodid**

The standard specifies

requirements and methods of test

for unleaded petrol as marketed

and as delivered in the countries

of the members of CEN. It is for

use in petrol engine vehicles

designed to run on unleaded

petrol, including those equipped

with devices to reduce emitted

pollutants.

---

75.180

**Nafta- ja maagaasitööstuse seadmed**

---

Equipment for petroleum and natural gas industries

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50775

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne ISO/DIS 10437:2000

ja identne prEN ISO 10437:2000

**Petroleum and natural gas industries - Special purpose steam turbines for refinery service**

---

75.180.30

**Volumeetristatud seadmed ja mõõteriistad**

---

Volumetric equipment and measurements

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50781

Tähtaeg: 2000-05-05

Identne EN 1776:1998

**Gaasivarustuse süsteemid.**

**Maagaasi mõõtejaamad.**

**Funktsionaalnõuded**

---

77.040.10

**Metallide mehaaniline katsetamine**

---

Mechanical testing of metals

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN ISO 6506-1:2000**

Hind 84,00

Identne ISO 6506-1:1999

ja identne EN ISO 6506-1:1999

**Metallic materials - Brinell hardness test - Part 1: Test method**

This standard specifies the method for the Brinell hardness test for metallic materials. Special International Standards exist for the particular materials and/or products. The Brinell hardness test is specified in this standard up to the limit of 650 HBW.

**EVS-EN ISO 6506-2:2000**

Hind 51,00

Identne ISO 6506-2:1999

ja identne EN ISO 6506-2:1999

**Metallic materials - Brinell hardness test - Part 2:**

**Verification of testing machines**

This standard specifies a method of verification of testing machines used for determining Brinell hardness in accordance with ISO 6506-1. It describes a direct verification method for checking the main functions of the machine and an indirect verification method suitable for the overall checking of the machine.

**EVS-EN ISO 6506-3:2000**

Hind 44,00

Identne ISO 6506-3:1999

ja identne EN ISO 6506-3:1999

**Metallic materials - Brinell hardness test - Part 3:**

**Calibration of reference blocks**

This standard specifies a method for the calibration of reference blocks to be used in Brinell hardness testing machines, for the indirect verification of these machines, as described in accordance with ISO 6506-2.

**EVS-EN ISO 6508-1:2000**

Hind 84,00

Identne ISO 6508-1:1999

ja identne EN ISO 6508-1:1999

**Metallic materials - Rockwell hardness test (scales**

**A,B,C,D,E,F,G,H,K,N,T) -**

**Part 1: Test method**

This standard specifies the method for Rockwell and Rockwell superficial hardness tests (scales and field of application) for metallic materials.

**EVS-EN ISO 6508-2:2000**

Hind 64,00

Identne ISO 6508-2:1999

ja identne EN ISO 6508-2:1999

**Metallic materials - Rockwell hardness test (scales**

**A,B,C,D,E,F,G,H,K,N,T) -**

**Part 2: Verification of testing machines**

This standard specifies a method of verification of testing machines for determining Rockwell hardness (scales A,B,C,D,E,F,G,H,K,N,T).

**EVS-EN ISO 6508-3:2000**

Hind 58,00

Identne ISO 6508-3:1999

ja identne EN ISO 6508-3:1999

**Metallic materials - Rockwell hardness test (scales A,B,C,D,**

**E,F,G,H,K,N,T) - Part 3:**

**Calibration of reference blocks**

This standard specifies a method for the calibration of reference blocks to be used for the indirect verification of Rockwell hardness testing machines (scales A,B,C,D,E,F,G,H,K,N,T) as specified in ISO 6508-2.

**EVS-EN ISO 7500-1:2000**

Hind 78,00

Identne ISO 7500-1:1999

ja identne EN ISO 7500-1:1999

**Metallic materials - Verification of static uniaxial testing machines - Part 1:**

**Tension/compression testing machines - Verification and**

**calibration of the force-**

**measuring system**

This part of ISO 7500 specifies

the verification of

tension/compression testing

machines. The verification

consists of: - a general inspection

of the testing machine, including

its accessories for the force

application, - a calibration of the

force-measuring system. This

standard does not address the

calibration of the extensometers.

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 7836

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne EN 10045-1:1990

**Metallmaterjalid.**

**Löökpaindeteim Charpy**

**meetodil. Osa 1:**

**Katsetametoodika**

The standard describes the

Charpy impact test (U and V

notch) for metallic materials.

prEVS 14357

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne EN 10045-2:1992 +

AC:1993

**Metallmaterjalid -**

**Löökpaindeteim Charpy**

**meetodil. Osa 2: Löökpõndliga**

**katsemasina taatlemine**

The standard applies to the

verification of (pendulum) impact

testing machines used for the

Charpy impact test as described

in EN 10045-1. It contains a

direct method and an indirect

method for verification.

---

77.040.20

**Metallide mittepurustav  
(säilitav) katsetamine**

---

**Non-destructive testing of metals**

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 15941

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10246-3:1999

**Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automatic eddy current testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of imperfections**

This standard specifies requirements for eddy current testing of seamless and welded tubes for pressure purposes, with the exception of submerged arc-welded (SAW) tubes, for the detection of imperfections, according to two different acceptance levels (see tables 1 and 2).

prEVS 15942

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10246-6:1999

**Non-destructive testing of steel tubes - Part 6: Automatic full peripheral ultrasonic testing of seamless steel tubes for the detection of transverse imperfections**

This standard specifies requirements for full peripheral ultrasonic shear wave testing of seamless tubes for pressure purposes for the detection of transverse imperfections, according to four different acceptance levels.

prEVS 15946

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10246-5:1999

**Non-destructive testing of steel tubes - Part 5 : Automatic full peripheral magnetic transducer/flux leakage testing of seamless and welded (Except submerged arc welded)**

**ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal imperfections**

This Standard specifies requirements for full peripheral magnetic transducer/flux leakage testing of seamless and welded ferromagnetic steel tubes for pressure purposes, with the exception of submerged arc-welded (SAW) tubes, for the detection of longitudinal imperfections, according to three different acceptance levels.

prEVS 15949

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10246-4:1999

**Non-destructive testing of steel tubes - Part 4: Automatic full peripheral magnetic transducer/flux leakage testing of seamless ferromagnetic steel tubes for the detection of transverse imperfections**

This international standard specifies requirements for full peripheral magnetic transducer/flux leakage testing of seamless ferromagnetic steel tubes for pressure purposes for the detection of transverse imperfections, according to three different acceptance levels.

prEVS 15952

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10246-8:1999

**Non-destructive testing of steel tubes - Part 8: Automatic ultrasonic testing of the weld seam of electric welded steel tubes for the detection of longitudinal imperfections**

This standard specifies requirements for the ultrasonic testing of the weld seam of electric resistance and induction welded steel tubes for the detection of predominantly radial longitudinal imperfections, according to two different acceptance levels.

prEVS 27795

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10246-14:1999

**Non-destructive testing of steel tubes - Part 14: Automatic ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of laminar imperfections**

This part of EN 10246 specifies requirements for automatic ultrasonic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of laminar imperfections according to four different acceptance levels.

---

77.060

**Metallide korrosioon**

---

**Corrosion of metals**

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 30671

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12473:2000

**General principles of cathodic protection in sea water**

This European standard covers the general principles of cathodic protection including the criteria for protection, environmental and design considerations and secondary effects of cathodic protection and is intended as an introduction to other European standards in the general series "Cathodic protection of steel structures in sea water".

prEVS 31011

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12495:2000

**Cathodic protection for fixed steel offshore structures**

This European standard defines the means to be used to cathodically protect the submerged areas of fixed steel offshore structures and appurtenances.

---

77.080.10

**Malm ja toormalm**

---

**Irons**

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50865

Tähtaeg: 2000-06-20

Identne prEN 13835:2000

**Founding - Austenitic cast irons**

---

77.120.60

**Plii, tsink, tina ja nende sulamid**

---

**Lead, zinc, tin and their alloys**

---

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 12659:2000

Hind 71,00

Identne EN 12659:1999

### **Lead and lead alloys - Lead**

This European Standard specifies the designation, chemical composition, sampling and analysis and other requirements for lead.

#### **KAVANDITE**

#### **ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 34203

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12938:1999

#### **Methods for the analysis of pewter - Determination of alloying and impurity element contents by atomic spectrometry**

This European Standard specifies atomic spectroscopic methods for the analysis of pewter alloy defined in EN 611-1. It is written for use by experienced analysts familiar with atomic spectrometric techniques.

---

77.140.01

### **Raua- ja terasetooted**

#### **Iron and steel products in general**

#### **UUED STANDARDID**

EVS-EN 10204:2000

Hind 78,00

Identne EN 10204:1991 + A1:1995  
**Metalltooted.**

#### **Kontrollidokumentide tüübid**

Standard määratleb nende kontrollidokumentide tüübid, mis väljastatakse ostjale vastavalt nõuetele metalltoodete tarnetellimusel.

---

77.140.10

### **Termostöõdeldavad terased**

#### **Heat-treatable steels**

#### **KAVANDITE**

#### **ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 34160

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 4957:1999

ja identne EN ISO 4957:1999

#### **Tool steels**

This International Standard covers the grades of wrought tool steels such as: a) non-alloy cold-work tool steels; b) alloy cold-work tool steels; c) alloy hot-work tool steels; d) high-speed tool steels.

---

77.140.20

### **Kõrgkvaliteeteterased**

#### **Stainless steels**

#### **KAVANDITE**

#### **ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 34160

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 4957:1999

ja identne EN ISO 4957:1999

#### **Tool steels**

This International Standard covers the grades of wrought tool steels such as: a) non-alloy cold-work tool steels; b) alloy cold-work tool steels; c) alloy hot-work tool steels; d) high-speed tool steels.

---

77.140.30

### **Survesadmete terased**

#### **Steels for pressure purposes**

#### **KAVANDITE**

#### **ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 14773

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10222-2:1999

#### **Steel forgings for pressure purposes - Part 2: Ferritic and martensitic steels with elevated temperature properties**

This part of this draft European Standard specifies the types of ferritic and martensitic steels with specified elevated temperature properties to be used for forgings for pressure purposes. Chemical composition and mechanical properties are specified.

prEVS 14776

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10222-5:1999

#### **Steel forgings for pressure purposes - Part 5: Martensitic, austenitic, and austenitic-ferritic stainless steels**

This part of this draft European Standard specifies the technical delivery conditions for forgings for pressure purposes made of stainless steels, including creep resisting steels. Chemical composition and mechanical properties are specified.

---

77.140.50

### **Lameterastooted ja -pooltooted**

#### **Flat steel products and semi-products**

#### **KAVANDITE**

#### **ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50825

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 10154

REVIEW:2000

#### **Pideval kuumsukeldusmeetodil alumiiniumi-ränisulamiga (aluminium-silicon, AS) kaetud terasribad ja -lehed - Tehnilised tarnetingimused**

---

77.140.85

### **Sepised**

#### **Iron and steel forgings**

#### **UUED STANDARDID**

EVS-EN 10254:2000

Hind 84,00

Identne EN 10254:1999

#### **Steel closed die forgings - General technical delivery conditions**

This standard specifies the general delivery conditions for closed die forgings in steel. This standard does not apply to open die forgings.

EVS-EN 12182:2000

Hind 138,00

Identne EN 12182:1999

#### **Technical aids for disabled persons- General requirements and test methods**

This standard specifies general requirements and test methods for technical aids for disabled persons.

EVS-EN 10243-1:2000

Hind 138,00

Identne EN 10243-1:1999

#### **Steel die forgings - Tolerances on dimensions - Part 1: Drop and vertical press forgings**

This European Standard specifies the dimensional tolerances for steel drop and vertical press forgings made under hammers and presses.

EVS-EN 10243-2:2000

Hind 131,00

Identne EN 10243-2:1999



**Steel die forgings - Tolerances on dimensions - Part 2: Upset forging made on horizontal forging machines**

This European standard specifies the dimensional tolerances for steel upset forgings made on horizontal forging machines.

**KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 14773

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10222-2:1999

**Steel forgings for pressure purposes - Part 2: Ferritic and martensitic steels with elevated temperature properties**

This part of this draft European Standard specifies the types of ferritic and martensitic steels with specified elevated temperature properties to be used for forgings for pressure purposes. Chemical composition and mechanical properties are specified.

prEVS 14776

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 10222-5:1999

**Steel forgings for pressure purposes - Part 5: Martensitic, austenitic, and austenitic-ferritic stainless steels**

This part of this draft European Standard specifies the technical delivery conditions for forgings for pressure purposes made of stainless steels, including creep resisting steels. Chemical composition and mechanical properties are specified.

77.150.01

**Tooted värvilisest metallist**

Products of non-ferrous metals in general

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 10204:2000

Hind 78,00

Identne EN 10204:1991 + A1:1995

**Metalltooted.**

**Kontrollidokumentide tüübid**

Standard määratleb nende kontrollidokumentide tüübid, mis väljastatakse ostjale vastavalt nõuetele metalltoodete tarnetellimusel.

77.150.10

**Alumiiniumist tooted**

Aluminium products

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 12482-1:2000

Hind 58,00

Identne EN 12482-1:1998

**Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Ülevahtsitid toorik**

**tavakasutuseks - Osa 1: Kuumvahtsitid ja seejärel ülevahtsitid toorikute tehnilised nõuded**

See EN 12482 standardi osa määrab kindlaks täpsed nõuded kuumvahtsitid ribade kujul olevate deformeeritava alumiiniumi ja deformeeritavate alumiiniumisulamite kohta. Hõlmatud paksuste vahemik on 2 mm kuni 12 mm.

EVS-EN 12482-2:2000

Hind 58,00

Identne EN 12482-2:1998

**Alumiinium ja alumiiniumisulamid - Ülevahtsitid toorik**

**tavakasutuseks - Osa 2: Külmahtsitid ja seejärel ülevahtsitid toorikute tehnilised nõuded**

See EN 12482 standardi osa määrab kindlaks täpsed nõuded deformeeritavast alumiiniumist ja deformeeritavatest alumiiniumisulamitest külmahtsitid ribade kohta. Hõlmatud paksuste vahemik on 0,2 mm kuni 4 mm.

77.150.60

**Pliist, tsingist ja tinast tooted**

Lead, zinc and tin products

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 12548:2000

Hind 71,00

Identne EN 12548:1999

**Lead and lead alloys - Lead alloy ingots for electric cable sheathing and for sleeves**

This European Standard specifies the designations, chemical compositions, marking, and other requirements for lead alloys in ingot form which are used for the manufacture of electric cable sheathing and sleeves.

77.160

**Pulbermetallurgia**

Powder metallurgy

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 29831

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN ISO 2738:1999

**Sintered metal materials, excluding hardmetals - Permeable sintered metal materials - Determination of density, oil content and open porosity (ISO 2738:1999)**

This standard specifies methods of determining the density, oil content, and open porosity of permeable sintered metal materials.

79.040

**Puit, saepalgid ja saepuit**

Wood, sawlogs and sawn timber

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 336:2000

Hind 84,00

Identne EN 336:1995

**Ehituspuit - Okaspuit ja pappel - Mõõtmised, lubatud hälbed**

This standard specifies permitted deviations from target sawn and prepared thicknesses, widths and lengths for structural timber of coniferous species and poplar. It also specifies the moisture content to be used as a reference point for the measurement of sizes, and gives average values for changes in sizes due to changes in moisture content

79.080

**Puitpooltooted**

Semi-manufactures of timber

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 390:2000

Hind 71,00

Identne EN 390:1994

**Lamell-liimpuit - Mõõtmised - Lubatud hälbed**

This standard specifies tolerances on sizes of glued laminated timber for structural use and the reference moisture content at which sizes are established. It also gives a method for the calculation of corrected sizes for glued

laminated timber with a moisture content differing from that of the reference moisture content. It is applicable to glued laminated timber with rectangular cross sections having sizes in the range of: width: 50 mm to 300 mm, Depth: 100 mm to 2500 mm

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 25276

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1910:2000

#### Laud- ja parkettpõrandakatted ning seinte laud- ja puitplaatvooderdis. Mõõtmete stabiilsuse määramine

This standard specifies a method of test to determine the dimensional changes of wood flooring (including parquet) and wood panelling and cladding as defined in EN (175.332.01).

---

#### 79.120.10

#### Puidutöötluspingid

---

#### Woodworking machines

---

#### UUED STANDARDID

#### EVS-EN 843-3:2000

Hind 163,00

Identne EN 848-3:1999

#### Moulding machines with rotating tool- Part 3: NC boring machines and routing machines

This European Standard sets out the requirements and/or measures to remove the hazards and limit the risk on NC boring machines and NC routing machines (as defined in 3.1.1) herein after referred to as "machines" designed to cut solid wood, chip board, fibreboard, plywood and also these materials where these are covered with plastic laminate or edgings

---

#### 81.040.20

#### Ehitusklaas

---

#### Glass in building

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 12499

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1063:1999

#### Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against bullet attack

This standard specifies performance requirements and test methods for the classification of the bullet-resistance of glass (consisting of one or more layers of glass) and glass/plastic composites. NOTE: The term "bullet-resistant glazing" applies to products that have the obvious characteristics of glass, but it is understood to include also laminated products of glass and plastics. This standard applies to: - attack by handguns, rifles and shotguns; - glazing in buildings, for interior and exterior use.

prEVS 12501

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 356:1999

#### Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against manual attack

This European Standard specifies requirements and test methods for security glazing designed to resist actions of force by delaying access of objects and/or persons to a protected space for a short period of time. This standard classifies security glazing products into categories of resistance to actions of force. In this European Standard, the categories of resistance have not been assigned to special applications. Selection of categories should be made by the user for every individual case, after consulting an expert if necessary. This European Standard deals with mechanical resistance to attack only. Other properties can also be important, for which separate standards will be prepared.

---

#### 83.080.00

#### Plastid

---

#### Plastics. General

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 37074

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 3673-2:1999

ja identne EN ISO 3673-2:1999

#### Plastics - Epoxy resins - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

This part of ISO 3673 specifies procedures and conditions for the preparation of test specimens of epoxy resins in a specified state, and methods for measuring their properties. The purpose of this standard is to refer to the intrinsic properties of epoxy resins

---

#### 83.080.10

#### Kuumalt kõvenevad materjalid (termosetid)

---

#### Thermosetting materials

---

#### UUED STANDARDID

#### EVS-EN 12575:2000

Hind 58,00

Identne EN 12575:1998

#### Plastid - Termoreaktiivsed vormitavad kompaunidid - Kiu määramiseastme määramine vormitavatest kompaunidest tehtud lehtmaterjalides (sheet moulding compound) (SMC)

Käesolev standard määrab kindlaks testimismeetodi vormitavast kompaunist lehtmaterjali sarruse määramiseastme määramiseks (sheet moulding compound) (SMC). Meetod on rakendatav eespool nimetatud lehtmaterjali kasutajapoolseks kvaliteedi-kontrolliks kui ka tootmisprotsessi kontrollimiseks lehtmaterjali tootmise käigus.

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 34389

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 14526-1:1999

ja identne EN ISO 14526-1:1999

#### Plastics - Phenolic powder moulding compounds (PF-PMCs) - Part 1:

Designation system and basis for specifications (ISO 14526-1:1999)

This part of the standard establishes a data block system for the designation of free flowing phenolic moulding material.

prEVS 34390

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 14526-2:1999

ja identne EN ISO 14526-2:1999

**Plastics - Phenolic powder moulding compounds (PF-PMCs) - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 14526-2:1999)**

This part of the standard specifies the methods of preparation of test specimens and the test methods to be used in determining the properties of free-flowing compression and injection moulding materials.

prEVS 34392

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 14526-3:1999

ja identne EN ISO 14526-3:1999

**Plastics - Phenolic powder moulding compounds (PF-PMCs) - Part 3: Requirements for selected moulding compounds (ISO 14526-3:1999)**

This part of the standard specifies requirements for physical and chemical properties of free flowing moulding materials and compression or injection moulded specimens.

prEVS 34395

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 14527-1:1999

ja identne EN ISO 14527-1:1999

**Plastics - Urea-formaldehyde and urea/melamine-formaldehyde powder moulding compounds (UF-and UF/MF-PMCs) - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 14527-1:1999)**

This part of the standard establishes a data block system for the designation of free flowing urea-formaldehyde moulding material.

prEVS 34399

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 14527-2:1999

ja identne EN ISO 14527-2:1999

**Plastics - Urea-formaldehyde and urea/melamine-formaldehyde powder moulding compounds (UF-and UF/MF-PMCs) - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 14527-2:1999)**

This part of the standard specifies the methods of preparation of test specimens and the test methods to be used in determining the properties of free flowing compression and injection moulding materials.

prEVS 34400

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 14527-3:1999

ja identne EN ISO 14527-3:1999

**Plastics - Urea-formaldehyde and urea/melamine-formaldehyde powder moulding compounds (UF-and UF/MF-PMCs) - Part 3: Requirements for selected moulding compounds (ISO 14527-3:1999)**

This part of the standard specifies requirements for physical and chemical properties of free flowing moulding materials and compression or injection moulded materials.

prEVS 34403

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 14528-1:1999

ja identne EN ISO 14528-1:1999

**Plastics - Melamine-formaldehyde powder moulding compounds (MF-PMCs) - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 14528-1:1999)**

This part of the standard establishes a data block system for the designation of free flowing melamine-formaldehyde moulding material.

prEVS 34409

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 14528-2:1999

ja identne EN ISO 14528-2:1999

**Plastics - Melamine-formaldehyde powder moulding compounds (MF-PMCs) - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties**

This part of the standard specifies the methods of preparation of test specimens and the test methods to be used in determination the properties of free flowing compression and injection moulding materials.

prEVS 34415

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 14528-3:1999

ja identne EN ISO 14528-3:1999

**Plastics - Melamine-formaldehyde powder moulding compounds (MF-PMCs)- Part 3: Requirements for selected moulding compounds (ISO 14528-3:1999)**

This part of the standard specifies requirements for physical and chemical properties of free-flowing moulding materials and compression or injection moulded specimens.

prEVS 34438

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 14529-1:1999

ja identne EN ISO 14529-1:1999

**Plastics - Melamine/phenolic powder moulding compounds(MP-PMCs) - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 14529-1:1999)**

This part of the standard establishes a data block system for the designation of free flowing melamine/phenolic moulding material.

prEVS 34462

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 14529-2:1999

ja identne EN ISO 14529-2:1999

**Plastics - Melamine/phenolic moulding compounds (MP-PMCs) - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 14529-2:1999)**

This part of the standard specifies the methods of preparation of test specimens and the test methods to be used in determining the properties of free-flowing compression and injection moulding materials.

prEVS 34464

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 14529-3:1999

ja identne EN ISO 14529-3:1999

**Plastics - Melamine/phenolic powder moulding compounds (MP-PMCs) - Part 3: Requirements for selected moulding compounds (ISO 14529-3:1999)**

This part of the standard specifies requirements physical and chemical properties of free flowing moulding materials and compression or injection moulded specimens.

prEVS 34465

Tähtaeg: 2000-05-01  
 Identne ISO 14530-1:1999  
 ja identne EN ISO 14530-1:1999  
**Plastics - Unsaturated-polyester powder moulding compounds (UP-PMCs) - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 14530-1:1999)**  
 This part of the standard establishes a data block system for the designation of free flowing unsaturated polyester moulding material.  
 prEVS 34466  
 Tähtaeg: 2000-05-01  
 Identne ISO 14530-2:1999  
 ja identne EN ISO 14530-2:1999  
**Plastics - Unsaturated-polyester powder moulding compounds (UP-PMCs) - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 14530-2:1999)**  
 This part of the standard specifies the methods of preparation of test specimens and the test methods to be used in determining the properties of free flowing compression and injection moulding materials.  
 prEVS 34467  
 Tähtaeg: 2000-05-01  
 Identne ISO 14530-3:1999  
 ja identne EN ISO 14530-3:1999  
**Plastics - Unsaturated-polyester powder moulding compounds (UP-PMCs) - Part 3: Requirements for selected moulding compounds (ISO 14530-3:1999)**  
 This part of the standard specifies requirements for physical and chemical properties of free flowing moulding materials and compression or injection moulded specimens.  
 prEVS 34469  
 Tähtaeg: 2000-05-01  
 Identne ISO 15252-2:1999  
 ja identne EN ISO 15252-2:1999  
**Plastics - Epoxy powder moulding compounds (EP-PMCs) - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 15252-2:1999)**

This part of the standard specifies the methods of preparation of test specimens and the test methods to be used in determining the properties of free flowing compression and injection moulding materials.  
 prEVS 34471  
 Tähtaeg: 2000-05-01  
 Identne ISO 15252-3:1999  
 ja identne EN ISO 15252-3:1999  
**Plastics - Epoxy powder moulding compounds (EP-PMCs) - Part 3: Requirements for selected EP moulding compounds**  
 This part of the standard specifies requirements for physical and chemical properties of free flowing moulding materials and compression or injection moulded specimens.  
 prEVS 34751  
 Tähtaeg: 2000-05-01  
 Identne ISO 15252-1:1999  
 ja identne EN ISO 15252-1:1999  
**Plastics -Epoxy powder moulding compounds (EP-PMCs) - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 15252-1:1999)**  
 This part of the standard establishes a data block system for designation of free flowing epoxy moulding materials.  
 prEVS 35906  
 Tähtaeg: 2000-05-01  
 Identne ISO 10082:1999  
 ja identne EN ISO 10082:1999  
**Plastics - Phenolic resins - Definitions and test methods**  
 This standard defines, in section 2 terms relating to the chemical structure of phenolic resins, their physical state and their degree of condensation and polycondensation

---

### 83.100

#### Vahtplastid

---

#### Cellular materials

---

#### UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 845:1999

Hind 78,00

Identne ISO 845:1988

ja identne EN ISO 845:1995

Poorplastid ja -kummid -

Näivtiheduse (mahutiheduse)

määramine

Käesolev rahvusvaheline standard määrab kindlaks meetodi kogu materjali näivtiheduse ja karkassmaterjali näivtiheduse määramiseks jäikadel poorplastidel ning mahutiheduse määramiseks pooljäikadel ja elastsetel poorplastidel ja kummidel. Kui testitaval materjalil on vormimise käigus tekkinud koorik, võib kogu materjali näivtihedust või karkassmaterjali näivtihedust või mõlemaid määrata.

#### KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 35528

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 1798:1997

ja identne EN ISO 1798:1999

**Flexible cellular polymeric materials - Determination of tensile strength and elongation at break (ISO 1798:1997)**

This standard specifies a method for determining the strength and deformation properties of flexible cellular materials when a test piece is extended at a constant rate until it breaks.

prEVS 35529

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 2440:1997

ja identne EN ISO 2440:1999

**Flexible and rigid cellular polymeric materials - Accelerated ageing tests (ISO 2440:1997)**

This standard specifies, for flexible and rigid cellular polymeric materials, laboratory procedures which are intended to imitate the effects of naturally occurring reactions such as oxidation or hydrolysis by humidity.

---

### 83.120

#### Tugevdatud plastid

---

#### Reinforced plastics

---

#### UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 12576:2000

Hind 58,00

Identne EN 12576:1998

**Plastid - Kiudsarruskomposiidid - Survevormitud SMC, BMC ja DMC testimisplaatide valmistamine**

Käesolev standard määrab kindlaks üldised põhimõtted ja meetodid survevormitud testimisplaatide valmistamiseks kiudsarrustatud termoreaktiivsetest presskomposiitidest. Sellisteks presskomposiitideks on lehtedeks vormitavad kompaunid (sheet moulding compounds) (SMC), mahulised presskompaunid (bulk moulding compounds) (BMC) ja pastakujulised presskompaunid (dough moulding compound) (DMC). Selle standardi eesmärgiks on määrata kindlaks lamedate plaatide valmistamine, millest mehaanilise töötlemise teel valmistatakse proovikehasid (kasutatava testimistulemuse andmeid vt infoteatmelisast A).

**EVS-EN ISO 14126:2000**

Hind 58,00

Identne ISO 14126:1999

ja identne EN ISO 14126:1999

**Fibre reinforced plastic composites - Determination of compressive properties in the in-plane direction**

This Standard specifies two methods for determining compressive properties in directions parallel to the plane of lamination of fibre-reinforced plastic composites

---

83.140

**Kummi- ja plasttooted**

---

Rubber and plastics products

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 27654

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12229:1999

**Surfaces for sports areas -**

**Procedure for the preparation of synthetic turf and textile test pieces**

This European Standard specifies a procedure for the preparation of test pieces of synthetic turf and textile sports surfaces.

---

83.140.10

**Kiled**

---

Films and sheets

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 32050

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1013-5:2000

**Light transmitting profiled plastic sheeting for single skin roofing - Part 5: Specific requirements, test methods and performance of polymethylmethacrylate(PMM A)sheets**

This part of EN 1013 specifies requirements for materials, methods of testing and performance of light transmitting profiled sheets of polymethylmethacrylate produced to desired profile by extrusion and/or forming for single skin application. It has to be read in conjunction with the general requirements contained in EN 1013-1.

prEVS 32053

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1013-4:2000

**Light transmitting profiled plastic sheeting for single skin roofing - Part 4: Specific requirements, test methods and performance of polycarbonate (PC) sheets**

This part of EN 1013 specifies requirements for materials, methods of testing and performance of polycarbonate light transmitting profiled sheets produced to the desired profile by extrusion and/or forming for single skin applications. It has to be read in conjunction with the general requirements contained in EN 1013-1.

---

83.180

**Liimid**

---

Adhesives

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 1902:2000**

Hind 64,00

Identne EN 1902:1999

**Adhesives - Test method for adhesives for floor coverings and wall coverings - Shear creep test**

This European Standard specifies a test method that gives an assessment of adhesion under long-term shear stress after bonding floor or wall coverings to a given substrate.

**EVS-EN 1903:2000**

Hind 71,00

Identne EN 1903:1999

**Adhesives - Test method for adhesives for plastic or rubber floor coverings - Determination of dimensional changes after accelerated ageing**

This European Standard specifies a test method that measures the dimensional changes of a plastic or rubber floor or wallcovering bonded to a given substrate after accelerated ageing. The term "wall covering" does not include any type of wall paper.

**EVS-EN 12703:2000**

Hind 64,00

Identne EN 12703:1999

**Adhesives for paper and board, packaging and disposable sanitary products - Determination of low temperatur flexibility or cold crack temperature**

This European Standard specifies a method to determine whether a film of adhesive of given dimensions will craze, crack or fracture at a specified temperature. Alternatively the temperature at which the film will craze, crack or fracture can be determined. The method described can be used as a quality control test or to compare the flexibility of adhesives at low temperatures

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 32008

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12704:1999

**Adhesives for paper and board, packaging and disposable sanitary products -**

**Determination of foam formation for aqueous adhesives**

This European Standard describes a method for evaluating the foaming properties or air entrainment during rapid stirring of aqueous adhesives with a maximum viscosity of 10.000 mPas at room temperature.

prEVS 32009

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12705:1999

**Adhesives for leather and footwear materials - Determination of colour change of white or bright coloured leather surfaces by migration**  
This European Standard specifies a method for determining the colour change of white or bright coloured leather surfaces by migration caused by adhesives and/or their basic constituents migrated from the reverse sides of white or bright coloured leathers to their upper surfaces. This change of colour may be caused by the adhesive directly or by adhesive coats on materials used in footwear manufacture, e.g. adhesive coated linings for ironing, shoe tops, reinforcing tapes or bonded materials.

83.200

**Kummi- ja liimitööstuse seadmed**

Equipment for the rubber and plastics industries

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 12409:2000

Hind 138,00

Identne EN 12409:1999

**Industrial valves - Protective caps for valves with flanged connections**

This standard specifies the essential safety requirements for the design and construction of thermoforming machines, for continuous sheet and individual sheets, of all types. Significant hazards are listed in 4 and specific requirements and/or measures listed in 5.

85.040

**Tselluloos- ja puitmass**

Pulps

**UUED STANDARDID**

EVS-EN ISO 5270:2000

Hind 58,00

Identne EN ISO 5270:1999

**Pulps - Laboratory sheets - Determination of physical properties**

This Standard specifies test methods for the determination of some physical properties of laboratory sheets made of pulp. It is intended for laboratory sheets prepared in accordance with ISO 5269-1 or ISO 5269-2 and shall be used in conjunction with the relevant Standards for the corresponding test methods for paper to which reference is made.

85.060

**Paber ja papp**

Paper and board

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 1541:2000

Hind 58,00

Identne EN 1541:1998

**Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of formaldehyde in an aqueous extract**

Standard määrab kindlaks formaldehüüdisalduse määramismeetodi vesiekstraktidest, mis on valmistatud toiduainetega kokkupuutuvast paberist ja papist. Määramispiiriks on 0,01 mg/dm<sup>2</sup> või 10 mg/kg paberi või papi kohta. Toiduainetega toatemperatuuril kokkupuutuvate materjalide korral kasutatakse külma vee ekstrakti. Keetmiseks ja kuumfiltrimiseks ettenähtud paber- ja pappmaterjalide korral kasutatakse kuuma vee ekstrakti.

85.080

**Pabertooted**

Paper products

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50760

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 12283:2000

**Paper - Printing and business paper - Determination of toner adhesion**

prEVS 50761

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 12281

REVIEW:2000

**Paper - Printing and business paper - Requirements for copy paper for dry toner imaging processes**

85.100

**Paberitööstuse seadmed**

Equipment for the paper industry

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 39001

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1034-3:1999

**Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines - Part 3: Winders and slitters, plying machines**

This European Standard contains the hazards on winders and slitters and plying machines and should be used together with prEN 1034-1. It deals with significant hazard listed in clause 4. Respective safety requirements and/or measures are specified in clause 5.

91

**EHITUSMATERJALID JA EHITUS**

**CONSTRUCTION**

**MATERIALS AND BUILDING**

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50777

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13833:2000

**Qualification of construction enterprises**

91.060

**Ehituselemendid**

Elements of buildings

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50755

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13817:2000

**Surfaces for sports areas - Procedure for accelerated ageing by exposure to hot air**

prEVS 50776

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 12391:2000

**Chimneys - Metal chimneys - Execution Standard**

---

91.060.10

Seinad. Vaheseinad. Fassaadid

---

Walls. Partitions. Facades

---

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 27175

Tähtaeg: 2005-01-04

Identne EN 12154:1999

Curtain walling -

**Watertightness - Performance requirements and classification**

This standard defines the requirements and classification of watertightness performance of both fixed and movable parts of curtain walling under static pressure. This standard applies to any curtain walling product as defined in En(WI)33 238.

prEVS 50800

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13830:2000

**Curtain walling - Product standard**

---

91.060.30

Laed. Põrandad. Trepid

---

Ceilings. Floors. Stairs

---

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50769

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13813:2000

**Screed material and floor screeds - Properties and requirements of screed materials**

---

91.060.50

Uksed ja aknad

---

Doors and windows

---

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 19834

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1530:1999

**Door leaves - General and local flatness - Tolerance classes**

This standard gives the tolerances on general and local flatness of door leaves up to 1200 mm wide x 2400 mm high. It applies to door leaves which are supplied without, and independent of, any frames. It does not apply to the leaves of doorsets.

prEVS 19835

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1529:1999

---

**Door leaves - Height, width, thickness and squareness - Tolerance classes**

This standard gives the tolerances on specified dimensions of height, width and thickness, and on squareness of door leaves, up to 1200 mm wide x 2400 mm high. It applies to door leaves which are supplied without, and independent of, any frames. It does not apply to the leaves of doorsets.

prEVS 20985

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1192:1999

**Doors - Classification of strength requirements**

This standard provides a means of classifying where appropriate, the performance of door leaves, door frames, doorsets, and door assemblies according to their strength in resisting vertical load, static torsion, soft and heavy body impact, and hard body impact. The performance levels indicate normal usage for a range of categories of duty. Special requirements such as those for burglar resistance or safety requirements related to glass infillings are not covered.

prEVS 23410

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12210:1999

**Windows and doors - Resistance to wind load - Classification**

This standard defines the classification of test results for completely assembled windows and doors of any materials after testing in accordance with prEN 12211 Windows and doors Resistance to wind load - Test method.

prEVS 50562

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12207:1999

**Windows and doors - Air permeability - Classification**

prEVS 50568

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12219:1999

**Doors - Climatic influences - Requirements and classification**

prEVS 50569

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12208:1999

**Windows and doors -**

**Watertightness - Classification**

---

91.080.20

Puitkonstruktsioonid

---

Timber structures

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 912:2000**

Hind 131,00

Identne EN 912:1999

**Timber fasteners - Specifications for connectors for timber**

This standard defines the dimensions and the materials of certain well-established connectors for use in joints between members in load-bearing timber structures. For data on strength and deformation properties of joints made with the connectors reference is given to prEN 13271.

**EVS-EN 1075:2000**

Hind 97,00

Identne EN 1075:1999

**Timber structures - Test methods - Joints made with punched metal plate fasteners \***

---

91.100

Ehitusmaterjalid

---

Construction materials

---

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50797

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13815:2000

**Fibrous gypsum plaster products - Definitions, requirements and test methods**

---

91.100.10

Tsement. Kips. Mört

---

Cement. Gypsum. Lime. Mortar

---

KAVANDITE

ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50679

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne EVS 766:2000

**Hüdrauline teesideaine. Koostis, spetsifikaadid ja vastavuskriteeriumid**

---

---

**91.100.15**  
**Mineraalsed materjalid ja tooted**

---

Mineral materials and products

---

**91.100.20**  
**Mineraalsed ja keraamilised materjalid ja tooted**

---

Mineral and ceramic materials and products

---

**UUED STANDARDID****EVS-EN 932-1:2000**

Hind 125,00

Identne EN 932-1:1996

**Täitematerjalide üldiste omaduste katsetamine. Osa 1: Proovivõtumeetodid**

Standard määrab meetodid täitematerjali proovide võtmiseks tarnetes ja valmistamis- ning töötelemistehastest, laod kaasa arvatud. Proovivõtu eesmärk on saada partii keskmisi omadusi esindav koondproov. Käesolevas standardis määratletud meetodid sobivad ka eraldi katsetatavate üksikproovide võtmiseks. Standardis esitatakse ka proovide jaotamise meetodid. Käesolevas standardis kirjeldatud meetodid põhinevad käsitsitööl. Võib kasutada ka mehaanilisi ja automaatseid proovivõtu- ja jaotamismeetodeid.

**KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 40242

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1304:1998/A1:1999

**Clay roofing tiles for discontinuous laying - Products definitions and specifications**  
Amendment EN 1304:1999/prA1 to EN 1304:1998 with the following scope: This European Standard defines clay roofing tiles and determines the general specifications to which they are bound as well as the rules for classification, marking and quality control of products. It applies to all tiles and fittings as defined in 4.1. Clay roofing tiles and clay fittings which conform to this standard are suitable for use as vertical cladding. The geometric and flexural strength criteria are not applicable to clay fittings or special tiles. This standard defines

the specifications which, if satisfactory at the time.

prEVS 50803

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne EN 1097-2:1998

**Täitematerjalide mehaaniliste ja füüsiliste omaduste katsetamine. Osa 2: Purunemiskindluse määramise meetodid**

---

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

---

Binders. Sealing materials

---

**UUED STANDARDID****EVS-EN 12039:2000**

Hind 58,00

Identne EN 12039:1999

**Flexible sheets for roofing - Bitumen sheeting - Determination of loss of granules**

This standard describes the apparatus and the test procedure used for the determination of the loss of granules to factorymade bituminous sheetings for roofing.

**EVS-EN 12310-1:2000**

Hind 51,00

Identne EN 12310-1:1999

**Flexible sheets for waterproofing - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of resistance to tearing (nail shank)**

This standard specifies a method for the determination of the nail shank tear resistance of bitumen sheets for roofing. The method is for initial type testing and/or quality control purposes.

**EVS-EN 12311-1:2000**

Hind 51,00

Identne EN 12311-1:1999

**Flexible sheets for waterproofing - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of tensile properties**

This European Standard specifies a method for the determination of the tensile properties of bitumen sheets for roofing.

**EVS-EN 12316-1:2000**

Hind 58,00

Identne EN 12316-1:1999

**Flexible sheets for roofing - Determination of peel resistance of joints - Part 1: Bitumen sheets**

This standard specifies a test method for determining the resistance to peeling of a joint between two adjacent sheets of the same bitumen-based roofing sheets. It is to be used for testing the joints in mechanically fastened or ballasted single layer bitumen roofing. It is not designed for testing fully bonded or multilayer built up roofing.

**EVS-EN 12317-1:2000**

Hind 51,00

Identne EN 12317-1:1999

**Flexible sheets for waterproofing - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of shear resistance of joints**

This European Standard specifies a test method for determining the resistance to shearing of a joint between two adjacent sheets of the same bitumen-based roofing sheets.

**KAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 31282

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12594:1999

**Bitumen and bituminous binders - Preparation of test samples**

This European Standard specifies a method of preparing samples of bituminous binders for the testing of their properties.

prEVS 38938

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne EVS 763-1:2000

**Ehituslubi. Osa 1: Määratlused, spetsifikaadid, vastavuskriteeriumid ja 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 a manufacturer.

prEVS 50677

Tähtaeg: 2000-04-05

Identne EVS 763-2:2000

**Ehituslubi. Osa 2: Katsemeetodid**

prEVS 50791

Tähtaeg: 2000-05-20



Identne prEN 12697-16:2000  
Bituminous mixtures - Test  
methods for hot mix asphalt -  
Part 16: Abrasion by studded  
tyres

prEVS 50792

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 12697-19:2000  
Bituminous mixtures - Test  
methods for hot mix asphalt -  
Part 19: Permeability of  
specimen

prEVS 50793

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 12697-30:2000  
Bituminous mixtures - Test  
methods for hot mix asphalt -  
Part 30: Specimen preparation,  
impact compactor

prEVS 50794

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 12697-31:2000  
Bituminous mixtures - Test  
methods for hot mix asphalt -  
Part 31: Specimen preparation  
gyratory compactor

---

91.100.60

Soojus- ja  
heliisolatsioonimaterjalid

---

Thermal and sound insulating  
materials

---

KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50763

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13820:2000  
Thermal insulating materials  
for building applications -  
Determination of organic  
content

---

91.100.99

Muud ehitusmaterjalid

---

Other construction materials

---

UUED STANDARDID

EVS-EN 1937:2000

Hind 58,00

Identne EN 1937:1999

Adhesives - Test method for  
adhesives for plastic or rubber  
floor coverings - Determination  
of dimensional changes after  
accelerated ageing

This European Standard specifies  
the procedure for mixing  
hydraulic setting smoothing  
and/or levelling compounds with  
water and/or a liquid component  
as supplied by the manufacturer.

KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 32043

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12706:1999

Adhesives - Test methods for  
hydraulic setting floor  
smoothing and/or levelling  
compounds - Determination of  
flow characteristics

This European Standard Test  
Method gives an assessment of the  
flow characteristics of floor  
smoothing and/or levelling  
compounds based on hydraulic  
binders when mixed with water  
or mixing liquid according to  
manufacturers' instructions.

---

91.120.10

Soojusisolatsioon

---

Thermal insulation

---

UUED STANDARDID

EVS-EN ISO 13786:2000

Hind 90,00

Identne ISO 13786:1999

ja identne EN ISO 13786:1999

Thermal performance of  
building components - Dynamic  
thermal characteristics -  
Calculation method

This standard specifies the  
characteristics related to dynamic  
thermal behaviour of complete  
building components and gives  
methods for their calculation. It  
also specifies the information on  
building materials required for its  
use. Since the characteristics  
depend on the way materials are  
combined to form building  
components, the standard is not  
applicable to building materials or  
to unfinished building  
components. A simplified  
calculation method is provided  
for plane components consisting  
of plane layers of homogeneous  
or substantially homogeneous  
building materials.

EVS-EN ISO 13789:2000

Hind 58,00

Identne ISO 13789:1999

ja identne EN ISO 13789:1999

Thermal performance of  
buildings - Transmission heat  
loss - Calculation method

This standard specifies a method  
and provides conventions for the  
calculation of the transmission  
heat loss coefficient of buildings  
and parts of buildings. For the  
purpose of this standard, the  
heated space is assumed to be at  
uniform temperature. Heat loss  
by ventilation is not within the  
scope of this standard. However,  
in order to evaluate transmission  
heat loss through unheated spaces,  
this standard gives conventional  
values of air change rates of such  
spaces. Annex A provides a steady  
state method to calculate the  
temperature in unheated spaces  
adjacent to heated buildings.

KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 20211

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne ISO 10456:1999

ja identne EN ISO 10456:1999

Building materials and products  
- Procedure for determining  
declared and design thermal  
values

This standard specifies methods  
for the determination of declared  
and design thermal values for  
thermally homogeneous building  
materials and products. It also  
gives procedures to convert values  
obtained under one set of  
conditions to those valid for  
another set of conditions. These  
procedures are valid for design  
ambient temperatures between -  
30°C and +60°C. Conversion  
coefficients for temperature, valid  
for mean temperatures between  
0°C and 30°C, and moisture are  
given in annex A.

---

91.140

Hoonete tehnoeadmed

---

Installations in buildings

---

KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50806

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13828:2000

**Building valves - Manually operated copper alloy ball valves for potable water supply in buildings - Characteristics and tests**

prEVS 50863

Tähtaeg: 2000-06-20

Identne prEN 13831:2000

**Closed expansion vessels with built in diaphragm for installation in water systems**

---

91.140.10

**Keskküttesüsteemid**

---

Central heating systems

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 23108

Tähtaeg: 2000-04-02

Identne EN 303-4:1999

**Heating boilers. Part 4: Heating boilers with forced draught burners - Special requirements for boilers with forced draught oil burners with outputs up to 70 kW and a maximum operating pressure of 3 bar - Terminology, special requirements, testing and marking**

This standard is applicable to heating boilers with forced draught oil burners up to a nominal heat output of 70 kW. They are operated, either with negative pressure (natural draught boiler) or with positive pressure (pressurised boiler) in the combustion chamber, in accordance with the boiler manufacturer's instructions.

prEVS 36402

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 303-6:2000

**Heating boilers - Part 6: Heating boilers with forced draught burners - Specific requirements for the domestic hot water operation of combination boilers with atomizing oil burners of nominal heat input not exceeding 70 kW**

This standard supplements standards EN 303-1, EN 303-2, EN 303-4 and EN 304/prA1 hereafter called "standards about boilers". It specifies the supplementary requirements and tests for the construction, safety,

rational use of energy, fitness for purpose, classification and marking related to the domestic hot water operation of combination boilers.

prEVS 50864

Tähtaeg: 2000-06-20

Identne prEN 13836:2000

**Gas-fired central boilers - Type B boilers of nominal heat input exceeding 300 KW, but not exceeding 1000 KW**

---

91.140.20

**Kütteseadmed**

---

Heating appliances

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 461:2000

Hind 190,00

Identne EN 461:1999

**Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW**

This standard defines, for the purpose of type examination, the requirements, the test methods and the marking of non-domestic flueless space heaters (including greenhouse heaters and diffusive catalytic combustion heaters), having a nominal heat input not exceeding 10 kW (Hs) burning 3rd family gases at nominal operating pressure not exceeding 50 mbar.

EVS-EN 777-1:2000

Hind 218,00

Identne EN 777-1:1999

**Multi-burner gas-fired overhead radiant tube heater systems for non-domestic use - Part 1: System D - Safety**

This standard specifies the requirements and test methods for the construction, safety, efficiency, classification and marking of non-domestic gas fired overhead radiant tube heaters incorporated into a multi-burner system with each burner unit under the control of an automatic burner control system. This standard applies to Type B 22 systems intended for use in other than domestic dwellings, in which the supply of combustion air and/or the evacuation of the

products of combustion is achieved by mechanical means.

EVS-EN 777-2:2000

Hind 218,00

Identne EN 777-2:1999

**Multi-burner gas-fired overhead radiant tube heater systems for non-domestic use - Part 2: System E, Safety**

This standard specifies the requirements and test methods for the construction, safety, classification and marking of non-domestic gas fired overhead radiant tube heaters incorporated into a multi-burner system with each burner unit under the control of an automatic burner control system. This standard is applicable to Type B 22 and Type B 23 systems intended for use in other than domestic dwellings, in which the supply of combustion air and/or the evacuation of the products of combustion is achieved by mechanical means.

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 14956

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 509:1999

**Decorative fuel-effect gas appliances**

This European Standard specifies the requirements and test methods for the construction, safety, and marking of decorative fuel effect gas appliances not exceeding a nominal heat input of 20 kW, (based on the net calorific value), thereafter referred to as appliances. This standard is applicable to appliances that are designed to simulate a solid fuel fire and incorporate a natural draught burner with or without an ignition burner. The appliances are for decorative purposes only and are not heating appliances.

prEVS 16192

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 777-3:1999

**Multi-burner gas-fired overhead radiant tube heater systems for non-domestic use - Part 3: System F, safety**

This standard specifies the requirements and test methods for the construction, safety, classification and marking of non-domestic gas fired overhead radiant tube heaters incorporated into a multi-burner system with each burner unit under the control of an automatic burner control system. This standard applies to Type B 22x and Type B 23x systems intended for use in other than domestic dwellings, in which the supply of combustion air and/or the evacuation of the products of combustion is achieved by mechanical means.

---

91.140.40

**Gaasivarustusüsteemid**

---

Gas supply systems

**KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 28903

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12327:2000

**Gas supply systems - Pressure testing, commissioning and decommissioning procedures - Functional requirements**

This standard describes common principles for pressure testing, commissioning and decommissioning of gas supply systems as covered by the European functional standards except for pipework for buildings according to EN 1775.

---

91.140.80

**Kanalisatsioon**

---

Drainage systems

**KAVANDITE  
ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 13176

Tähtaeg: 2000-04-02

Identne EN 1451-1:1998

**Plastic piping systems for soile and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - polypropylene (PP) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system**

This standard specifies the requirements of pipes, fittings and the system of polypropylene (PP) for solid-wall piping systems in the field of soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings (marked with "B") and for soil and waste discharge systems for both inside buildings and buried in ground within the building structure (marked with "BD").

---

93

**EHITISED**

---

**CIVIL ENGINEERING**

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50766

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13108-6:2000

**Bituminous mixtures - Material specifications - Part 6: Mastic asphalt**

prEVS 50767

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13108-3:2000

**Bituminous mixtures - Material specification - Part 3: Soft asphalt**

prEVS 50768

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13108-5:2000

**Bituminous mixtures - Material specification - Part 5: Stone mastic asphalt**

---

93.020

**Mullatööd. Süvendid.**

**Vundamendiehitus. Allmaatööd**

---

Earthworks. Excavations.

Foundation construction.

Underground works

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 22238

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1537:1999

**Execution of special geotechnical work - Ground anchors**

This standard is applicable to the installation, testing and monitoring of permanent and temporary ground anchors where the load capacity is tested. An anchor consists of an anchor head, A free anchor length and A fixed anchor length which is

bonded to the ground by grout. The term "ground" is taken to encompass both soil and rock.

---

93.030

**Välised**

**kanalisatsioonisüsteemid**

---

External sewage systems

---

93.080.20

**Sillutis**

---

Road construction materials

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-ENV 13459-1:2000**

Hind 71,00

Identne ENV 13459-1:1999

**Road marking materials - Quality control - Part 1: Sampling from storage and testing**

This Part specifies methods to obtain representative samples of road marking materials for testing and gives the appropriate test methods. The methods to obtain representative samples are described as appropriate for the main product types, i.e. paint, cold plastics, thermoplastics, premix glass beads, drop-on materials, preformed road markings and retroreflecting road studs. This Part applies to the verification and/or identification of road marking materials held in stock, for example in a ware house or at the manufacturer's storage facility, or for materials delivered to a customer, which require checking prior to application.

**EVS-ENV 13459-2:2000**

Hind 90,00

Identne ENV 13459-2:1999

**Road marking materials - Quality control - Part 2: Guidelines for preparing quality plans for materials application**

This European Prestandard provides guidance for the preparation of quality plans for application of road marking materials. The selection of appropriate elements contained in this European Prestandard and the extent to which these elements are adopted and applied depends upon factors such as the

size of the organisation, the nature of the material, the application process etc.

**EVS-ENV 13459-3:2000**

Hind 107,00

Identne ENV 13459-3:1999

**Road marking materials - Quality control - Performance in use**

This European Prestandard describes methods for the quality control of road marking performance for road users and for the geometry of road markings. It is intended for acceptance or for maintenance purposes. This European Prestandard does not relate directly to contracts or to quality control manuals, but does provide some guidance in terms of suitable procedures.

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 19747

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1871:2000

**Road marking materials - Physical properties**

This European Standard gives the physical properties of road marking materials used in "Horizontal signalization". It includes annexes for test methods. Identification requirements are covered in prEN XXX.

prEVS 19752

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12802:2000

**Road marking materials - Laboratory methods for identification**

This European Standard covers the laboratory methods for the identification of road marking materials used in "Horizontal Signalization". It includes an Annex of test methods.

prEVS 20376

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1343:2000

**Kerbs of natural stone for external paving - Requirements and test methods**

This European Standard specifies the performance requirements and the corresponding test methods for natural stone kerbs, for external use. It provides for product marking and for the evaluation of conformity of the

product to this European Standard. This European Standard covers also characteristics that are of importance to the trade. It does not cover the effect of de-icing salts.

prEVS 31568

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1463-2:2000

**Road marking materials - Retroreflecting road studs - Part 2: Road test performance specifications**

This European Standard describes the test method for carrying out road trials on retroreflecting road studs for use in both permanent and temporary applications. Specifications are given for test sites, for application patterns and a recommendation is given for the presentation of the results in the form of a test report.

prEVS 50791

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 12697-16:2000

**Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 16: Abrasion by studded tyres**

prEVS 50792

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 12697-19:2000

**Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 19: Permeability of specimen**

prEVS 50793

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 12697-30:2000

**Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 30: Specimen preparation, impact compactor**

prEVS 50794

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 12697-31:2000

**Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 31: Specimen preparation gyratory compactor**

93.080.30

**Teerajatised**

Road equipment and installations

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 19730

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12368:2000

**Traffic control equipment - Signal heads**

This standard only applies to red, yellow and green signal lights for road traffic with 200 mm and 300 mm nominal roundels. It defines the requirements for the visual, structural, environmental performances and testing of signal heads and poles for pedestrian and road traffic use.

97.040.00

**Köögiseadmed**

Kitchen equipment. General

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50862

Tähtaeg: 2000-06-20

Identne prEN 13842:2000

**Oil fired forced convection air heaters - Stationary and transportable for space heating**

97.040.30

**Olme-külmutusseadmed**

Domestic refrigerating appliances

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 441-11:2000**

Hind 64,00

Identne EN 441-11:1994

**Külmletid. Osa 11:**

**Paigaldamine, hooldus ja kasutusjuhend**

See standardi EN 441 osa annab infot külmlettide paigaldamise, hooldamise ja kasutamise kohta.

97.040.60

**Kööginõud, söögiriistad ja lauanõud**

Cookware, cutlery and flatware

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 26154

Tähtaeg: 2000-04-02

Identne EN 1900:1998

**Materials and articles in contact with foodstuffs - Non-metallic tableware - Terminology**

This European Standard defines terms related to certain materials for non-metallic tableware in contact with foodstuffs. It only includes those articles composed

of the following materials: Glass, glass ceramics, porcelain, vitreous china/vitrified tableware, stoneware, earthenware, common pottery or plastic.

---

97.130

Poevarustus

---

Shop fittings

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 441-12:2000**

Hind 78,00

Identne EN 441-12:1997

**Külmetid. Osa 12:**

**Külmettidest soojuse**

**eemaldamise kiiruse mõõtmine, kui kondensatsiooniseade asub külmetist eemal**

Käesolev Euroopa standard piiritleb terminoloogia, üldised mehaanilised ja füüsikalised nõuded, katsetingimused ning samuti selliste külmettide paigaldamise, hooldamise ja kasutusjuhised, mis on mõeldud toiduainete müügiks ja/või esitlemiseks. See standard ei käsitle külmutusega müügiautomaate ega -kappe, mis on mõeldud kasutamiseks toitlustuses või analoogsetes hulgimüügirakendustes..

---

97.140

Mööbel

---

Furniture

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50756

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13822:2000

**Bathseats**

---

97.150

**Mittetekstiilsed põrandakatted**

---

Non-textile floor coverings

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 685:2000**

Hind 71,00

Identne EN 685:1995

**Elastsed põrandakatted - Liigitus**

Käesolev Euroopa standard kehtestab elastsete põrandakatete liigitussüsteemi. Liigitus põhineb kasutusalaast sõltuval praktilistel nõuetel ja kasutusintensiivsusel ning on ühitatud eri tüüpi

elastsete põrandakatete kohta vastavates Euroopa standardites esitatud nõuetega. Samuti on käesoleva standardi eesmärgiks anda juhiseid tootjatele, tooteekspertidele ja tarbijatele, võimaldamaks neil valida elastse põrandakatte sobivat klassi mistahes konkreetse kasutusala või spetsiifilise ruumi jaoks.

**MÄRKUS.** Elastsete

põrandakatete kulumist ja välimust mõjutavad paigaldus- ja eksploatatsiooninormid, aluspõranda seisund ja kasutamisaeg (jalatsite liik, liikumiseks enam kasutatavate piirkondade ebahõltsed jaotumine jne). Eelnimetatud liigitussüsteemi rakendamisel peaks loetletud tegureid arvesse võtma.

**EVS-EN 12455:2000**

Hind 51,00

Identne EN 12455:1999

**Resilient floor coverings - Specification for corkment underlay**

This European Standard specifies the characteristics of corkment underlay with linoleum cement as binder, supplied in sheet form. Corkment underlay is used in combination with floor coverings to improve sound reduction. The performance therefore depends on the combination of corkment and the type of floor covering used and also the installation of both. To ensure correct use of corkment underlay the instructions of the manufacturer should be followed. Note: For specification of cork underlays made with other binders, see EN 12103.

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 26163

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1969:2000

**Surfaces for sports areas - Determination of thickness of synthetic sports surfaces**

This Standard specifies two methods for the determination of the thickness of synthetic surfaces for sports areas. Method A (destructive test method) is intended for use: - in any case of dispute; - where the thickness needs to be measured to an

accuracy of +/- 0,1 mm; - where the thickness of different layers is to be determined. Method B (non-destructive test method) is intended for use as a routine check on thickness and gives measurements to an accuracy between +/- 0,5 mm and +/- 1,5 mm, depending upon the texture.

prEVS 22200

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1517:1999

**Surfaces for sports areas - Determination of resistance to impact.**

This Standard specifies a method for the determination of resistance to impact of the surface layer of artificial sports areas, other than synthetic turf. NOTE: Artificial sports surfaces are considered those formed by a layer or layers of processed and formed material laid so as to produce an essentially continuous and bound-together surface. The surface may also include loose particulate material essentially retained by the formed material. It is not possible to make an absolute distinction between what is a natural and what is an artificial surface.

prEVS 50861

Tähtaeg: 2000-06-20

Identne prEN 13845:2000

**Resilient floor coverings - Polyvinyl chloride floor coverings with enhanced slip resistance - specification**

---

97.170

Tualett-tarbed

---

Body care equipment

---

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 50756

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13822:2000

**Bathseats**

---

97.190

Seadmed lastele

---

Equipment for children

---

**UUED STANDARDID**

**EVS-EN 12586:2000**

Hind 100,00

Identne EN 12586:1999

### Child care articles - Soother holder - Safety requirements and test methods

This European standard specifies safety requirements relating to the materials, construction, performance, packaging and labelling of soother holders. It includes test methods for the mechanical and chemical requirements specified.

EVS-EN 12868:2000

Hind 84,00

Identne EN 12868:1999

### Child use and care articles - Methods for determining the release of N-nitrosamines and N-nitrosatable substances from elastomer or rubber teats and soothers

This standard specifies methods for the isolation identification and determination of N-nitrosamines and N-nitrosatable substances released by artificial saliva from elastomer or rubber teats and soothers.

EVS-EN 1176-1:2000

Hind 190,00

Identne EN 1176-1:1998

### Mänguväljaku seadmed. Osa 1: Üldised ohutusnõuded ja katsemetodid

Käesolev standard sätestab mänguväljaku seadmete üldised ohutusnõuded. Need nõuded on kehtestatud kättesaadavale ihfole tuginevaid riskitegureid silmas pidades. Teatud mänguväljaku-seadmete eriohutusnõuded esitatakse standardi edasistes osades. Standardit rakendatakse laste mänguväljaku seadmete kohta, mis on ette nähtud üksik- või ühiskasutuseks, v.a seklusväljaku seaded. Seda rakendatakse ka laste mänguväljakule paigaldatud seadmete ja toodete kohta, mis ei ole sel eesmärgi loodetud, kuid mitte toodete kohta, mis standardi EN 71 ja mänguasjadirektiivi kohaselt on määratletud mänguasjadeks.

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 50770

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 1400-3:2000

### Child care articles - Soothers for babies and young children -

### Part 3: Chemical requirements and tests

97.200.40

#### Mänguväljakud

#### Playgrounds

#### UUED STANDARDID

EVS-EN 1176-3:2000

Hind 84,00

Identne EN 1176-3:1998

#### Mänguväljaku varustus - Osa 3:

#### Täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja testimis meetodid liumägede jaoks

Käesolev standard määrab kindlaks täiendavad ohutusnõuded laste jaoks statsionaarselt paigaldatud liumägedele. Standard ei käsitle veeliiumägesid, rullradasid ega teisi liumägesid, kus kasutatakse abivahendeid, näiteks liualuseid või kelke.

EVS-EN 1176-4:2000

Hind 71,00

Identne EN 1176-4:1998

#### Mänguväljaku varustus - Osa 4:

#### Täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja testimis meetodid kiirusradade jaoks

Käesolev standard määrab kindlaks täiendavad ohutusnõuded laste jaoks statsionaarselt paigaldatud kiirusradadele. Standard on mõeldud kiirusradade jaoks, kus lapsed sõidavad kõiega või raskusjõu mõjul.

EVS-EN 1176-7:2000

Hind 64,00

Identne EN 1176-7:1997

#### Mänguväljaku varustus - Osa 7:

#### Juhised paigaldamise, kontrollimise, hooldamise ja kasutamise kohta

Käesolev standard annab juhised mänguväljaku varustuse paigaldamise, kontrollimise, hooldamise ja kasutamise kohta.

EVS-EN 1176-1:2000

Hind 190,00

Identne EN 1176-1:1998

#### Mänguväljaku seadmed. Osa 1:

#### Üldised ohutusnõuded ja katsemetodid

Käesolev standard sätestab mänguväljaku seadmete üldised ohutusnõuded. Need nõuded on kehtestatud kättesaadavale ihfole tuginevaid riskitegureid silmas pidades. Teatud mänguväljaku-seadmete eriohutusnõuded esitatakse standardi edasistes osades. Standardit rakendatakse laste mänguväljaku seadmete kohta, mis on ette nähtud üksik- või ühiskasutuseks, v.a seklusväljaku seaded. Seda rakendatakse ka laste mänguväljakule paigaldatud seadmete ja toodete kohta, mis ei ole sel eesmärgi loodetud, kuid mitte toodete kohta, mis standardi EN 71 ja mänguasjadirektiivi kohaselt on määratletud mänguasjadeks.

97.220.10

#### Spordirajatised

#### Sports facilities

#### KAVANDITE

#### ARVAMUSKÜSITLUS

prEVS 22200

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1517:1999

#### Surfaces for sports areas - Determination of resistance to impact.

This Standard specifies a method for the determination of resistance to impact of the surface layer of artificial sports areas, other than synthetic turf. NOTE: Artificial sports surfaces are considered those formed by a layer or layers of processed and formed material laid so as to produce an essentially continuous and bound-together surface. The surface may also include loose particulate material essentially retained by the formed material. It is not possible to make an absolute distinction between what is a natural and what is an artificial surface.

prEVS 26163

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1969:2000

#### Surfaces for sports areas - Determination of thickness of synthetic sports surfaces

This Standard specifies two methods for the determination of the thickness of synthetic surfaces for sports areas. Method A (destructive test method) is intended for use: - in any case of dispute; - where the thickness needs to be measured to an accuracy of +/- 0,1 mm; - where the thickness of different layers is to be determined. Method B (non-destructive test method) is intended for use as a routine check on thickness and gives measurements to an accuracy between +/- 0,5 mm and +/- 1,5 mm, depending upon the texture.  
prEVS 27654

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 12229:1999

**Surfaces for sports areas - Procedure for the preparation of synthetic turf and textile test pieces**

This European Standard specifies a procedure for the preparation of test pieces of synthetic turf and textile sports surfaces.

prEVS 50755

Tähtaeg: 2000-05-20

Identne prEN 13817:2000

**Surfaces for sports areas - Procedure for accelerated ageing by exposure to hot air**

---

97.220.30

**Spordisaali varustus**

---

Indoor sports equipment

---

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 749:2000

Hind 84,00

Identne EN 749:1995 + A1:1998

**Spordiväljakuvarustus -**

**Värvapalliväravad -**

**Funktsionaalsed ja ohutusnõuded, katsemeetodid**

Käesolev standard määrab kindlaks funktsionaalsed ja ohutusnõuded 2 tüüpi värvapalliväravate jaoks: pinnasepidemega väravad ja kinnitamata väravad.

EVS-EN 957:2000

Hind 84,00

Identne EN 957-1:1996 + A1:1998

**Statsionaarne treenimisvarustus - Osa 1: Üldised ohutusnõuded ja katsemeetodid**

Käesolev standard määrab kindlaks üldised ohutusnõuded statsionaarse treenimisvarustuse jaoks, v.a juhul, kui selle standardi teistes osades on neid muudetud. Eristandardi vastavad nõuded on käesoleva üldise standardi suhtes ülimuslikud.

EVS-EN 12655:2000

Hind 71,00

Identne EN 12655:1998

**Võimlemisriistad - Rõngad -**

**Funktsionaalsed, ohutus- ja katsenõuded, katsemeetodid**

Käesolev standard määrab lisaks normdokumendis EN 913 esitatud üldistele ohutusnõuetele kindlaks funktsionaalsed nõuded ja spetsiaalsed ohutusnõuded riistvõimlemises kasutatavatele rõngastele. Standard on kohaldatav 3 tüüpi rõngastele: kindla kõrgusega rõngastele, muudetava kõrgusega rõngastele ja muudetava kõrgusega liikuvatele rõngastele.

EVS-EN 957-8:2000

Hind 71,00

Identne EN 957-8:1998

**Statsionaarne treenimisvarustus - Osa 8: Kõndimis-, trepi- ja ronimisvahendid - Täiendavad spetsiaalsed ohutusnõuded ja katsemeetodid**

Käesolev standard määrab lisaks üldistele ohutusnõuetele kindlaks spetsiaalsed ohutusnõuded kõndimis-, trepi- ja ronimisvalmendite jaoks (edaspidi nimetatud treenimisvarustuseks). See on kohaldatav statsionaarsele kõndimis-, trepi- ja ronimistüüpi treenimisvarustusele.

---

97.220.40

**Välis- ja veespordi tarbed**

---

Outdoor and water sports equipment

---

**UUED STANDARDID**

EVS-EN 748:2000

Hind 84,00

Identne EN 748:1995 + A1:1998

**Spordiväljakuvarustus -**

**Jalgpalliväravad -**

**Funktsionaalsed ja ohutusnõuded, katsemeetodid**

Käesolev standard määrab kindlaks funktsionaalsed ja ohutusnõuded kolme tüüpi ja kahes suuruses jalgpalliväravate jaoks: kinnitamata võrguhoide-trossidega ja pinnasepidemetega väravate, võrgutugede ja pinnasepidemetega väravate ning vabalt seisvate pinnasekinnitusega väravate jaoks. See standard on kohaldatav väravatele spordirajatistes nii sise- kui välistingimustes.

EVS-EN 750:2000

Hind 78,00

Identne EN 750:1995 + A1:1998

**Spordiväljakuvarustus -**

**Jäähokiväravad -**

**Funktsionaalsed ja ohutusnõuded, katsemeetodid**

Käesolev standard määrab kindlaks funktsionaalsed nõuded kahte tüüpi jäähokiväravate jaoks: aluspinnapidemetega jäähokiväravate ning kinnitamata väravate jaoks. See standard on kohaldatav väravatele, mis on ettenähtud jäähoki välisväljakutele. Siseväljakute jaoks mõeldud jäähokiväravate kohta vt normdokument DS/EN 749.

EVS-EN 893:2000

Hind 84,00

Identne EN 893:1999

**Mountaineering equipment - Crampons - Safety requirements and test methods**

This standard specifies safety requirements and test methods for crampons for use in mountaineering on snow and ice including climbing mixed terrain. It is applicable only to crampons extending from the toe to the heel and from one side to the other of the sole (and heel).

**KAVANDITE**

**ARVAMUSKÜSITLUS**

prEVS 39891

Tähtaeg: 2000-05-01

Identne EN 1069-2:1999

**Water slides of 2 m height and more - Part 2: Instructions**

This standard is applicable to water slides of 2 m in height and more. This standard establishes the instructions for use, operation and maintenance as well as the documentation and commissioning of water slides over 2 m in height.

NB! Arvamusküsitlusel ja hääletusel olevate ETSI standardikavandite nimekiri on toodud Sideameti koduleheküljel [www.sa.ee](http://www.sa.ee). Kavandeid on võimalik saada Sideametist e-posti aadressil [postbox@sa.ee](mailto:postbox@sa.ee). Standardid on müügil Standardiametis.



## EESTI STANDARDITEKS ÜLEVÕETUD ETSI STANDARDID ICS 33.020

**EVS-ETS 300 392-1:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 1: General Interwork design Hind 260.-

**EVS-ETS 300 392-2:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 1: Air Interface (AI) Hind 389.-

**EVS-ETS 300 392-3-1:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 1: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 3: General design Hind 146.-

**EVS-ETS 300 392-3-2:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 1: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 2: Additional Network Functions Individual Call (ANF-ISIIC) Hind 227.-

**EVS-ETS 300 392-3-5:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 5: Additional Network Functions Individual Call (ANF-ISIIC) Hind 376.-

**EVS-ETS 300 392-4-1:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D):  
Part 4: Gateways basic operation; Sub-part 1: Public Switched Telephone Networks (PSTN) Hind 163.

**EVS-ETS 300 392-4-3: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 4: Gateways basic operation; Sub-part 3: Data networks gateway Hind 64.-

**EVS-ETS 300 392-5:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 5: Peripheral Equipment Interface (PEI) Hind 235.-

**EVS-ETS 300 392-7:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 7: Security Hind 218.-

**EVS-ETS 300 392-9:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 9: General requirements for supplementary services Hind 176.-

**EVS-ETS 300 392-10-1: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 1: Call identification Hind 138.-

**EVS-ETS 300 392-10-2: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 2: Call report Hind 84.-

**EVS-ETS 300 392-10-3: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services

stage 1; Sub-part 3: Talking Party Identification (TPI) Hind 84.-

**EVS-ETS 300 392-10-4: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 4: Call diversion Hind 97.-

**EVS-ETS 300 392-10-5: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 5: List search call Hind 84.-

**EVS-ETS 300 392-10-6: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 6: Call Authorized by Dispatcher (CAD) Hind 90.-

**EVS-ETS 300 392-10-7: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 7: Short number addressing Hind 78.-

**EVS-ETS 300 392-10-8: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 8: Area selection Hind 84.-



**EVS-ETS 300 392-10-9: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 9: Access priority Hind 84.-

**EVS-ETS 300 392-10-10:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 10: Priority Call (PC) Hind 84.-

**EVS-ETS 300 392-10-11:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 11: Call waiting Hind 100.-

**EVS-ETS 300 392-10-12:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 12: Call hold Hind 97.-

**EVS-ETS 300 392-10-13:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 13: Call completion to busy subscriber Hind 84.-

**EVS-ETS 300 392-10-14:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 14: Late entry Hind 84.-

**EVS-ETS 300 392-10-15:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 15: Transfer of control Hind 78.-

**EVS-ETS 300 392-10-16:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 16: Pre-emptive priority call Hind 97.-

**EVS-ETS 300 392-10-17:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 17: Include call Hind 90.-

**EVS-ETS 300 392-10-18:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 18: Barring of outgoing calls Hind 84.-

**EVS-ETS 300 392-10-19:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 19: Barring of incoming calls Hind 84.-

**EVS-ETS 300 392-10-20:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 20: Discreet Listening (DL) Hind 100.-

**EVS-ETS 300 392-10-21:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 21: Ambience listening Hind 84.-

**EVS-ETS 300 392-10-22:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 22: Dynamic group number assignment Hind 84.-

**EVS-ETS 300 392-10-23:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 23: Call completion on no reply Hind 84.-

**EVS-ETS 300 392-10-24:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 24: Call retention Hind 84.-

**EVS-ETS 300 392-11-1: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 11: Supplementary services stage 2; Sub-part 1 Hind 146.-

**EVS-ETS 300 392-11-3: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 11: Supplementary services stage 2; Sub-part 3: Talking Party Identification (TPI) Hind 138.-

**EVS-ETS 300 392-11-6: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 11: Supplementary services stage 2; Sub-part 6: Call Authorized Dispatcher (CAD) Hind 131.-

**EVS-ETS 300 392-11-9: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 11: Supplementary services stage 2; Sub-part 9: Access Priority (AP) Hind 97.-

**EVS-ETS 300 392-11-10:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 11: Supplementary services stage 2; Sub-part 10: Priority Call (PC) Hind 100.-

**EVS-ETS 300 392-11-14:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 11: Supplementary services stage 2; Sub-part 14: Late Entry (LE) Hind 107.-

**EVS-ETS 300 392-11-16:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 11: Supplementary services stage 2; Sub-part 16: Pre-emptive Priority Call (PPC) Hind 131.-

**EVS-ETS 300 392-11-18:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 11: Supplementary services stage 2; Sub-part 18: Barring of outgoing Calls (BOC) Hind 107.-

**EVS-ETS 300 392-11-19:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 11: Supplementary services stage 2; Sub-part 19: Barring of Incoming Calls(BIC) Hind 107.-

**EVS-ETS 300 392-11-20:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 11: Supplementary services stage 2; Sub-part 20: Discreet Listening (DL) Hind 138.-

**EVS-ETS 300 392-11-21:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 11: Supplementary services stage 2; Sub-part 21: Ambience Listening (AL) Hind 100.-

**EVS-ETS 300 392-11-22:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 11: Supplementary services stage 2; Sub-part 22: Dynamic Group Number Assignment (DGNA) Hind 100.-

**EVS-ETS 300 392-12-1: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 12: Supplementary services stage 3; Sub-part 1: Call Identification (CI) Hind 163.-

**EVS-ETS 300 392-12- 3:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 12: Supplementary services stage 3; Sub-part 3: Talking Party Identification (TPI) Hind 209.-

**EVS-ETS 300 392-12-6: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 12: Supplementary services stage 3; Sub-part 6: Call Authorized by Dispatcher (CAD) Hind 153.-

**EVS-ETS 300 392-12-9: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 12: Supplementary services stage 3; Sub-part 9: Access Priority (AP) Hind 119.-

**EVS-ETS 300 392-12-10:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 12: Supplementary services stage 3; Sub-part 10: Priority Call (PC) Hind 163.-

**EVS-ETS 300 392-12-14:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 12: Supplementary services stage 3; Sub-part 14: Late Entry (LE) Hind 163.-

**EVS-ETS 300 392-12-16:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 12: Supplementary services stage 3; Sub-part 16: Pre-emptive Priority Call (PPC) Hind 176.-

**EVS-ETS 300 392-12- 18:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 12: Supplementary services stage 3; Sub-part 18: Barring of Outgoing Calls (BOC) Hind 153.-

**EVS-ETS 300 392-12-19:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 12: Supplementary services stage 3; Sub-part 19: Barring of Incoming Calls (BIC) Hind 153.-

**EVS-ETS 300 392-12- 20:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 12: Supplementary services stage 3; Sub-part 20: Discreet Listening (DL) Hind 176.-

**EVS-ETS 300 392-12-21:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 12: Supplementary services stage 3; Sub-part 21: Ambience Listening (AL) Hind 146.-

**EVS-ETS 300 392-12-22:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 12: Supplementary services stage 3; Sub-part 22: Dynamic Group Number Assignment (DGNA) Hind 199.-

**EVS-ETS 300 392-13:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 13: SDL model of the Air Interface (AI) Hind 97.-

**EVS-ETS 300 392-14:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D): Part 14: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification Hind 176.-

**EVS-ETS 300 393-1:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Packet Data Optimized (PDO); Part 1: General network design Hind 227.-

**EVS-ETS 300 393- 2:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Packet Data Optimized (PDO); Part 2: Air Inerface (AI) Hind 333.-

**EVS-ETS 300 393- 7:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Packet Data Optimized (PDO); Part 7: Security Hind 163.-

**EVS-ETS 300 393- 10:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Packet Data Optimized (PDO); Part 10 : SDL model of the Air Interface (AI) Hind 131.-

**EVS-ETS 300 393-11:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Packet Data Optimized (PDO); Part 11: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification Hind 131.-

**EVS-ETS 300 394-1:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA);Conformance testing specification; Part 1: Radio Hind 163.-

**EVS-ETS 300 394-2-1: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA);Conformance testing specification; Part 2: Protocol testing specification Voice plus Data (V+D); Sub-part 2: Test suit structure and test purposes Hind 176.-

**EVS-ETS 300 394-2-2: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 2: Protocol testing specification Voice plus Data (V+D); Sub-part 2: Abstract Test Suite (ATS) for Network (NKW) layer Hind 119.-

**EVS-ETS 300 394-2-3:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 2: Protocol testing specification Voice plus Data (V+D); Sub-part 3: Abstract Test Suite (ATS) for Logical Link Control (LLC) Hind 112.-

**EVS-ETS 300 394-2-4: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 2: Protocol testing specification Voice plus Data (V+D); Sub-part 4: Abstract Test Suite (ATS) for Medium Access Control (MAC) Hind 209.-

**EVS-ETS 300 394- 4-1: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 4: Protocol testing specification for Direct Mode Operatiom (DMO); Sub-part1: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) for Mobile Station to Mobile Stations (MS-MS) Air Interface(AI) Hind 146.-

**EVS-ETS 300 394- 4-2: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 4: Protocol testing specification for Direct Mode Operatiom (DMO); Sub-part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) for Mobile Station to Mobile Stations (MS-MS) Air Interface(AI) Hind 131.-

**EVS-ETS 300 394- 4-7: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 2: Protocol testing specification for Direct Mode Operatiom (DMO); Sub-part 7: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) for Mobile Station to Gate Way (MS-GW) Air Interface(AI) Hind 146.-

**EVS-ETS 300 394-4-8:**  
2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 2: Protocol testing specificationfor Direct Mode Operatiom (DMO); Sub-part 8: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) for Direct Mode Gateway (DM-GW) Hind 125.-

**EVS-ETS 300 394- 4-9: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 2: Protocol testing specification for Direct Mode Operatiom (DMO); Sub-part 9: Abstract Test Suite (ATS) for Mobile Stations (MS) Gateway Hind 138.-

**EVS-ETS 300 394-4-10:2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 2: Protocol testing specification for Direct Mode Operatiom (DMO); Sub-part 10: Abstract Test Suite (ATS) for Direct Mode Gateway (DM-GW) Hind 112.-

**EVS-ETS 300 394- 5-1: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 5: Security; Sub-part1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification Hind 163.-

**EVS-ETS 300 394- 5-2: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 5: Security; Sub-part 2: Protocol testing specification for TETRA security Hind 176.-

**EVS-ETS 300 394-5-3: 2000**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 5: Security; Sub-part3: Abstract Test Suite (ATS) Hind 138.-

**EVS-ETS 300 395-1:2000**  
 Terrestrial Trunked Radio (TETRA);Speech codec for full-rate traffic channel;  
 Part 1: General Description of speech functions Hind 71.-

**EVS-ETS 300 395-2:2000**  
 Terrestrial Trunked Radio (TETRA);Speech codec for full-rate traffic channel;  
 Part 2: TETRA codec Hind 209.-

**EVS-ETS 300 395-3:2000**  
 Terrestrial Trunked Radio (TETRA);Speech codec for full-rate traffic channel;  
 Part 3: Specific operating features Hind 84.-

**EVS-ETS 300 395-4:2000**  
 Terrestrial Trunked Radio (TETRA);Speech codec for full-rate traffic channel;  
 Part 4: Codec conformance testing Hind 97.-

**EVS-ETS 300 396-1:2000**  
 Terrestrial Trunked Radio (TETRA);Technical requirements for Direct Mode Operation (DMO);  
 Part 1: General Network Design Hind 131.-

**EVS-ETS 300 396-2:2000**  
 Terrestrial Trunked Radio (TETRA);Technical requirements for Direct Mode Operation (DMO);  
 Part 2: Radio aspects Hind 153.-

**EVS-ETS 300 396-3:2000**  
 Terrestrial Trunked Radio (TETRA);Technical requirements for Direct Mode Operation (DMO);  
 Part 3: Mobile Station to Mobile station (MS-MS) Air Interface (AI) protocol Hind 243.-

**EVS-ETS 300 396-4:2000**  
 Terrestrial Trunked Radio (TETRA);Technical requirements for Direct Mode Operation (DMO);  
 Part 4: Repeater type 1 Hind 176.-

**EVS-ETS 300 396-5:2000**  
 Terrestrial Trunked Radio (TETRA);Technical requirements for Direct Mode Operation (DMO);  
 Part 5: Gateways Hind 268.-

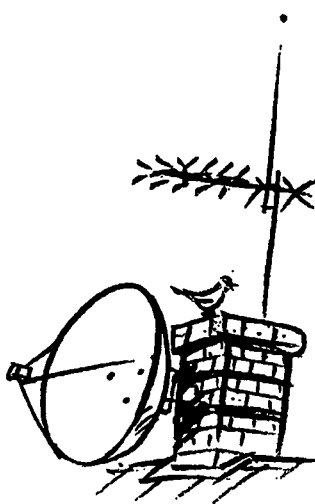
**EVS-ETS 300 396-6:2000**  
 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Technical requirements for Direct Mode Operation (DMO);  
 Part 6: Security Hind 190.-

**EVS-ETS 300 396-8-1: 2000**  
 Terrestrial Trunked Radio (TETRA);Technical requirements for Direct Mode Operation (DMO);  
 Part 8: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification; Sub-part1: Mobile Station to Mobile Station (MS-MS) Air Interface (AI) Hind 138.-

**EVS-ETS 300 396-8-3: 2000**  
 Terrestrial Trunked Radio (TETRA);Technical requirements for Direct Mode Operation (DMO);Part 8: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification; Sub-part 3: Gateway Air Interface(AI) Hind 190.-

**EVS-ETS 300 812:2000**  
 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Security aspects; Subscriber Identification Module to Mobile Equipment (SIM-ME) interface Hind 235.-

**EVS-EN 300 827:2000**  
 Electromagnetic compatibility and Radiospectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for Terrestrial Trunked Radio (TETRA) and ancillary equipment Hind 119.-



# ARVAMUSKÜSITLUSEKS NING HÄÄLETAMISEKS SAADUD ISO STANDARDITE KAVANDID 02/2000



Standardiamet on saanud nende ISO tehniliste komiteede standardite kavandid hääletamiseks ning avalikuks arvamusküsitluseks, kuhu EVS on registreerunud vaatlejaliikmeks. Arvamusküsitluseks saadetud kavandite kohta on võimalik saata sisulisi ja toimetuslikke märkusi. Kavandeid saab osta Standardiametist. Arvamused ja märkused palume edastada Standardiametile hiljemalt 3 nädalat enne sulgudes toodud kuupäeva.

NB! Tehnilised komiteed ja koostööpartnerid, teile on standardimisalaga

ühtivad kavandid tasuta kättesaadavad Standardiametis (tuba 26).

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

## TC 21 Tulekaitsevahendid ja tuletõrje

- ISO/FDIS 14520-1 Gaseous fire-extinguishing systems – Physical properties and system design – Part 1: general requirements
- ISO/FDIS 14520-2 Gaseous fire-extinguishing systems – Physical properties and system design – Part 2: CF<sub>3</sub>I extinguishant
- ISO/FDIS 14520-3 Gaseous fire-extinguishing systems – Physical properties and system design – Part 3: FC-2-1-8 extinguishant
- ISO/FDIS 14520-4 Gaseous fire-extinguishing systems – Physical properties and system design – Part 4: FC-3-1-10 extinguishant
- ISO/FDIS 14520-6 Gaseous fire-extinguishing systems – Physical properties and system design – Part 6: HCFC Blend A extinguishant
- ISO/FDIS 14520-7 Gaseous fire-extinguishing systems – Physical properties and system design – Part 7: HCFC 124 extinguishant
- ISO/FDIS 14520-8 Gaseous fire-extinguishing systems – Physical properties and system design – Part 8: HCFC 125 extinguishant
- ISO/FDIS 14520-9 Gaseous fire-extinguishing systems – Physical properties and system design – Part 9: HFC 227ea extinguishant
- ISO/FDIS 14520-10 Gaseous fire-extinguishing systems – Physical properties and system design – Part 10: HFC 23 extinguishant
- ISO/FDIS 14520-11 Gaseous fire-extinguishing systems – Physical properties and system design – Part 11: HFC 236fa extinguishant
- ISO/FDIS 14520-12 Gaseous fire-extinguishing systems – Physical properties and system design – Part 12: IG-01 extinguishant
- ISO/FDIS 14520-13 Gaseous fire-extinguishing systems – Physical properties and system design – Part 13: IG-100 extinguishant
- ISO/FDIS 14520-14 Gaseous fire-extinguishing systems – Physical properties and system design – Part 14: IG-55 extinguishant
- ISO/FDIS 14520-15 Gaseous fire-extinguishing systems – Physical properties and system design – Part 15: IG-541 extinguishant

## TC 30 Voolava keskkonna mõõtmine torustikus

- ISO/DIS 4064-2 Measurement of water flow in closed conduits – Meters for cold potable water – Part 2: Installation requirements (00-06-27)

## TC 34 Põllumajanduslikud toiduained

- ISO/FDIS 8196-1 Milk – Definition and evaluation of the overall accuracy of indirect methods of milk analysis – Part 1: Analytical attributes of indirect methods

ISO/FDIS 8196-2	Milk – Definition and evaluation of the overall accuracy of indirect methods of milk analysis – Part 2: Calibration and quality control in the dairy laboratory
ISO/DIS 11816-2	Milk and milk products – Determination of alkaline phosphatase activity using a fluorimetric method – Part 2: Method for cheese (00-07-03)
<b>TC 47 Keemia</b>	
ISO/FDIS 11713	Carbonaceous materials used in the production of aluminium – Cathode blocks and baked anodes – Determination of electrical resistivity at ambient temperature
<b>TC 54 Eeterlikud õlid</b>	
ISO/DIS 709	Essential oils – Determination of ester value (00-06-20)
ISO/DIS 3517	Oil of neroli ( <i>Citrus aurantium</i> L. spp. <i>aurantium</i> , syn. <i>Citrus aurantium</i> L. spp. <i>amara</i> var. <i>pumilia</i> ) (00-06-20)
ISO/DIS 4716	Oil of vetiver [ <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash] (00-06-20)
<b>TC 61 Plastid</b>	
ISO/FDIS 3374	Reinforcement products – Mats and fabrics – Determination of mass per unit area



## EESTI KEELES MÜÜGILE SAABUNUD STANDARDID

EVS 764:2000	Nisu. Nisuproovi settetestiks ettevalmistamine	44.-
EVS 765:2000	Nisu. Setteväärtuse määramine (Zeleny järgi)	44.-
EVS-EN 441-11:2000	Külmletid. Osa 11: Paigaldamine, hooldus ja kasutusjuhend	64.-
EVS-EN 441-12:2000	Külmletid. Osa 12: Külmlettidest soojuse eemaldamise kiiruse mõõtmine, kui kondensatsiooniseade asub külmletest eemal	78.-
EVS-EN 736-1:2000	Torustikuarmatuur. Terminoloogia. Osa 1: Torustikuarmatuuri tüüpide määratlused	71.-
EVS-EN 736-2:2000	Torustikuarmatuur. Terminoloogia. Osa 2: Torustikuarmatuuri komponentide määratlused	84.-
EVS-EN 736-3:2000	Torustikuarmatuur. Terminoloogia. Osa 3: Terminite määratlused	71.-
EVS-EN 932-1:2000	Täitematerjalide üldiste omaduste katsetamine. Osa 1: Proovivõtumeetodid	125.-
EVS-EN 980:2000	Meditsiiniseadmete märgistamiseks kasutatavad graafilised sümbolid	78.-
EVS-EN 1050:2000	Masinate ohutus. Riski hindamise põhimõtted	119.-
EVS-EN 1070:2000	Masinate ohutus. Terminoloogia	125.-
EVS-EN 1127-1:2000	Plahvatusohtlik keskkond. Plahvatuse vältimine ja kaitse. Osa 1: Põhimõisted ja meetodika	163.-
EVS-EN 1176-1:2000	Mänguväljaku seadmed. Osa 1: Üldised ohutusnõuded ja katsemeetodid	190.-

*Hinnad koos käibemaksuga*

*Standardite müük toimub Standardiametis  
tuba 11 tel 651 92 10, faks 651 92 20 Maie Jaanits*

## EESTI STANDARDITE HINDADE ÜMBERHINDLUS

Seoses standardite andmebaasi "Oase" rakendamisega kehtestati Standardiameti 31. jaanuari 1999 käskkirjaga nr 11 alates 01. 02. 2000 a uued hinnad ajavahemikul 1993. a kuni 01.07.1998 a välja antud Eesti standarditele ja ingliskeelse rööptekstiga Eesti standarditele.

Seoses ümberhindlusega tõusid ülalnimetatud ajavahemikul ilmunud standardite hinnad, peale 01.07.1998 a ilmunud rööptekstiga standardite hinnad langesid.

Ajavahemikul 1991 a kuni 1993 a välja antud Eesti standardite (tähisega EV ST) müügihinnad jäid muutmata.

*Hinnainfot saab standardite müügigrupist*

*tuba 11 tel 651 92 10, faks 651 92 20 Maie Jaanits*

## STANDARDITE TÜHISTAMISEST

*Standardiametil on kavas tühistada järgmised Eesti standardid:*

EV ST 3-92	Haldusdokumentide vormistamise põhinõuded
EV ST 208-92	Mitmesuguse otstarbega puidust ja puitsetest materjalidest detailid ja toorikud. Üldised tehnilised tingimused
EV ST 592-90	Valamismeetodil valmistatud küünlad. Tehnilised tingimused
EV ST 598-91	Harjad. Üldised tehnilised tingimused
EV ST 611-92	Töötlemata lampanahad. Tehnilised nõuded
EV ST 624-93	Kanamunad
EVS 645:1993	Kirjaümbrikud ja kirjataskud

## EVS TEATAJA TELLIMINE 2000. AASTAKS

**2000. aasta EVS TEATAJA püsitellimus maksab 500 krooni**

**Ühekordne aastatellimus 550 krooni**

**Üksiknumber 50 krooni**

**A/a Eesti Ühispanga Tallinna kontoris nr 100 520 385 530 04 kood 401**

"EVS Teataja" tellimise ja kättetoimetamisega seotud küsimustes palume pöörduda müügigruppi aadressil Aru 10 ruum 11, tel 651 9210, faks 651 92 20 või e-post [maie@evs.ee](mailto:maie@evs.ee)

## EVS TEATAJA TELLIMISKAART

### TELLIN EVS TEATAJA

- PÜSITELLIMUSENA 500 krooni aasta
- AASTATELLIMUSENA 550 krooni aasta

Nimi
Asutus
Aadress
Telefon
Kuupäev, allkiri



Aru 10  
Tallinn 10317

Toimetaja Anne Laimets	651 9205
Standardiosakond	651 9204
Standardite müük	651 9210
Metroloogia ja akre- diteerimise osak.	49 88 90
Raamatukogu	651 9214
Teabepunkt	651 9212



# Sisukord

<b>EESTI UUDISED .....</b>	<b>1</b>
PRAQIII RAAMES .....	2
<b>EELTEATED.....</b>	<b>2</b>
PRAQIII RAAMES.....	2
EUROOPAS.....	2
STANDARDIAMET 1999 .....	2
STANDARDIMINE.....	2
KOOSTÖÖLEPPED .....	3
TEHNILISED KOMITEED.....	3
STANDARDID.....	4
STANDARDIMISPROJEKTID.....	6
TEAVE STANDARDIMISEST.....	6
STANDARDITE MÜÜK.....	6
RAAMATUKOGU .....	7
PHARE PRAQ III.....	7
METROLOOGIA JA AKREDITEERIMINE.....	8
<b>AKREDITEERIMINE.....</b>	<b>9</b>
Eesti Standardiameti poolt akrediteeritud katselaborid Eestis seisuga 10 02 2000.....	9
Eesti Standardiameti poolt akrediteeritud inspekterimisorganid .....	12
Eestis seisuga 10 02 2000 .....	12
Eesti Standardiameti poolt akrediteeritud kalibreerimislaborid .....	13
Eestis seisuga 10 02 2000 .....	13
Eesti Standardiameti poolt akrediteeritud kvaliteedisüsteemide .....	13
sertifitseerimisorganid seisuga 10 02 2000 .....	13
Eesti Standardiameti poolt akrediteeritud toodete.....	13
sertifitseerimisorganid seisuga 10 02 2000 .....	13
<b>KVALITEET .....</b>	<b>14</b>
Lillrank, P. KVALITEEDI UUS VISIOON .....	14
EESTIS ISO 9000 ja ISO 14000 JÄRGI SERTIFITSEERITUD .....	16
EESTI STANDARDIAMETI AKREDITEERINGUGA SERTIFITSEERITUD ETTEVÕTTED EESTIS.....	17
VEEBRUARIKUU STANDARDEID.....	18
<b>KEELENÕU .....</b>	<b>19</b>
Leemets, T. MÕNI MÄRKUS TEGUSÕNA AEGADE KOHTA .....	19
<b>CEN UUDISED.....</b>	<b>20</b>
VOLINIK LIIKANEN TUTVUS CEN-iga .....	20
<b>ISO UUDISED .....</b>	<b>20</b>
<b>UUDISKIRJANDUS .....</b>	<b>22</b>
WTO SEKRETARIAADILT SAABUNUD TBT TEATISED 20. jaanuar - 21. veebruar 2000.a.....	23
<b>UUED STANDARDID JA KAVANDID ARVAMUSKÜSITLUSEKS.....</b>	<b>26</b>
01.040.11 Tervishooldus (sõnavara) .....	27
01.040.13 Keskkonna- ja tervisekaitse. Ohutus (sõnavara) .....	27

01.040.23 Üldkasutatavad hüdro- ja pneumosüsteemid ja nende osad (sõnavara).....	27
01.040.27 Elektri- ja soojusenergeetika (sõnavara).....	27
01.040.29 Elektrotehnika (sõnavara).....	27
01.040.33 Sidetehnika (sõnavara).....	28
01.040.65 Põllumajandus (sõnavara).....	28
01.040.83 Kummi- ja plastitööstus (sõnavara).....	28
01.040.91 Ehitusmaterjalid ja ehitus (sõnavara).....	28
01.040.97 Olme. Meelelahutus. Sport (sõnavara).....	29
01.080 Graafilised tingtähised.....	29
01.080.20 Eriseadmete graafilised tingtähised.....	29
01.140.20 Infoteadus.....	29
03.060 Rahandus. Pangandus. Rahandussüsteemid. Kindlustus.....	29
03.080.20 Teenused ettevõtetele.....	30
03.100.10 Ostmine. Tarned. Väärtpaberi-korraldus. Turundus.....	30
03.220.01 Transpordi üldküsimumused.....	30
07.080 Bioloogia. Botaanika. Zooloogia.....	30
07.100.00 Mikrobioloogia.....	30
07.100.01 Mikrobioloogia.....	30
07.100.99 Mikrobioloogiaga seotud muud standardid.....	31
11.020 Arstiteaduse üldküsimumused.....	31
11.040 Meditsiinivarustus.....	31
11.040.00 Meditsiinivarustus.....	31
11.040.10 Anesteesia-, hingamis- ja reanimatsioonivarustus.....	31
11.040.20 Transfusiooni, infusiooni ja süstimise varustus.....	31
11.040.70 Silmaravivarustus.....	32
11.060.00 Stomatoloogia.....	32
11.060.10 Hambaravimaterjalid.....	32
11.060.20 Hambaravivarustus.....	32
11.080 Steriliseerimine.....	32
11.080.01 Steriliseerimine ja desinfitseerimine.....	33
11.080.10 Steriliseerimisvarustus.....	33
11.120.20 Ravitarbed. Kirurgiasidemed.....	33
11.140 Haiglavarustus.....	33
11.180 Kehapuuetega inimeste abivahendid.....	33
13.020 Keskkonnakaitse üldküsimumused.....	33
13.040.30 Töökoha atmosfäär.....	34
13.060.00 Vee kvaliteet.....	34
13.060.30 Reovee ärajuhtimine ja töötlemine.....	34
13.060.50 Vee keemilise koostise määramine.....	34
13.080.00 Mulla kvaliteet. Pedoloogia.....	35
13.110 Masinate ohutus.....	35
13.140 Müra toime inimesele.....	35
13.180 Ergonoomia.....	35
13.220 Tule- ja plahvatusohutus.....	36
13.220.00 Tule- ja plahvatusohutus.....	36
13.220.40 Materjalide ja toodete süttivus ning põlemislaad.....	36
13.230 Plahvatusohutus.....	36
13.310 Kaitse kuritegevuse vastu.....	36
13.320 Häire- ja hoiatussüsteemid.....	37
13.340 Kaitseriietus ja -vahendid.....	37
13.340.20 Pea kaitsevahendid.....	37
13.340.30 Respiraatorid.....	37
13.340.99 Muud kaitsevahendid.....	38
17.040 Joon- ja nurgamõõtmised. Pinnamõõtmine.....	38
17.040.20 Pindade omadused.....	38
17.040.30 Mõõtevahendid.....	38
17.060 Mahu, massi, tiheduse, viskoossuse mõõtmine.....	38
17.200.20 Temperatuuri mõõtevahendid.....	38
19.060 Mehaanilised katsetused ja katseseadmed.....	38
19.100 Mittepurustavad (säilitavad) katsetused ja katseseadmed.....	39
21.060.01 Kinnituselemendid.....	40
21.060.10 Poldid, kruvid, tikkpoldid.....	40
21.060.20 Mutrid.....	40
21.060.50 Tihvtid, naelad.....	40
21.060.99 Muud kinnitusvahendid.....	41

21.200	Hammasülekaned	41
23.020	Gaasi- ja vedelikumahutid	41
23.020.30	Surveanumad, gaasiballoonid	41
23.040.01	Torustike osad ja torujuhtmed	41
23.040.10	Malm- ja terastorud	41
23.040.20	Plasttorud	42
23.040.40	Metallist toruliitmikud	43
23.040.45	Plasttoruliitmikud	43
23.040.60	Äärikud, muhvid jm toruühendused	43
23.040.99	Muud torustike komponendid	43
23.060	Ventiilid	44
23.060.01	Ventiilid	44
23.060.40	Rõhuregulaatorid	44
23.060.99	Muud ventiilid ja klapid	45
23.080	Pumbad	45
25.040	Tööstuslikud automatiseerimissüsteemid	45
25.100.01	Lõikeriistad	45
25.160.30	Keevitusseadmed	45
25.220	Pinnatöötlus ja pindamine	45
25.220.00	Pinnatöötlus ja pindamine	45
25.220.20	Pinnatöötlus	45
27.020	Sisepõlemismootorid	45
27.060.10	Vedel- ja tahkekütusel töötavad põletid	46
29.020	Elektrotehnika üldküsimumused	46
29.160.40	Generaatoragregaadid	46
29.240.01	Elektrijaotusvõrgud	46
33.100.01	Raadiohäired	46
35	INFOTEHNOLOOGIA. KONTORISEADMED	46
35.040	Märgistikud ja informatsiooni kodeerimine	46
35.080	Tarkvara väljatöötamine ja süsteemidokumentatsioon	47
35.100.05	Mitmekihilised rakendused	47
35.240.60	IT rakendused transpordis, kaubanduses jm	47
35.240.70	IT rakendused teaduses	47
39.040.99	Muud ajamõõturid	47
43.080.20	Bussid	47
45.040	Raudteetehnikas kasutatavad materjalid ja osad	47
47.020.01	Laevaehituse ja mereehitiste üldküsimumused	47
47.080	Väikelaevad	48
49.025.20	Alumiinium	48
49.025.99	Muud materjalid	48
49.030.20	Poldid, kruvid, tikkpoldid	48
49.030.99	Muud kinnituselemendid	48
49.035	Õhusõidukite ja kosmosetehnika komponendid	49
53.020.20	Kraanad	49
53.040	Pidevtoimega teisaldusseadmed. Konveierid	49
53.040.00	Pidevtoimega teisaldusseadmed. Konveierid	49
53.040.20	Konveieriosad	50
53.040.30	Pneumotransport, muud seadmed ja nende osad	50
55.140	Vaadid. Trumlid. Kanistrid	50
55.180.10	Üldotstarbelised konteinerid	50
55.200	Pakkemasinad	51
59.040	Tekstiilitööstuse abimaterjalid	51
59.080	Tekstiilitooted	51
59.080.01	Tekstiilitooted	51
59.080.30	Tekstiilkangad	51
59.080.60	Tekstiilpõrandakatted	51
59.100.10	Klaaskiud	52
61.060	Jalatsid	52
65.060.01	Põllutöömasinad, -riistad ja -seadmed	53
65.060.50	Koristuseseadmed	53
65.080	Väetised	53
65.150	Kalandus ja kalakasvatus	54
67.060	Teravili, kaunvili ja nende saadused	54
67.100.00	Piim ja piimasaadused	54
67.100.01	Piim ja piimasaadused	54

67.100.10 Piim. Piimasaadused.....	54
67.200.00 Toiduõlid ja -rasvad. Õlikultuuride seemned.....	55
67.250 Toiduainetega kokkupuutuvad materjalid.....	55
71.100.40 Pindaktiivsed ained.....	55
71.100.50 Puidukaitse kemikaalid.....	56
71.100.80 Kemikaalid vee puhastamiseks.....	56
75.040 Toornafta.....	56
75.100 Määrdeained.....	56
75.140 Vahad, bituumsed materjalid jm naftatooted.....	56
75.160.20 Vedelkütused.....	56
75.180 Nafta- ja maagaasitööstuse seadmed.....	57
75.180.30 Volumeetriselised seadmed ja mõõteriistad.....	57
77.040.10 Metallide mehaaniline katsetamine.....	57
77.040.20 Metallide mittepurustav (säilitav) katsetamine.....	58
77.060 Metallide korrosioon.....	58
77.080.10 Malm ja toormalm.....	58
77.120.60 Plii, tsink, tina ja nende sulamid.....	58
77.140.01 Raua- ja terasetooted.....	59
77.140.10 Termotöödeldavad terased.....	59
77.140.20 Kõrgkvaliteetterased.....	59
77.140.30 Surveseadmete terased.....	59
77.140.50 Lameterastooted ja -pooltooted.....	59
77.140.85 Sepised.....	59
77.150.01 Tooted värvilisest metallist.....	60
77.150.10 Alumiiniumist tooted.....	60
77.150.60 Pliist, tsingist ja tinast tooted.....	60
77.160 Pulbermetallurgia.....	60
79.040 Puit, saepalgid ja saepuit.....	60
79.080 Puitpooltooted.....	60
79.120.10 Puidutöötluspingid.....	61
81.040.20 Ehitusklaas.....	61
83.080.00 Plastid.....	61
83.080.10 Kuumalt kõvenevad materjalid (termosetid).....	61
83.100 Vahtplastid.....	63
83.120 Tugevdatud plastid.....	63
83.140 Kummi- ja plasttooted.....	64
83.140.10 Kiled.....	64
83.180 Liimid.....	64
83.200 Kummi- ja liimitööstuse seadmed.....	65
85.040 Tselluloos- ja puitmass.....	65
85.060 Paber ja papp.....	65
85.080 Pabertooted.....	65
85.100 Paberitööstuse seadmed.....	65
91 EHITUSMATERJALID JA EHITUS.....	65
91.060 Ehituselemendid.....	65
91.060.10 Seinad. Vaheseinad. Fassaadid.....	66
91.060.30 Laed. Põrandad. Trepid.....	66
91.060.50 Uksed ja aknad.....	66
91.080.20 Puitkonstruktsioonid.....	66
91.100 Ehitusmaterjalid.....	66
91.100.10 Tsement. Kips. Mört.....	66
91.100.15 Mineraalsed materjalid ja tooted.....	67
91.100.20 Mineraalsed ja keraamilised materjalid ja tooted.....	67
91.100.50 Sideained. Tihendusmaterjalid.....	67
91.100.60 Soojus- ja heliisolatsioonimaterjalid.....	68
91.100.99 Muud ehitusmaterjalid.....	68
91.120.10 Soojusisolatsioon.....	68
91.140 Hoonete tehnoseadmed.....	68
91.140.10 Keskküttesüsteemid.....	69
91.140.20 Kütteseadmed.....	69
91.140.40 Gaasivarustussüsteemid.....	70
91.140.80 Kanalisatsioon.....	70
93 EHITISED.....	70
93.020 Mullatööd. Süvendid. Vundamendiehitus. Allmaatööd.....	70
93.030 Välised kanalisatsioonisüsteemid.....	70

93.080.20 Sillutis .....	70
93.080.30 Teerajatised .....	71
97.040.00 Kõõgiseadmed.....	71
97.040.30 Olme-külmutusseadmed.....	71
97.040.60 Kõõginõud, söögiriistad ja lauanõud.....	71
97.130 Poevarustus .....	72
97.140 Mööbel .....	72
97.150 Mittetekstiilsed põrandakatted .....	72
97.170 Tualett-tarbed .....	72
97.190 Seadmed lastele .....	72
97.200.40 Mänguväljakud .....	73
97.220.10 Spordirajatised .....	73
97.220.30 Spordisaali varustus .....	74
97.220.40 Välis- ja veespordi tarbed.....	74
<b>EESTI STANDARDITEKS ÜLEVÕETUD ETSI STANDARDID ICS 33.020 .....</b>	<b>75</b>
<b>ARVAMUSKÜSITLUSEKS NING HÄÄLETAMISEKS SAADUD ISO STANDARDITE KAVANDID 02/2000 80</b>	
<b>EESTI KEELES MÜÜGILE SAABUNUD STANDARDID.....</b>	<b>81</b>
<b>EESTI STANDARDITE HINDADE ÜMBERHINDLUS .....</b>	<b>82</b>
<b>STANDARDITE TÜHISTAMISEST.....</b>	<b>82</b>