

Ilmub üks kord kuus alates 1993. aastast

ISSN 1406-0698

Tänases numbris :

- ⇒ Riigikogu võttis vastu
tehnilise normi ja standardi seaduse Lk 1
- ⇒ Akrediteerimisuudised Lk 2
- ⇒ Standardiamet 1998 Lk 4
- ⇒ ISO 14001 ja EMAS rakendamine
Eesti toiduainetööstuses Lk 9
- ⇒ Rahvusvaheliste, Euroopa, Eesti
standardite kavandid
arvamusküsitluseks Lk 31
- ⇒ 1998 müüdnud Eesti standardite
TOP 25 Lk 37

Sisukord

EESTI UUDISED	
Riigikogu võttis vastu Tehnilise normi ja standardi seaduse.....	1
Akrediteerimisuudised	2
PRAQIII uudised	3
KOOLITUS	
Eelteade 1999. a seminaride kohta.....	3
Eesti Standardiamet 1998.....	4
Pallo,T. ISO 14001 ja EMAS rakendamine Eesti toiduainetööstuses	9
CEN UUDISED	12
ISO UUDISED	
ISO Valge Raamat standardimisest.....	12
Programm "ISO saadikud"	12
JAANUARIS SAADUD	
ISO standardid	13
CEN standardid ja kavandid lõpphääletuseks	18
Uudiskirjandus	30
Arvamusküsitluseks saadud Euroopa standardite kavandid	31
Arvamusküsitluseks ja hääletamiseks saadud ISO standardite kavandid	35
Eesti standardite kavandid arvamusküsitluseks.....	36
Müügile saabunud Eesti standardid.....	36
1998 müüdnud Eesti standardite TOP 25	37
Standardiameti poolt registrisse kantud Eesti standardid.....	38
Tervisekaitseinspeksiooni poolt registrisse kantud toiduainete tehnospetsifikaadid.	38

8. aprillil 1999 kell 10:00
toimub
Sakala Keskuses ruum 311
DIN ja EVS koostöö raames

seminar

“STANDARDID PRAKTIKASSE”

- **Standardimine – majanduse osa**
- **Standardimine ettevõtte juhtimise osana**
- **Ettevõttestandardite ettevalmistamine**
- **DIN Komitee “Standardid praktikas”**
- **Standardite kasutajate roll**
- **Rahvusvaheline standardite kasutajate komitee IFAN**

Lektor Saksamaalt hr Gerhard Senk
Seminar saksa keeles järeltõlkega

Osavõtumaks 700 krooni.

EVS lepingupartnerite ja tehniliste komiteede
2 osavõtjale á 500 krooni.

Osavõtumaksu eest seminari materjalid, kohvipausid, lõunasöök.

Registreerimine (kuni 1999-03-31)

ja info tel 49 20 20, faks 654 13 30

(Osavõtjate arv piiratud – 30, kiirusta registreerima!)

EESTI UUDISED

- 22. veebruaril võttis Riigikogu 57 poolthäälega vastu Vabariigi Valitsuse algatatud tehnilise normi ja standardi seaduse, millega sätestatakse tehnilise normi, standardi ja tehnoetsifikaadi vahelised seosed, tehnilisest normist ja standardist teavitamise, standardimise korraldamise alused. Riigi Teatajas ilmumise järel avaldame seaduse teksti ka järgmises EVS Teatajas.
- Vabariigi Valitsuse 5. jaanuari 1999.a määrusega nr 6 kehtestati "Keelustatud ja rangelt piiratud käitlemisega kemikaalide sisse- ja väljaveo kord".
- Vabariigi Valitsuse 20. jaanuari 1999.a määrusega nr 21 kehtestati "Jalatsite märgistamise eeskiri", mille lisades on toodud jalatsite peamiste osiste määratlused ja piktogrammide ning kirjalikud märkmed nende kohta.
- 27. jaanuaril külastasid Standardiametit Taani Energiaagentuuri talituse juhataja pr Ulla Vestergaard Rasmussen, osakonnajuhataja hr Peter Heymann Andersen ning Phare koordinaator hr Priit Enok. Arutati energiaalase standardimise olukorda Eestis.
Taani Energiaagentuuril on rida keskkonnaga seotud energiasektori programme Eestis, Lätis, Leedus, Poolas, Venemaal ja Ukrainas.
- 4. veebruaril toimus Masinatööstuse Liidu algatusel koosolek, kus arutati ka masinaehituse standardimise tehnilise komitee moodustamist.
- 5. veebruaril toimus EVS/TK 1 Toiduained koosolek.
- 15.vebruaril k.a olid Standardiametis tutvumisvisiidil SIS Förlagi (Rootsi Standardiinstituutsiooni SIS kirjastamise ja müügiga tegelev tütarettevõte) tegevdirektor Charlotte Porat ja toimetusejuht Göran Maurin. Standardiameti spetsialistid tutvustasid külalistele Standardiametit ning standardimist käsitlevaid Phare projekte, mille raames saab abi ka Eesti standardimine. Erilist huvi pakkusid külalistele Standardiameti väljaanded (standardid, käsiraamatud, info- ja reklaammaterjalid jm) ning standardite müügikorraldus ja -tulemused. Arutati ka koostöövõimalusi. Üheks võimalikuks koostöövaldkonnaks peeti standardite levitamist elektroonilisel kujul. Tallinnast siirdusid pr Porat ja hr Maurin Läti ning Leetu tutvuma sealsete standardiorganisatsioonide müügi- ja kirjastustegevusega.
Arutelu koostöö osas jätkatakse pärast Balti riikide visiitulemuste üldistamist.
- 16-17. veebruaril viibis Tallinnas PRAQ-FAST raames telekommunikatsioonitehnika standardimise tehnilise komitee EVS/TK 3 kutsel Dr Ian J.Cowan Iiri rahvuslikust standardiorganisatsioonist NSAI. 16.vebruaril toimus TTÜ korraldusel seminar, kus käsitleti telekommunikatsioonialast standardimist. Dr Ian Cowan tutvustas Iiri Standardiorganisatsiooni ning standardimise korraldust Iirimaa, osalemist Euroopa koostöös jmt küsimusi.
- 17. veebruaril toimus Standardiametis kohtumine Dr Ian J.Cowaniga, milles osalesid EVS/TK 3 esimees hr V.Heinrichen ja sekretär pr M.Ots, Sideameti

peadirektori asetäitja kt hr A.Rammus ja peaspetsialist pr R.Tarm ning Standardiameti standardiosakonna töötajad. Arutati koostööprotseduure, et tagada Eesti huvide esindatus Euroopa tasandil, täita Euroopa Telekommunikatsiooni Standardiinstituudi ETSI liikmelisusest tulenevaid kohustusi (ETSI liige RSO-na on Sideamet) ning tagada ETSI publikatsioonide kättesaadavus Eestis. Kokku lepiti esmavajaduses täpsustada Eesti huvifäär ETSI-s (EVS/TK 3 käsitlusala +?) ning valmistada ette Standardiameti ning Sideameti raamlepingut täpsustav omavahelist rollide- ja tööjaotust kajastav lisa.

Kohtumisest osalejad kuulsid Dr Cowanilt oma probleemide lahendustest Iirimaal, millest saab kindlasti abi telekommunikatsioonialase standardimise paremaks korraldamiseks Eestis.

- 17.-19.veebruari viibisid Standardiametis Dansk Standardi esindajad seoses Phare rahvusliku programmi ES 9602 projekti 01 "Abi tehnilistele komiteedele ja ekspertgruppidele" käivitamisega. Kahe päeva jooksul arutasid Dansk Standardi esindajad hr Carsten Kudahl Jørgensen, hr Flemming Sommer ja Hans-Jørgen Mølstrand Standardiameti esindajate pr Sirje Leoli ja pr Endla Sandbergiga projekti korraldust ning vastasid Taani ekspertide arvukatele küsimustele standardimisest Eestis ning EVS sellealasest tegevusest. Visiidi tulemusena esitatakse projekti läbiviimise detailne sisu- ning ajakava.

AKREDITEERIMISUUDISED

- AS Metrosert akrediteeriti veebruaris Standardiameti poolt kvaliteedisüsteemide sertifitseerimisorganina. AS Metrosert sertifitseerib kvaliteedisüsteemide standardite ISO 9001, ISO 9002 ja ISO 9003 kohaselt.
- Soome akrediteerimisorgani poolt akrediteeriti 29. jaanuaril 1999 AS Metrosert kalibreerimislabor massimõõteriistade ja elektrimõõteriistade kalibreerimise alal. Sellega sai tõendatud eelmainitud mõõtühiku kompetentne jälgitavus Eestis rahvusvaheliste etalonideni.
- Jaanuaris akrediteeris Saksa akrediteerimisorgan DAP OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskuse keskkonnavalaste analüüside alas.
- Akrediteeritud katselaborite loetelu täienes uute laboritega:
Piimaanalüüside valdkonnas - Põllumajanduse Registrate ja Informatsiooni Keskuse Analüüsi labor
Loomhaiguste analüüside valdkonnas - Eesti Agrobiokeskuse Mükobakteriooside ja Tuberkuliini labor.
- Euroopa standarditeks eesti keeles on tunnistatud
EVS-EN 349:1998 Masinate ohutus. Minimaalsed vahekaugused vältimaks inimese kehaosade muljumisohtu
EVS-EN 418:1998 Masinate ohutus. Hädaseiskamiseseadete funktsionaalsed aspektid. Konstrueerimise põhimõtted
EVS-EN 626-1:1998 Masinate ohutus. Masinatest lähtuvatest ohtlikest ainetest tuleneva terviseriski vähendamine. Osa 1: Põhimõtted ja nõuded masinate tootjatele
EVS-EN ISO 14001:1998 Keskkonnasüsteemid. Spetsifikaat ja juhised selle kasutamiseks.

EVS-EN ISO 14010:1998 Juhised keskkonnaauditiks. Üldised põhimõtted
EVS-EN ISO 14011:1998 Juhised keskkonnaauditiks. Auditi protseduurid.
Keskkonnajuhtimissüsteemide auditeerimine
EVS-EN ISO 14012:1998 Juhised keskkonnaauditiks. Keskkonnaaudiitorite
kvalifikatsioonikriteeriumid

PRAQIII RAAMES

- 15.-16. veebruaril 1999.a osales Pariisis CEN/TC 325 "Kuritegevuse ärahoidmine linnaplaneerimise ja hoonete projekteerimise kaudu" töökoosolekul EVS/TK 5 esindajana Eesti Turvaettevõtete Liidu tegevdirektor hr Veiko Jürisson.

Eelinfo:

15-17. märtsil 1999 toimub seminar *Laboratory management in market economy*
28-31. märtsil 1999 toimub seminar *ISO 14000*

Veebruaris saadeti välja Eesti PRAQ III koordinaatsioonigrupi esimehe (R. Lumiste) poolt toetuskirj Kesk- ja Ida-Euroopa maade ühisinitsiatiivile PRAQIII jätkumise taotlemiseks aastateks 2000-2003 regionaalprogrammina.

EVS peadirektori asetäitja V.Krutob ei osalenud *PRAQIII raames* sertifitseerimisalasel seminaril Soomes nagu ekslikult teatasime *Teatajas 2/99*. Palume vabandust.

KOOLITUS

NB!

8. aprillil toimub Sakala Keskuses ruum 311 DIN ja EVS koostöö raames seminar "STANDARDID PRAKTIKASSE", mille raames käsitletakse standardimist ettevõttes ning standardite kasutajate rolli. Osavõtumaks 700 krooni. EVS lepingupartnerite ja tehniliste komiteede 2 osavõtjale á 500 krooni. Seminar saksa keeles järeltõlkega. Osavõtumaksu eest seminari materjalid, kohvipausid, lõunasöök. Registreerimine ja info tel 49 20 20 faks 654 13 30.

Tere tulemast EVS koduleheküljele

<http://www.evs.ee>

Lühidalt Standardiametist, standarditest, loetelu arvamusküsitlusele esitatud Eesti, Euroopa ja rahvusvaheliste standardite kavanditest, müügile saabunud Eesti standarditest.

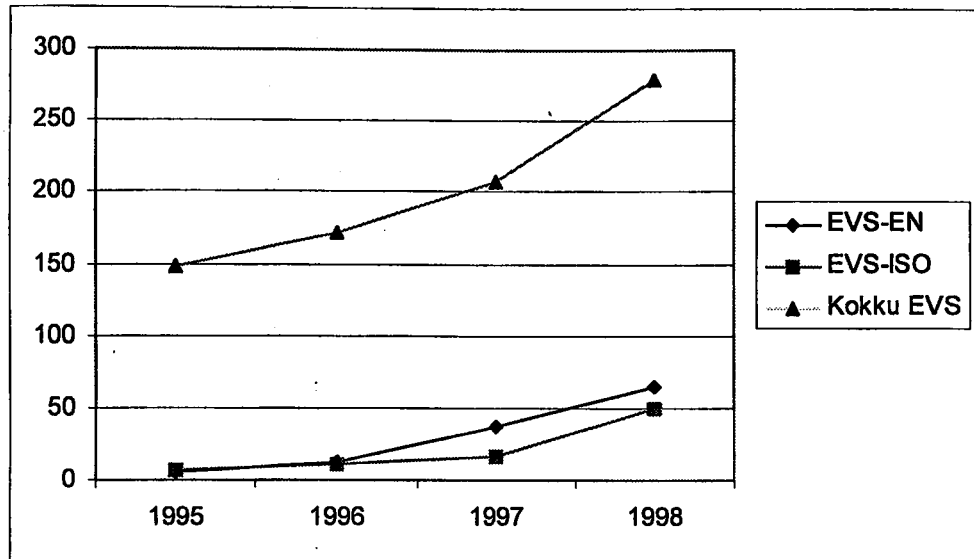
Lingid Euroopa, rahvusvaheliste ja teiste riikide standardiorganisatsioonide kodulehekülgedele.

EESTI STANDARDIAMET 1998

STANDARDIMINE

Standardiamet on Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni ISO kirjavahetajaliige ja Euroopa Standardikomitee CEN liitunud liige.

STANDARDID



Joonis 1 Eesti standardid

	1995 lõpp	Aastas juurde	1996 lõpp	Aastas juurde	1997 lõpp	Aastas juurde	1998 lõpp	Aastas juurde
EVS-EN*	6	6	13	7	38	26	65**	27
EVS-ISO*	7	-	11	10	17	6	50	33
Kokku EVS*	148	54	172	33	207	38	279	76

* EVS Eesti standardi tähis

* EVS-EN Eesti standardiks ülevõetud Euroopa standardid

* EVS-ISO Eesti standarditeks ülevõetud rahvusvahelised standardid

**Eesti standarditeks ülevõetud Euroopa standarditest olid 18 Euroopa Ühenduse direktiividega liituvad harmoneeritud standardid.

Koostöölepingud

Standardimisest huvitatud liitude ja asutustega oli sõlmitud 9 koostöölepingut.

Tehnilised komiteed

Standardite koostamine ja Euroopa ning rahvusvaheliste standardite ülevõtmine Eesti standarditeks toimub standardimise tehnilistes komiteedes. 1998. a lõpuks oli Eestis 8 tehnilist komiteed. Uued tehnilised komiteed aastate lõikes:

1996 2 (toiduained, tsement ja lubi)

1997 2 (telekommunikatsioonitehnika, infotehnoloogia)

1998 4 (tuletõrje- ja päästevahendid, mööbel, betoon- ja betoontooted, ehitiste tuleohutus)

EVS on registreerunud osalemiseks 21 ISO ja 31 CEN tehnilise komitee töös, kus EVS-i esindavad vastava valdkonna erialaspetsialistid.

Teave standardimisest

Ilmub igakuine Standardiameti ametlik väljaanne

- EVS Teataja

Alates 1998.a avaldatakse Teatajas ka arvamusküsitluseks saadud Euroopa ja rahvusvaheliste standardite loetelud.

- 1998.a avati EVS kodulehekülg <http://www.evs.ee>

- Ilmus 2 EVS käsiraamatut

- ISO 9000 väikeettevõtetele
- Valmidus aastaks 2000. Tegevusjuhend väikestele ja keskmistele ettevõtetele

- Ilmus koostöös Taani Standardiorganisatsiooniga

- 17 head standardvastust. Faktide kogumik standardite kohta.

- Ilmus Eesti standardite loetelu seisuga 1. jaanuar 1998 ja lisa 1. juuli seisuga

- Ilmus Standardite koostamise programm seisuga 1. juuli 1998

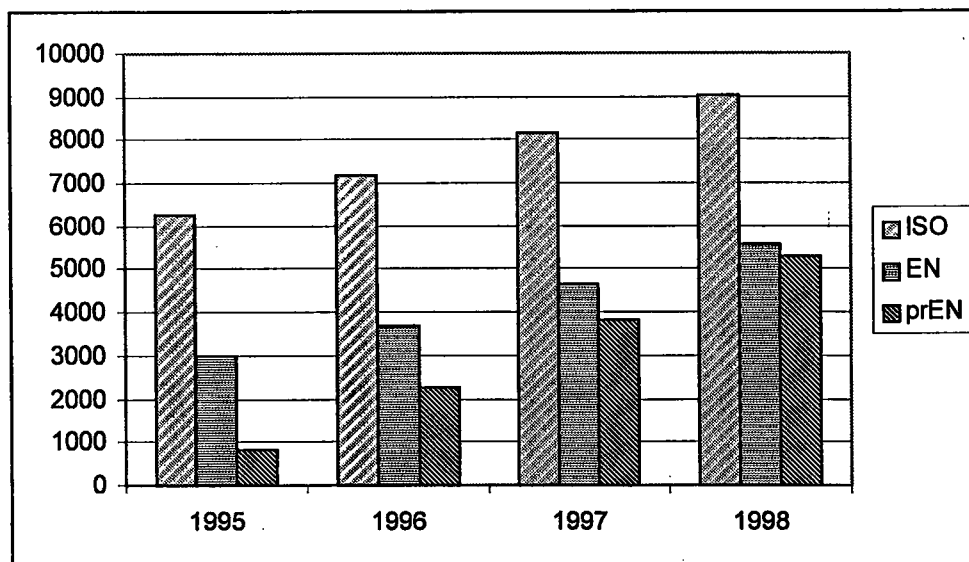
- Koostatud 16 nimetust reklaamlehti

Uuendatud 12 reklaamlehte.

TEABEPUNKT

Asutati 1998.a. Vastab välisriikidest saadud päringutele Eestis kehtivatest standarditest, tehnilisi norme sisaldavatest õigusaktidest ja vastavustõendamisest.

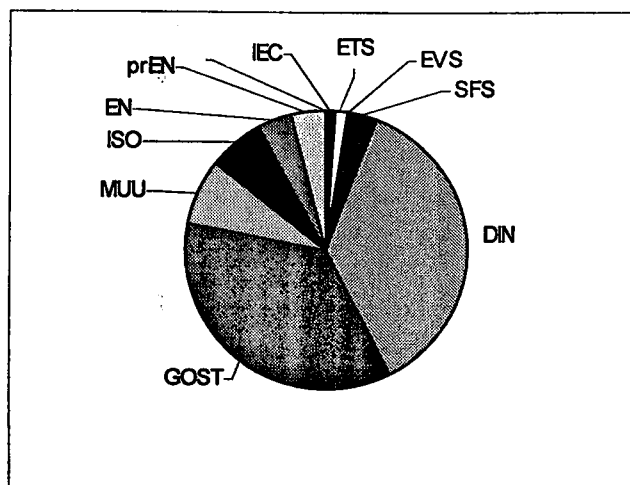
RAAMATUKOGU



Joonis 2 Fondi kasv

	1995	Aastas juurde	1996	Aastas juurde	1997	Aastas juurde	1998	Aastas juurde
EN	2981		3697	716	4672	975	5569	897
prEN	846	-	2239	1393	3828	15896	5279	1451
ISO	6267		7196	926	8144	951	9035	891
Muud (DIN, GOST, SFS jne)	211768		218785		223475		227312	
Kokku	221862		231914		240119		247195	

FONDI KOOSSEIS



Joonis 3 Fondi koostis

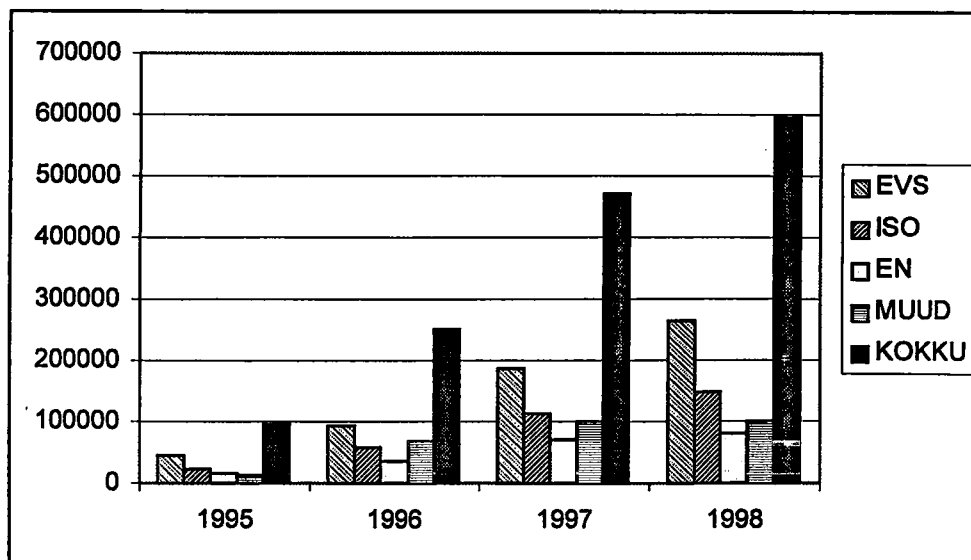
STANDARDITE MÜÜK

Käive kroonides

Standardi liik	1995		1996		1997		1998	
	Summa	+%	Summa	+%	Summa	+%	Summa	+%
EVS standardid	46349.-	-	93535.-	101,8	187945.-	100,9	264151.-	
ISO standardid	23456.-	-	58812.-	150,7	111781.-	90,1	149548.-	
EN standardid	14837.-	-	34147.-	130,2	70861.-	107,5	81935.-	
Muud (DIN, SFS, BS, GOST)	13532.-	-	66487.-	391,3	100215.-	50,7	100507.-	
Kokku	98174.-	-	252981.-	157,7	470802.-	86,1	596141.-	

Käsiraamatute müük 1998

ISO käsiraamatud	28221.-
EVS käsiraamatud	26671.-



Joonis 4 Standardite müük

METROLOOGIA JA AKREDITEERIMINE

1. Kontseptuaalselt

1.1 Akrediteerimise valdkonnas on olulisim Standardiameti kui Eesti akrediteerimisorgani Euroopa sellealase koostööorgani EA (European co-operation for Accreditation) assotsieerunud liikmeks saamine (juunis). Liitumine EA-ga võimaldab saavutada Eesti akrediteerimistegevuse ja seeläbi ka Eestis teostatud katsetuste, sertifitseerimiste ja inspekteerimiste tunnustamist Euroopa Liidu piires, aidates seeläbi oluliselt suurendada Eesti ekspordivõimet.

Kogu Eesti akrediteerimistegevuse usaldatavuse seisukohalt oli määrava tähtsusega Eesti tugikalibreerimislabori AS Metrosert ühisakrediteerimise alustamine (oktoobris) koos Soome akrediteerimisorganiga FINAS (Eesti Majandusministeeriumi ja Soome KTM vahelise koostöölepingu raames). Positiivse tulemuse korral annab Metrosert oma klientidele ja seeläbi praktiliselt kogu Eesti mõõtmistele rahvusvahelise jälgitavuse, mis on riigi mõõte- ja akrediteerimissüsteemi tunnustamise põhieeldus.

1.2 Metroloogia vallas oli tähtsaim mõõteseaduse muutmise ja täiendamise seaduse vastuvõtmine Riigikogu poolt (16. detsembril). Seadus on suunatud Eesti mõõteteenistuse täielikule harmoneerimisele Euroopa Liidu nõuetega, kajastades metroloogiaainstitutsioonide ümberkujundamisest tulenevat funktsioonide ümberjaotamist ja kalibreerimis- ning akrediteerimistegevuse arengut.

Eurointegratsiooni seisukohalt omab suurt tähtsust ka Standardiameti liitumine (assotsieerunud liikmena) Lääne-Euroopa Legaalmetroloogiaalase Koostööorganiga WELMEC (septembris), mis võimaldab pidevalt jälgida ja operatiivselt Eesti metroloogiaalasesse seadusandlusse ja praktikasse üle võtta Euroopa Liidu sellealaseid arenguid.

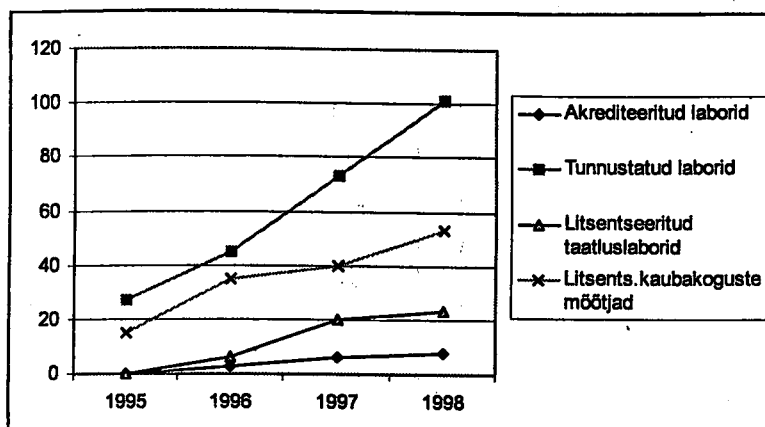
2. Operatiivtegevuses

2.1. Akrediteeriti 2 ja tunnustati 32 katselaborit, s.h 3 kalibreerimislaborit.

Kokku on 01.01.99 seisuga akrediteeritud 8 katselaborit ja 1 inspekteerimisorgan ning tunnustatud 101 katselaborit (s.h. 23 kalibreerimislaborit) ja 6 tootesertifitseerimisorganit.

2.2 Litsentseeriti 12 tollivormistusel kaubakoguste mõõtmisi teostavat firmat ja 4 mõõtevahendite taatlust teostavat laborit.

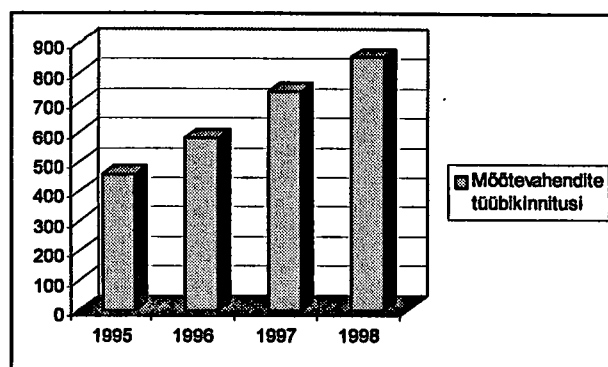
Kokku on 01.01.1999 seisuga litsentseeritud 53 tollimõõtmisfirmat ja 23 taatluslaborit.



Joonis 5 - Akrediteeritud ja tunnustatud laborid

2.3 Mõõtevahendite tüübikinnitusi teostati 116.

Üldse on Standardiamet 01.01.99 seisuga väljastanud 855 mõõtevahendite tüübikinnitusi, s.h. 32 Eestis toodetud mõõtevahenditele.



Joonis 6 - Mõõtevahendite tüübikinnitused

PRAQ III

Standardiamet koordineerib ka Phare regionaalset abiprogrammi PRAQIII, mis on suunatud kvaliteedi infrastruktuuri arendamisele ja tehniliste õigusaktide harmoneerimisele.

1998.a korraldati PRAQ III raames Eestis 5 seminari, väljaspool Eestit toimunud Euroopa kõrgetasemelistest konverentsidest, seminaridest jm üritustest võttis osa 68 inimest.

Eestit külastas 4 EL ekspertide hindamisgruppide esindajat, kes koostasid ülevaate valdkondade (metroloogia, standardimine, vastavushindamine, akrediteerimine) olukorrast ja pakkusid välja lahendusi. Ühe missiooni käigus hinnati ka turujärelvalve süsteemide olemasolu ja taset Eestis.

4 korral kasutati PRAQ-FAST poolt pakutavat ekspertabi.

Edastati taotlusi tehniliste õigusaktide tõlkimiseks ECU 48535,76 ulatuses, harmoneeritud Euroopa standardite tõlkimiseks 2435,46 ECU ulatuses.

Tasuti liikmemaksud järgmistes rahvusvahelistes organisatsioonides: CENELEC, OIML, EOQ, telliti andmebaasid Perinorm International ja CELEX ning väljaanne DIN Mitteilungen.

PROGNOOSID

1999.a on kavas Standardiameti jagunemine kaheks: metroloogia ja akrediteerimisosakonna alusel moodustatakse akrediteerimise sihtasutus ja standardisuunal mittetulundusühinguna uus standardiorganisatsioon.

Seoses Tehnilise normi ja standardi seaduse vastuvõtmisega 1999.a avaneb võimalus Euroopa standardite ülevõtmisel kasutada seni ainuvõimaliku tõlkemeetodi kõrval ka teisi Euroopas laialtkasutatavaid ülevõtumeetodeid nagu tiitellehe meetod ja teavitamismeetod, mis peaks kindlustama Eesti standardite arvu hüppelise kasvu järgnevatel aastatel. Edasimineku eelduseks on ka Phare rahvuslike programmide realiseerumine.

RAHVUSLIKUD PROGRAMMID

ES9602: Standards (Abi Eesti standardimisele Euroopa standardite ülevõtu korraldamisel). Programm koosneb neljast projektist:

01 Abi standardimise tehnilistele komiteedele ja ekspertgruppidele (läbiviija Taani Standardiamet 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).

Lepingud nende projektide läbiviimiseks sõlmiti 1998.a, kõik projektid viiakse ellu 1999.a jooksul.

ISO 14001 JA EMAS RAKENDAMINE EESTI TOIDUAINETÖÖSTUSES

Projekt

Projekti "Keskkonnajuhtimine toiduainetööstuses" algatajaks on Eesti Majandusministeerium koos Taani Kaubanduse- ja Tööstuse Agentuuriga (DATI). Projekti eesmärgiks on tõsta Eesti toiduainetööstuse koostöö- ja konkurentsivõimet rahvusvahelistel turgetel ning parandada ettevõtete keskkonnanäitajaid.

Projekti finatseerib DATI. Tegelikelt läbiviijateks on Taani konsultatsiooni-firma Carl Bro AS (CBA) koos sihtasutusega Stockholmi Keskkonnainstituudi Tallinna Keskus (SEI-T) ning sertifitseerimisfirma Det Norske Veritas AS (DNV).

Projekti ülesandeks on juurutada keskkonnajuhtimise süsteem kolmes kuni viies Eesti ettevõttes. Seejuures ühes või kahes neist tahetakse jõuda rahvusvahelistele nõuetele (keskkonnajuhtimise standard EVS-EN ISO 14001:1998 või Euroopa Liidu EMAS

regulatsioon) vastava süsteemi rakendamiseni. Nende näidisprojektide kaudu ning koostöös seadusandjate ja ametivõimudega saadud kogemus saab eeskujuks teistele ettevõtetele keskkonnajuhtimissüsteemide laiemal juurutamisel Eestis. Projektis osalevad toiduainetööstusega seotud huvirühmad on jagatud kaheks. Esiteks käsitletakse laiemat huviliste ringi, mis koosneb põllumajandustoodangu töötlemise ja toiduainete tootmisega seotud äriühingute, kaubanduse ja tööstuse erialaliitude, ühingute, assotsiatsioonide, õppeasutuste, riikliku- ja kohaliku omavalitsuse, ja teiste huvirühmade esindajatest. Teiseks sihtrühmaks on pilootettevõtted põllumajandustoodangut töötlevate või toiduaineid tootvate ettevõtete hulgast. Viimased hakkavad käesoleva projekti raames juurutama ja rakendama keskkonnajuhtimissüsteeme, olles eeskujuks teistele ettevõtetele.

On selge, et pilootettevõtted saavad teistega võrreldes soodsama turupositsiooni. Seejuures on oluline märkida, et need ettevõtted peavad lühikese aja jooksul tegema tõsiseid jõupingutusi, et suhteliselt lühikese perioodi vältel saavutada projektis seatud eesmärk. Seetõttu on tingimused pilootettevõtete valikul suhteliselt karmid. Ettevõtte võib saada pilootettevõtteks kui:

- Ettevõtte on huvitatud minekust Euroopa turule või tal on juba sidemeid Taani ja teiste Euroopa ettevõtetega;
- Ettevõtte majanduslik olukord on stabiilne (tugev majanduslik potentsiaal);
- Ettevõtte juhtimisstruktuur on piisavalt organiseeritud ning saavutatud on teatud tehniline tase;
- Ettevõtte tippjuhtkond on valmis võtma kohustuse keskkonnajuhtimise süsteemi rakendamiseks ja eraldama keskkonnajuhtimissüsteemi juurutamiseks vajalikud inim- ja rahalised ressursid.

1998. aasta novembris alanud projekt toodi laiema avalikkuse jaoks sisse Eesti-Taani rahvusvahelise konverentsiga. Käesoleva aasta 3.vebruaril Tallinnas Central hotelli konverentsikeskuses toimunud konverentsi ülesandeks oli keskkonnajuhtimise tutvustamine kõigile põllumajandus- ja toiduainetööstuse ettevõtetele ning nendega seotud huvirühmade esindajatele Eestis. Kokku ligi 80 osavõtjaga konverentsile olid tulnud 43 ettevõtte esindajad. Lisaks ettevõtetele osalesid pea kõigi toiduainetööstuse erialaliitide esindajad, riigi- ja maavalitsuse ametnikud.

Konverents

Pärast korraldajatepoolset sissejuhatust avas konverentsi Keskkonnaministeriumi kantsler **Rein Ratas**, kes

käsitles toiduainetööstuse panust Eesti keskkonnasaastesse ning seetõttu nende olulist rolli Eesti keskkonnaprobleemide lahendamisel. Konverents jätkus keskkonnajuhtimise tutvustamisega ja selle rakendamise eelistest *Claus Primdal Sørenseni poolt, Carl Bro'st*. Et tema sõnavõtt puudutas ka projekti jaoks olulisi üldeesmärke, siis siinkohal lühike kokkuvõtte ettekande põhipunktidest.

Keskkonnajuhtimine on osa juhtimissüsteemist, mis aitab ettevõttel pidevalt täiustada ja parandada organisatsiooni keskkonnavalast ning majanduslikku tegevust ning vähendada keskkonna, tervishoiu ja tööohutusega seotud riske ja kulusid.

Keskkonnajuhtimissüsteemi rakendamise:

- tagatakse vastavus keskkonnaõigus- ja administratiivaktidega ning muude nõuetega;
- kasvab konkurentsivõime rahvusvahelisel turul;
- suureneb majanduslik tulu, mis saavutatakse kulude kärpimisega saastemaksu vähenemiselt, toorainete ja energia efektiivsemalt kasutamisel ja madalamatest tootmiskuludest;
- paraneb maine ning suhted ametkondade, klientide ja teiste ettevõtetega seotud huvirühmadega;
- paranevad ettevõtte töökaitse-, tööohutuse ja -tervishoiutingimused.

Konverents jätkus sissejuhatusega keskkonnajuhtimissüsteemidesse **Toomas Pallo** (SEI-Tallinn) poolt.

Keskkonnajuhtimissüsteeme esitleti peamiselt ISO 14000 sarja näitel. Osundamist leidis ka vastavate süsteemide areng Euroopa Liidus. Eelkõige seoses EMAS regulatsiooniga. Pärast lõunapausi selgitas **Olavi Tammemäe** SEI-Tallinnast ettevõtjatele oluliste Eesti keskkonnavalaste õigusaktide hetkeseisu ning

seadusandluse arengut. Eriti pööras ta tähelepanu keskkonnamõju hindamise ja keskkonnanõuditeerimise seaduseelnõule. Teisest olulisest eelnõust - komplekssetest keskkonnalubadest rääkis **Vibeke Burchard**. Sealhulgas parima võimaliku tehnika (BAT) ja reostuse vältimise printsiipide seostest keskkonnajuhtimisega.

Vibeke Burchard on Reostuse Kompleksse Vältimise ja Kontrolli direktiivi (nn IPPC direktiiv) juurutamise projekti juht Eestis. Järgnesid kaks haaravat sõnavõttu praktikast - ISO 14001 standardile vastava keskkonnajuhtimise süsteemi rakendamise kogemusest ettevõtetes. Esimeses neist rääkis **Leili Küppar** aktsiaseltsist Balti Värv, kuidas esimene Eesti ISO 14001 kohaselt sertifitseeritud ettevõtte keskkonnajuhtimissüsteemi juurutas. Eriti huvipakkuv oli kuulajatele, millised tulud ning kulud sellega kaasnesid. Teises ettekandes esitas keskkonnajuhtimise süsteemi rakendamise näite toiduainetööstuses Taani kalatöötlemisettevõtte P.Anthonisen AS esindaja **Alex Veje Rasmussen**.

Tähelepanuväärne oli veel see, et mõlemad ettevõtted olid koos rakendanud nii keskkonna- kui kvaliteedijuhtimise süsteemi.

Pilootprojektid ja edasine tegevus

Oluliseks konverentsi osaks oli päeva lõpus toimunud infotund. Sellel said ettevõtted, kellel on huvi osaleda projektis pilootettevõtte, üksikasjalisema ülevaate projektist. Samuti selgitati projekti läbivijatega kerkinud küsimusi ja edasisi samme. Konverentsi registreerimislehtedes vastasid 25 ettevõtet, et nad kas soovivad kindlasti pilootettevõtteks saada või vajavad veel lisa-

informatsiooni, enne kui otsust teha. Infotunnis osales neist 13 ettevõtet. Nimekiri pole veel lõplikult suletud, kuid lõplik valik järgmises etapis osalejate kohta tehakse 1.märtsiks. Nendele ettevõtetele keskkonnanõulevaate koostamist tutvustav seminar peaks toimuma 9-10. märtsil.

Keskkonnanõulevaate koostamine on



keskkonnajuhtimissüsteemi sisseviimisele eelnev hetkeseisu selgitav toiming ja projekti järgmine olulisem tegevus.

Edaspidi saavadki pilootettevõtted, kes hakkavad keskkonnajuhtimissüsteemi juurutama ja rakendama, suure osa vajalikust teabest ning kirjalikest materjalidest järgnevatel seminaridel ning individuaalsete konsultatsioonidena. Neid korraldavad SEI-Tallinn ja Carl Bro AS. Edukaimate ettevõtete keskkonnajuhtimissüsteemide rakendamise tulemuslikkust, vastavust (standarditele ISO 14001 ja/või Euroopa Liidu EMAS Skeemile) ning valmisolekut selle ISO-kohaseks sertifitseerimiseks või EMAS verifitseerimiseks kontrollib DNV Taani.

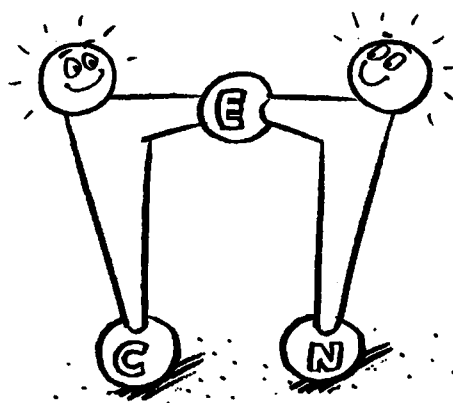
Laiemale huviliste ringile pakub projekt edaspidi keskkonnajuhtimise alast teavet konverentside, seminaride, teabelehtede, artiklite, Interneti kodulehekülje jt vahendite abil.

Toomas Pallo
SEI Tallinn

1998. aasta lõpuks oli 4720 Euroopa standardit EN (ENV, HD, CR, CWA), millest mandaadiga 1647 standardit
 Hääletamisel oli 947 standardit
 Arvamusküsitlusel 2608 standardit

4316	EN
321	ENV
7	HD
63	CR
<u>13</u>	CWA
4720	

CEN UUDISED



ISO UUDISED



- Ilmunud on uus ISO/IEC Guide 21:1999 Rahvusvaheliste standardite ülevõtt regionaalseteks või rahvusstandarditeks. Juhend asendab endised juhendid ISO/IEC Guide 3:1981 ja ISO/IEC Guide 21:1981 ja nende muudatuse 1:1983.

Endised mõisted identne (identical), ekvivalentne, (equivalent) mittekvivalentne (not equivalent) on asendatud mõistetega identne (identical), modifitseeritud (modified), mittekvivalentne (not equivalent). Uus mõiste "modifitseeritud" on muudatuste näitamiseks regionaalsete või rahvuslike kõrvalekallete osas.

- Tagasiulatuvalt alates 1. jaanuarist 1999 on taastatud Kasahstani (KAZMEMST) liikmestaatus, mis oli peatatud alates jaanuarist 1997.
- Uus ISO abonentliige alates 1.jaan 1999 on Kongo Demokraatlik Vabariik (OCC)
- ISO on ette valmistanud Valge Raamatu (White Paper) standardimisest, kus selgitatakse kokkuvõtlikult rahvusvahelise standardimise tähtsust. Valge Raamatu sihtgrupiks on arenguriikide valitsused ja tööstus, kuid see sisaldab kasulikku teavet kõikide riikide majandusarengu strateegia eest vastutavatele ministritele. Lähiajal lubati saata raamat kõigile ISO liikmetele jagamiseks oma riigis.
- ISO on algatanud uue programmi "ISO saadikud", mille raames ISO eksperdid, kelleks on varem standardiinstitutsioonides juhtivatel kohtadel töötanud spetsialistid, abistavad arenguriikide kaubandus- ja tööstusministreid, kuidas majandusarengu strateegiates kajastada standardimist. Abi sisaldab eksperdi hindamisvisiiti ja selle tulemusel tehtud soovitusi teistkordsel visiidil.

- ISO tarbijapoliitika komitee COPOLCO 1999 workshop toimub koos COPOLCO aastakoosolekuga 10. mail Washingtonis. Workshopi teemaks on eakate inimeste elukvaliteedi parandamine standardite abil. "Meeting the needs of ageing populations: enhancing the quality of life through standards".

ÜRO on kuulutanud 1999. aasta rahvusvaheliseks eakate inimeste aastaks.

Arenenud riikides on 2025. aastaks üks igast neljast inimesest üle 60 aasta vana. Kuna naised elavad meestest kauem, moodustavad nad paljudes maades enamuse vanemast generatsioonist. Fertiilse ea muutumisega on ka arengumaades oodata elanikkonna vananemist. Tarbijate harimine elu kvaliteedi, sõltumatuse, tervishoiu ja ohutuse osas on kriitiline, nii et riigid peavad arendama vananevat ühiskonda toetavat infrastruktuuri ning looma võimalused eakate oskuste ja kogemuste kasutamiseks.



VEEBRUARIS SAADUD ISO STANDARDID

TC 1 Keermed

ISO 68-1:1998	B	ISO general-purpose screw threads -- Basic profile -- Part 1: Metric screw threads
ISO 68-2:1998	B	ISO general-purpose screw threads -- Basic profile -- Part 2: Inch screw threads
ISO 261:1998	C	ISO general-purpose metric screw threads -- Basic profile -- General plan
ISO 262:1998	A	ISO general-purpose metric screw threads -- Selected sizes for screws, bolts and nuts
ISO 965-1:1998	J	ISO general-purpose metric screw threads -- Tolerances - - Part 1: Principles and basic data
ISO 965-2:1998	C	ISO general-purpose metric screw threads -- Tolerances - - Part 2: Limits of sizes for general purpose external and internal screw threads -- Medium quality
ISO 965-3:1998	H	ISO general-purpose metric screw threads -- Tolerances - - Part 3: Deviations for constructional screw threads
ISO 965-4:1998	B	ISO general-purpose metric screw threads -- Tolerances - - Part 4: Limits of sizes for hot-dip galvanized external screw threads to mate with internal screw threads tapped with tolerance position H or G after galvanizing
ISO 965-5:1998	C	ISO general-purpose metric screw threads -- Tolerances - - Part 5: Limits of sizes for hot-dip galvanized internal screw threads to mate with external threads tapped with maximum size of tolerance position h before galvanizing

TC 2 Kinnituselemendid

ISO 3911:1998	N	Wheels and rims for pneumatic tyres -- Vocabulary, designation and marking
---------------	---	--

TC 12 Suurused, ühikud, sümbolid

ISO 31-0/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO 31-0:1992
ISO 31-1/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO 31-1:1992
ISO 31-2/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO 31-2:1992
ISO 31-3/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO 31-3:1992
ISO 31-4/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO 31-4:1992

ISO 31-5/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO 31-5:1992
ISO 31-6/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO 31-6:1992
ISO 31-7/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO 31-7:1992
ISO 31-8/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO 31-8:1992
ISO 31-9/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO 31-9:1992
ISO 31-10/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO 31-10:1992
ISO 31-12/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO 31-12:1992
ISO 31-13/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO 31-13:1992
<u>TC 22 Maanteesõidukid</u>		
ISO 9141-3:1998	K	Road vehicles -- Diagnostic systems -- Part 3: Verification of the communication between vehicle and OBD II scan tool
<u>TC 23 Põllu-ja metsatöötraktorid jm masinad</u>		
ISO 3767-1:1998	P	Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment -- Symbols for operator controls and other displays -- Part 1: Common symbols
ISO 3767-2/AMD2:1998	XZ	Amendment 2 to ISO 3767-2:1991
<u>TC 28 Naftasaadused ja määrdeained</u>		
ISO/TR 3666:1998	B	Viscosity of water
<u>TC 31 Rehvid, veljed ja ventiilid</u>		
ISO 9413:1998	W	Tyre valves -- Dimensions and designation
<u>TC 34 Põllumajanduslikud toiduained</u>		
ISO 712:1998	D	Cereals and cereal products -- Determination of moisture content -- Routine reference method
ISO 11813:1998	C	Milk and milk products -- Determination of zinc content -- Flame atomic absorption spectrometric method
ISO 12081:1998	C	Milk -- Determination of calcium content -- Titrimetric method
<u>TC 35 Värvid ja lakid</u>		
ISO 4618-1:1998	J	Paints and varnishes -- Terms and definitions for coating materials -- Part 1: General terms
<u>TC 38 Tekstiil</u>		
ISO 12947-1:1998	F	Textiles -- Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method -- Part 1: Martindale abrasion testing apparatus
ISO 12947-2:1998	F	Textiles -- Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method -- Part 2: Determination of specimen breakdown
ISO 12947-3:1998	D	Textiles -- Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method -- Part 3: Determination of mass loss
ISO 12947-4:1998	D	Textiles -- Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method -- Part 4: Assessment of appearance change
ISO 12952-1:1998	E	Textiles -- Burning behaviour of bedding items -- Part 1: General test methods for the ignitability by a smouldering cigarette
ISO 12952-2:1998	C	Textiles -- Burning behaviour of bedding items -- Part 2: Specific test methods for the ignitability by a smouldering cigarette
ISO 12952-3:1998	E	Textiles -- Burning behaviour of bedding items -- Part 3: General test methods for the ignitability by a small open flame

ISO 12952-4:1998	B	Textiles -- Burning behaviour of bedding items -- Part 4: Specific test methods for the ignitability by a small open flame
<u>TC 39 Tööpingid</u>		
ISO 10791-3:1998	T	Test conditions for machining centres -- Part 3: Geometric tests for machines with integral indexable or continuous universal heads (vertical Z axis)
<u>TC 44 Keevitus ja jootmine</u>		
ISO 857-1:1998	X	Welding and allied processes -- Vocabulary -- Part 1: Metal welding processes
<u>TC 45 Kautšuk ja kummitooted</u>		
ISO 6945/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO 6945:1991
<u>TC 46 Info ja dokumentatsioon</u>		
ISO 3166-2:1998	XA	Codes for the representation of names of countries and their subdivisions -- Part 2: Country subdivision code
<u>TC 54 Eeterlikud õlid</u>		
ISO 279:1998	B	Essential oils -- Determination of relative density at 20 degrees C -- Reference method
<u>TC 61 Plastid</u>		
ISO 3451-2:1998	C	Plastics -- Determination of ash -- Part 2: Poly(alkylene terephthalate) materials
ISO 3451-4:1998	C	Plastics -- Determination of ash -- Part 4: Polyamides
<u>TC 87 Kork</u>		
ISO 1216:1998	B	Corkwood in planks -- Grading, classification and packing
<u>TC 102 Rauamaagid</u>		
ISO 3087:1998	H	Iron ores -- Determination of moisture content of a lot
<u>TC 106 Stomatoloogia</u>		
ISO 8891:1998	E	Dental casting alloys with noble metal content of at least 25% but less than 75%
<u>TC 108 Mehaaniline vibratsioon ja löögid</u>		
ISO 10817-1:1998	L	Rotating shaft vibration measuring systems -- Part 1: Relative and absolute sensing of radial vibration
<u>TC 110 Tööstuslikud mootorkäru</u>		
ISO 3184:1998	F	Reach and straddle fork-lift trucks -- Stability tests
<u>TC 135 Mittepurustav (säilitav) katsetamine</u>		
ISO 3452-3:1998	D	Non-destructive testing -- Penetrant testing -- Part 3: Reference test blocks
ISO 3452-4:1998	C	Non-destructive testing -- Penetrant testing -- Part 4: Equipment
<u>TC 138 Plasttorud, -toruliitmikud ja -torustikuarmatuurid voolavale keskkonnale</u>		
ISO 8521:1998	F	Plastics piping systems -- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes -- Determination of the apparent initial circumferential tensile strength
<u>TC 154 Dokumendid ja info juhtimises, kaubanduses ja tööstuses</u>		
ISO 9735-4:1998	E	Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) -- Application level syntax rules (Syntax version number: 4) -- Part 4: Syntax and service report message for batch EDI (message type -- CONTRL)
<u>TC 213 Toote spetsifitseerimine ja kontrollimine mõõtmete ja geomeetria alusel</u>		
ISO 3650:1998	H	Geometrical Product Specifications (GPS) -- Length standards -- Gauge blocks

JTC 1 Infotehnologia

ISO/IEC 6523-1:1998	D	Information technology -- Structure for the identification of organizations and organization parts -- Part 1: Identification of organization identification schemes
ISO/IEC 6523-2:1998	C	Information technology -- Structure for the identification of organizations and organization parts -- Part 2: Registration of organization identification schemes
ISO/IEC 8326/AMD2:1998	XZ	Amendment 2 to ISO/IEC 8326:1996 Nested Connections Functional Unit
ISO/IEC 8327-1/AMD2:1998	XZ	Amendment 2 to ISO/IEC 8327-1:1996 Nested Connections Functional Unit
ISO/IEC 8613-7/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO/IEC 8613-7:1994
ISO/IEC 8822/AMD2:1998	XZ	Amendment 2 to ISO/IEC 8822:1994 Nested Connections Functional Unit
ISO/IEC 8823-1/AMD2:1998	XZ	Amendment 2 to ISO/IEC 8823-1:1994 Nested Connections Functional Unit
ISO/IEC 9496:1998	XE	CCITT high level language (CHILL)
ISO/IEC 9541-1/AMD2:1998	XZ	Amendment 2 to ISO/IEC 9541-1:1991 Minor enhancements to the architecture to address font technology advances
ISO/IEC 9593-4/AMD2:1998	XH	Amendment 2 to ISO/IEC 9593-4:1991 Incorporation of PHIGS amendments
ISO/IEC 9804:1998	U	Information technology -- Open Systems Interconnection -- Service definition for the Commitment, Concurrency and Recovery service element
ISO/IEC 10021-6/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO/IEC 10021-6:1996 Use of ISO/IEC 10646 characters in OR-addresses
ISO/IEC 10026-3:1998	XP	Information technology -- Open Systems Interconnection -- Distributed Transaction Processing - - Part 3: Protocol specification
ISO/IEC 10118-4:1998	L	Information technology -- Security techniques -- Hash-functions -- Part 4: Hash-functions using modular arithmetic
ISO/IEC 10164-10/AMD1:1998	T	Amendment 1 to ISO/IEC 10164-10:1995
ISO/IEC 10164-11/AMD1:1998	U	Amendment 1 to ISO/IEC 10164-11:1994 Implementation conformance statement proformas
ISO/IEC 10164-16/AMD1:1998	XZ	Amendment 1 to ISO/IEC 10164-16:1997
ISO/IEC 10165-4 AMD3:1998	XZ	Amendment 3: Guidelines for the use of Z in formalizing the behaviour of managed objects
ISO/IEC 10165-4/AMD2:1998	XZ	Amendment 2 to ISO/IEC 10165-4:1992 Addition of the NO-MODIFY syntax element and guideline extensions
ISO/IEC 10173:1998	H	Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems -- Interface connector and contact assignments for ISDN primary rate access connector located at reference points S and T
ISO/IEC 10373-1:1998	L	Identification cards -- Test methods -- Part 1: General characteristics tests
ISO/IEC 10373-2:1998	N	Identification cards -- Test methods -- Part 2: Cards with magnetic stripes
ISO/IEC 10373-5:1998	C	Identification cards -- Test methods -- Part 5: Optical memory cards

ISO/IEC 10733:1998	XF	Information technology -- Elements of management information related to the OSI Network Layer
ISO/IEC 10737:1998	XC	Information technology -- Elements of management information related to OSI Transport Layer
ISO/IEC 10746-1:1998	W	Information technology -- Open Distributed Processing -- Reference model: Overview
ISO/IEC 10746-4:1998	N	Information technology -- Open Distributed Processing -- Reference Model: Architectural semantics
ISO/IEC 13238-3:1998	XB	Information technology -- Data Management -- Part 3: IRDS export/import facility
ISO/IEC 13248-1:1998	S	Information technology -- Open Systems Interconnection -- The Directory: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma for the Directory Access Protocol
ISO/IEC 13248-2:1998	T	Information technology -- Open Systems Interconnection -- The Directory: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma for the Directory System Protocol
ISO/IEC 13248-3:1998	L	Information technology -- Open Systems Interconnection -- The Directory: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma for the Directory Operational Binding Management Protocol
ISO/IEC 2382-32:1999	S	Information technology -- Vocabulary -- Part 32: Electronic Mail

KEHTETU

ISO/IEC 9805-1:1994
 ISO/IEC 11571:1994
 ISO 4157-1:1980
 ISO 4157-2:1982
 ISO 5458:1987
 ISO 3168:1986
 ISO 3191:1985
 ISO 2685:1992
 ISO 7588:1983

ISO 4251-2:1992
 ISO 6491:1980
 ISO 5768:1996
 ISO 5772-1:1986
 ISO 4800:1977
 ISO 3215:1974
 ISO 1628-2:1988
 ISO 93-1:1982
 ISO 4355:1981
 ISO 3084:1986

ASENDUS

ISO/IEC 9805-1:1998
 ISO/IEC 11571:1998
 ISO 4157-1:1998
 ISO 4157-2:1998
 ISO 5458:1998
 ISO 3168:1998
 ISO 3191:1998
 ISO 2685:1998
 ISO 7588-1:1998
 ISO 7588-2:1998
 ISO 7588-3:1998
 ISO 4251-2:1998
 ISO 6491:1998
 ISO 5768:1998
 ISO 5772:1998
 ISO 4800:1998
 ISO 3215:1998
 ISO 1628-2:1998
 ISO 93-1:1998
 ISO 4355:1998
 ISO 3084:1998

TEHNILINE KOMITEE

JTC 1
 JTC 1
 TC 10
 TC 10
 TC 10
 TC 10
 TC 20
 TC 20
 TC 20
 TC 20
 TC 22
 TC 31
 TC 34
 TC 36
 TC 45
 TC 48
 TC 54
 TC 61
 TC 72
 TC 98
 TC 102



VEEBRUARIS SAADUD CEN STANDARDID JA KAVANDID HÄÄLETAMISEKS

TC 12 Merelasuvate nafta- ja loodusliku gaasi tootmisettevõtete materjalid, seadmed ja ehitised

prEN ISO 13628-4:1998	TL	Petroleum and natural gas industries -- Design and operation of subsea production systems -- Part 4: Subsea wellhead and tree equipment (ISO/FDIS 13628-4:1998)
prEN ISO 13702:1998	TL	Petroleum and natural gas industries -- Control and mitigation of fires and explosions on offshore production installations -- Requirements and guidelines (ISO/FDIS 13702:1998)

TC 19 Naftasaadused, määrdeained ja kõrvalsaadused

EN 228:1998	10	Automotive fuels -- Unleaded petrol -- Requirements and test methods
EN 589:1998	10	Automotive fuels -- LPG -- Requirements and test methods
EN 590:1998	8	Automotive fuels -- Diesel -- Requirements and test methods
prEN ISO 3735 REVIEW:1998	TL	Crude petroleum and fuel oils -- Determination of sediment -- Extraction method (ISO/FDIS 3735:1998)

TC 23 Transporditavad gaasiballoonid

prEN ISO 11116-1:1998	TL	Gas cylinders -- 17 E taper thread for connection of valves to gas cylinders -- Part 1: Specifications (ISO/FDIS 11116-1:1998)
prEN ISO 11116-2:1998	TL	Gas cylinders -- 17E taper thread for connection of valves to gas cylinders -- Part 2: Inspection gauges (ISO/FDIS 11116-2:1998)

TC 33 Uksed, aknad, luugid ja ehituselemendid

EN 947:1998	5	Hinged or pivoted doors -- Determination of the resistance to vertical load
EN 949:1998	6	Windows and curtain walling, doors, blinds and shutters - - Determination of the resistance to soft and heavy body impact for doors
EN 951:1998	6	Door leaves -- Method for measurement of height, width, thickness and squareness
EN 1933:1998	7	Exterior blinds -- Resistance to load due to water accumulation -- Test method

TC 55 Stomatoloogia

EN ISO 6872:1998	TL	Dental ceramic (ISO 6872:1995)
prEN ISO 9917-2:1998	TL	Dental water-based cements -- Part 2: Light-activated cements (ISO 9917-2:1998)

TC 67 Keraamilised plaadid

EN ISO 10545-7:1998	TL	Ceramic tiles -- Part 7: Determination of resistance to surface abrasion for glazed tiles (ISO 10545-7:1996)
prEN 12808-1:1998	9	Adhesives and grouts for tiles -- Part 1: Determination of chemical resistance of reaction resin mortars

TC 69 Tööstuslikud torustikuarmatuurid

prEN 736-3:1998	10	Valves -- Terminology -- Part 3: Definition of terms
-----------------	----	--

TC 79 Respiraatorid jm hingamiskaitsevahendid

EN 139:1994/prA1:1998	7	Respiratory protective devices -- Compressed air line breathing apparatus for use with a full face mask, half mask or mouthpiece assembly -- Requirements, testing, marking
EN 1146:1997/A1:1998	2	Respiratory protective devices -- Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus incorporating a hood (compressed air escape apparatus with hood) -- Requirements, testing, marking

TC 89 Hoonete ja nende osade soojuspidavus

EN 1946-1:1999	7	Thermal performance of building products and components -- Specific criteria for the assessment of laboratories measuring heat transfer properties -- Part 1: Common criteria
EN 1946-2:1999	27	Thermal performance of building products and components -- Specific criteria for the assessment of laboratories measuring heat transfer properties -- Part 2: Measurements by guarded hot plate method
EN 1946-3:1999	26	Thermal performance of building products and components -- Specific criteria for the assessment of laboratories measuring heat transfer properties -- Part 3: Measurements by heat flow meter method
prEN 12114:1999	12	Thermal performance of buildings -- Air permeability of building components and building elements -- Laboratory test method
prEN ISO 12570:1999	11	Hygrothermal performance of building materials -- Determination of moisture content by drying at elevated temperature (ISO/FDIS 12570:1999)
prEN ISO 12571:1999	17	Hygrothermal performance of building materials -- Determination of hygroscopic sorption properties (ISO/FDIS 12571:1999)
prEN ISO 14683:1998	26	Thermal bridges in building construction -- Linear thermal transmittance -- Simplified methods and default values (ISO/FDIS 14683:1998)

TC 98 Tõsteplatvormid

prEN 1808:1998	89	Safety requirements on Suspended Access Equipment -- Design calculations, Stability criteria, Construction -- Tests
----------------	----	---

TC 99 Seinakatted

prEN 12956:1998	12	Wallcoverings in roll form -- Determination of dimensions, straightness, spongeability and washability
-----------------	----	--

TC 104 Betoon (kasutusomadused, tootmine, paigaldamine ja vastavuskriteeriumid) – EVS/TK 7

EN 1799:1998	9	Products and systems for the protection and repair of concrete structures -- Test methods -- Tests to measure the suitability of structural bonding agents for application to concrete surface
prEN 1542:1998	10	Products and systems for the protection and repair of concrete structures -- Test methods -- Measurement of bond strength by pull-off

TC 110 Soojusvahetid

EN 1118:1998	43	Heat exchangers -- Refrigerant cooled liquid coolers -- Test procedures for establishing the performance
--------------	----	--

TC 112 Puitpaneelid

prEN 635-5:1998	10	Plywood -- Classification by surface appearance -- Part 5: Methods for measuring and expressing characteristics and defects
-----------------	----	---

TC 119 Vahetuskonteinerid kaupade kombineeritud veoks

prEN 12406:1998	16	Swap bodies -- Thermal swap bodies of Class C -- Dimensions and general requirements
prEN 12410:1998	15	Swap bodies -- Thermal swap bodies of Class A -- Dimensions and general requirements

TC 121 Keevitus

prEN 288-9:1998	28	Specification and approval of welding procedures for metallic materials -- Part 9: Welding procedure test for pipeline welding on land and offshore site butt welding of transmission pipelines
prEN 1044:1998	27	Brazing -- Filler metals
prEN 12584:1998	27	Imperfections in oxyfuel flame cuts, laser beam cuts and plasma cuts -- Terminology
prEN ISO 14114:1998	12	Gas welding equipment -- Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes -- General requirements (ISO/FDIS 14114:1998)

TC 122 Ergonoomia

prEN 563:1994/prA1:1998	5	Safety of machinery -- Temperatures of touchable surfaces -- Ergonomics data to establish temperature limit values for hot surfaces
-------------------------	---	---

TC 123 Laserid ja laserseadmed

EN ISO 11554:1998	TL	Optics and optical instruments -- Lasers and laser-related equipment -- Test methods for laser beam power, energy and temporal characteristics (ISO 11554:1998)
-------------------	----	---

TC 124 Puitkonstruktsioonid

EN 1912:1998	9	Structural timber -- Strength classes -- Assignment of visual grades and species
--------------	---	--

TC 127 Ehitiste tuleohutus -EVS/TK 8

ENV 1363-3:1998	20	Fire resistance tests -- Part 3: Verification of furnace performance
prEN 1363-1:1998	50	Fire resistance tests -- Part 1: General requirements
prEN 1363-2:1998	16	Fire resistance tests -- Part 2: Alternative and additional procedures
prEN 1364-1:1998	31	Fire resistance tests for non-loadbearing elements -- Part 1: Walls
prEN 1364-2:1998	18	Fire resistance tests for non-loadbearing elements -- Part 2: Ceilings
prEN 1365-1:1998	24	Fire resistance tests for loadbearing elements -- Part 1: Walls
prEN 1365-2:1998	24	Fire resistance tests for loadbearing elements -- Part 2: Floors and roofs
prEN 1365-3:1998	14	Fire resistance tests for loadbearing elements -- Part 3: Beams
prEN 1365-4:1998	11	Fire resistance tests for loadbearing elements -- Part 4: Columns
prEN 1366-1:1998	35	Fire resistance tests for service installations -- Part 1: Ducts
prEN 1366-2:1998	27	Fire resistance tests for service installations -- Part 2: Fire dampers
prEN 1634-1:1998	68	Fire resistance tests for door and shutter assemblies -- Part 1: Fire doors and shutters

<u>TC 129 Ehitusklaas</u>		
EN 1096-1:1998	16	Glass in building -- Coated glass -- Part 1: Definitions and classification
prEN 1036:1998	29	Glass in building -- Mirrors from silver-coated float glass for internal use
prEN 1063:1998	9	Glass in building -- Security glazing -- Bullet-resistant glazing Classification and test method
prEN 1863:1998	25	Glass in building -- Heat strengthened soda lime silicate glass
prEN 12150:1998	26	Glass in building -- Thermally toughened soda lime silicate safety glass
<u>TC 132 Alumiinium ja alumiiniumisulamid</u>		
prEN 1559-4:1998	13	Founding -- Technical conditions of delivery -- Part 4: Additional requirements for aluminium alloy castings
<u>TC 133 Vask ja vasesulamid</u>		
EN 12384:1999	12	Copper and copper alloys -- Determination of spring bending limit on strip
<u>TC 134 Elast- ja tekstiilpõrandakatted</u>		
prEN 660-1:1998	9	Resilient floor coverings -- Determination of wear resistance -- Part 1: Stuttgart test
prEN 660-2:1998	10	Resilient floor coverings -- Determination of wear resistance -- Part 2: Frick-Taber test
<u>TC 135 Teraskonstruksioonide valmistamine ja paigaldamine</u>		
ENV 1090-5:1998	17	Execution of steel structures -- Part 5: Supplementary rules for bridges
<u>TC 136 Spordi-, mänguväljakute- ja muu puhkevarustus</u>		
EN 12572:1998	19	Artificial climbing structures -- Protection points, stability requirements and test methods
<u>TC 138 Mittepurustav (säilitav) katsetamine</u>		
prEN ISO 12706:1998	17	Non-destructive testing -- Terminology -- Terms used in penetrant testing (ISO/FDIS 12706:1998)
<u>TC 140 In vitro diagnoosimissüsteemid</u>		
prEN 12322:1998	13	In vitro diagnostic medical devices -- Culture media for microbiology -- Performance criteria for culture media
<u>TC 143 Metallilõikepingid. Ohutus</u>		
prEN 12413:1998	64	Safety requirements for bonded abrasive products
<u>TC 144 Põllu- ja metsatööturaktorid jm masinad</u>		
EN 909:1998	17	Agricultural and forestry machinery -- Centre pivot and moving lateral types irrigation machines -- Safety
prEN 707:1998	24	Agricultural machinery -- Slurry tankers -- Safety
prEN 1853:1998	19	Agricultural machinery -- Trailers with tipping body -- Safety
<u>TC 150 Tööstuslikud mootorkärud. Ohutus</u>		
prEN 1551:1998	79	Safety of industrial trucks -- Self propelled trucks over 10 000 kg capacity
<u>TC 151 Ehitusseadmed ja ehitusmaterjali masinad. Ohutus</u>		
prEN 536:1998	32	Road construction machines -- Asphalt mixing plants -- Safety requirements
<u>TC 154 Täitematerjalid</u>		
prEN 932-5:1998	16	Tests for general properties of aggregates -- Part 5: Common equipment and calibration
prEN 932-6:1998	12	Tests for general properties of aggregates -- Part 6: Definitions of repeatability and reproducibility
prEN 933-8:1998	15	Tests for geometrical properties of aggregates -- Part 8: Assessment of fines -- Sand equivalent test

prEN 1367-1:1998 11 Tests for thermal and weathering properties of aggregates -- Part 1: Determination of resistance to freezing and thawing

TC 155 Plasttorustikud ja -kanalisatsioonisüsteemid

EN 1451-1:1998 33 Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure -- Polypropylene (PP) -- Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

EN 1905:1998 6 Plastics piping systems -- Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) pipes, fittings and material -- Method for assessment of the PVC content based on total chlorine content

prEN 1453-1:1998 28 Plastics piping systems with structured-wall pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings -- Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) -- Part 1: Specifications for pipes and the system

TC 163 Sanitaarseadmed

EN 31:1998 8 Pedestal wash basins -- Connecting dimensions

EN 32:1998 8 Wall-hung wash basins -- Connecting dimensions

EN 33:1998 7 Pedestal W.C. pans with close-coupled flushing cistern -- Connecting dimensions

EN 36:1998 8 Wall-hung bidets with over-rim supply -- Connecting dimensions

EN 37:1998 7 Pedestal W.C. pans with independent water supply -- Connecting dimensions

EN 111:1998 7 Wall-hung hand rinse basins -- Connecting dimensions

TC 164 Veevarustus

prEN 1302:1998 52 Chemicals used for treatment of water intended for human consumption -- Aluminium-based coagulants -- Analytical methods

TC 165 Heitveetehnika

prEN 1433:1998 44 Drainage channels for vehicular and pedestrian areas -- Classification, design and testing requirements, marking and quality control

prEN 12109:1998 33 Vacuum drainage systems inside buildings

TC 166 Korstnad

prEN 1443:1998 18 Chimneys -- General requirements

TC 168 Ketid, köied, trossid, võrgud, tropid ja abivahendid. Ohutus

prEN 818-3:1998 18 Short link chain for lifting purposes -- Safety -- Part 3: Medium tolerance chain for chain slings -- Grade 4

prEN 818-5:1998 22 Short link chain for lifting purposes -- Safety -- Part 5: Chain slings -- Grade 4

TC 169 Valgustustehnika

prEN 1838:1998 12 Lighting applications -- Emergency lighting

TC 170 Oftalmoloogiline optika

prEN ISO 13230:1998 TL Ophthalmic optics -- Bar code specifications (ISO/FDIS 13230:1998)

TC 172 Puitmass, paber ja papp

prEN ISO 5270:1999 TL Pulps -- Laboratory sheets -- Determination of physical properties (ISO 5270:1998)

prEN ISO 15755:1998 10 Paper and board -- Estimation of contraries (ISO/FDIS 15755:1998)

TC 175 Ümarpuit ja saepuit – EVS TK 6

EN 975-1:1995/prA1:1998 24 Sawn timber -- Appearance grading of hardwoods -- Part 1: Oak and beech

EN 1313-1:1997/prA1:1998	3	Round and sawn timber -- Permitted deviations and preferred sizes -- Part 1: Softwood sawn timber
ENV 1927-1:1998	6	Qualitative classification of softwood round timber -- Part 1: Spruces and firs
ENV 1927-2:1998	6	Qualitative classification of softwood round timber -- Part 2: Pines
prEsN 1533:1999	20	Wood flooring (including parquet) -- Test methods to determine bending properties
prEN 1534:1999	11	Wood flooring (including parquet) -- Test method -- Resistance to indentation (Brinell)
prEN 12246:1998	7	Quality classification of timber used in pallets and packaging
prEN 12248:1998	6	Sawn timber used in industrial packaging -- Permitted deviations and preferential sizes
prEN 12249:1998	9	Sawn timber used in pallets -- Permitted deviations and guidelines for dimension

TC 179 Gaasikütusel töötavad õhupuhurid

EN 1319:1998/prA2:1998	5	Domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating, with fan-assisted burners not exceeding a net heat input of 70 kW
------------------------	---	---

TC 180 Tööstuslikud gaasikütusel töötavad kiirgurid

prEN 1277-4:1998	104	Multi-burner gas-fired overhead radiant tube heater systems for non-domestic use -- System H -- Part 4: Safety
------------------	-----	--

TC 187 Tulekindlad tooted ja materjalid

EN 993-17:1998	13	Methods of test for dense shaped refractory products -- Part 17: Determination of bulk density of granular materials by the mercury method with vacuum
EN 12475-4:1998	13	Classification of dense shaped refractory products -- Part 4: Special products

TC 188 Konveierilindid

prEN ISO 252-1:1998	10	Textile conveyor belts -- Adhesive strength between constitutive elements -- Part 1: Methods of test (ISO/FDIS 252-1:1998)
---------------------	----	--

TC 189 Geotekstiil jms tooted

CR ISO 13434:1998	32	Guidelines on durability of geotextiles and geotextile-related products
ENV ISO 12960:1998	7	Geotextiles and geotextile-related products -- Screening test method for determining the resistance to liquids (ISO/TR 12960:1998)

TC 194 Toiduga kokkupuutuvad nõud

EN 12571:1998	9	Materials and articles in contact with foodstuffs -- Transport units for catering containers containing prepared foodstuffs -- Thermal and hygienic requirements and testing
ENV 13258:1998	9	Materials and articles in contact with foodstuffs -- Test methods for crazing resistance of ceramic articles
prEN 631-2 REVIEW:1999	7	Materials and articles in contact with foodstuffs -- Catering containers -- Part 2: Dimensions of accessories and supports

TC 197 Pumbad

prEN 12157:1998	7	Rotodynamic pumps -- Coolant pumps units for machine tools -- Nominal flow rate, dimensions
prEN 12483:1998	9	Liquid pumps -- Pump units with frequency inverters -- Guarantee and compatibility tests

TC 198 Trüki- ja paberimasinad. Ohutus

- prEN 1034-3:1998 18 Safety of machinery -- Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines -- Part 3: Winders and slitters, plying machines

TC 203 Malmist torud, toruliitmikud ja nende liited

- EN 969:1995/A1:1998 3 Ductile iron pipes, fittings accessories and their joints for gas pipelines -- Requirements and test methods

TC 205 Mitteaktiivsed meditsiiniseadmed

- prEN 455-3:1998 32 Medical gloves for single use -- Part 3: Requirements and testing for biological evaluation
- prEN 12470-1:1999 26 Clinical thermometers -- Part 1: Metallic liquid-in-glass thermometers with maximum device
- prEN 12470-3:1999 22 Clinical thermometers -- Part 3: Performance of compact electrical thermometers (non-predictive and predictive) with maximum device

TC 206 Meditsiini- ja stomatoloogiamaterjalide ning vahendite biosobivus

- prEN ISO 10993-9:1998 TL Biological evaluation of medical devices -- Part 9: Framework for identification and quantification of potential degradation products (ISO/FDIS 10993-9:1998)

TC 207 Mööbel – EVS/TK 6

- prEN 1729-1:1998 16 Chairs and tables for educational institutions -- Functional dimensions

TC 211 Akustika

- EN ISO 389-3:1998 TL Acoustics -- Reference zero for the calibration of audiometric equipment -- Part 3: Reference equivalent threshold force levels for pure tones and bone vibrators (ISO 389-3:1994)
- EN ISO 389-4:1998 TL Acoustics -- Reference zero for the calibration of audiometric equipment -- Part 4: Reference levels for narrow-band masking noise (ISO 389-4:1994)
- EN ISO 5135:1998 TL Acoustics -- Determination of sound power levels of noise from air-terminal devices, air-terminal units, dampers and valves by measurement in a reverberation room (ISO 5135:1997)

TC 218 Kummi- ja plastvoolikud

- prEN 12115:1998 21 Rubber and thermoplastics hoses and hose assemblies for liquid or gaseous chemicals -- Specification
- prEN ISO 4672 REVIEW:1998 TL Rubber and plastics hoses -- Sub-ambient temperature flexibility tests (ISO 4672:1997)

TC 224 Raalloetavad kaardid, nende liiteseadmed ja operatsioonid

- EN 726-5:1999 36 Identification card systems -- Telecommunications integrated circuit(s) cards and terminals -- Part 5: Payment methods
- EN 726-7:1999 72 Identification card systems -- Telecommunications integrated circuit(s) cards and terminals -- Part 7: Security module

TC 230 Veeanalüüs

- EN 12673:1998 21 Water quality -- Gas chromatographic determination of some selected chlorophenols in water
- EN ISO 11348-1:1998 TL Water quality -- Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of *Vibrio fischeri* (Luminescent bacteria test) -- Part 1: Method using freshly prepared bacteria (ISO 11348-1:1998)

EN ISO 11348-2:1998	TL	Water quality -- Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of <i>Vibrio fischeri</i> (Luminescent bacteria test) -- Part 2: Method using liquid-dried bacteria (ISO 11348-2:1998)
EN ISO 11348-3:1998	TL	Water quality -- Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of <i>Vibrio fischeri</i> (Luminescent bacteria test) -- Part 3: Method using freeze-dried bacteria (ISO 11348-3:1998)
prEN ISO 6222:1998	4	Water quality -- Enumeration of culturable micro-organisms -- Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium (ISO/FDIS 6222:1998)
prEN ISO 14911:1998	TL	Water quality -- Determination of dissolved Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ and Ba ²⁺ using ion chromatography -- Method for water and waste water (ISO 14911:1998)
<u>TC 234 Gaasivarustus</u>		
EN 1776:1998	42	Gas supply systems -- Natural gas measuring stations -- Functional requirements
prEN 12007-1:1998	18	Gas supply systems -- Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar -- Part 1: General functional recommendations
prEN 12007-2:1998	23	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)
prEN 12007-3:1998	15	Gas supply systems -- Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar -- Part 3: Specific functional recommendations for steel
prEN 12007-4:1998	29	Gas supply systems -- Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar -- Part 4: Specific functional recommendations for renovation
prEN 12327:1999	18	Gas supply systems -- Pressure testing, commissioning and decommissioning procedures -- Functional requirements
<u>TC 237 Gaasiarvestid</u>		
EN 1359:1998	72	Gas meters -- Diaphragm gas meters
<u>TC 240 Termopihustus ja termopihustatud pinnakatted</u>		
prEN ISO 14922-1:1998	8	Thermal spraying -- Quality requirements of thermally sprayed structures -- Part 1: Guidance for selection and use (ISO/FDIS 14922-1:1998)
prEN ISO 14922-2:1998	11	Thermal spraying -- Quality requirements of thermally sprayed structures -- Part 2: Comprehensive quality requirements (ISO/FDIS 14922-2:1998)
prEN ISO 14922-3:1998	11	Thermal spraying -- Quality requirements of thermally sprayed structures -- Part 3: Standard quality requirements (ISO/FDIS 14922-3:1998)
prEN ISO 14922-4:1998	8	Thermal spraying -- Quality requirements of thermally sprayed structures -- Part 4: Elementary quality requirements (ISO/FDIS 14922-4:1998)
<u>TC 243 Puhasruumid eritöödeks</u>		
prEN ISO 14644-1:1998	TL	Cleanrooms and associated controlled environments -- Part 1: Classification of air cleanliness (ISO/FDIS 14644-1:1998)

TC 248 Tekstiil ja tekstiilitooted

EN ISO 12947-2:1998	TL	Textiles -- Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method -- Part 2: Determination of specimen breakdown (ISO 12947-2:1998)
EN ISO 12947-3:1998	TL	Textiles -- Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method -- Part 3: Determination of mass loss (ISO 12947-3:1998)
EN ISO 12947-4:1998	TL	Textiles -- Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method -- Part 4: Assessment of appearance change (ISO 12947-4:1998)
EN ISO 12952-1:1998	12	Textiles -- Burning behaviour of bedding items -- Part 1: General test methods for the ignitability by a smouldering cigarette (ISO 12952-1:1998)
EN ISO 12952-2:1998	8	Textiles -- Burning behaviour of bedding items -- Part 2: Specific test methods for the ignitability by a smouldering cigarette (ISO 12952-2:1998)
EN ISO 12952-3:1998	12	Textiles -- Burning behaviour of bedding items -- Part 3: General test methods for the ignitability by a small open flame (ISO 12952-3:1998)
EN ISO 12952-4:1998	7	Textiles -- Burning behaviour of bedding items -- Part 4: Specific test methods for the ignitability by a small open flame (ISO 12952-4:1998)
EN ISO 14184-1:1998	12	Textiles -- Determination of formaldehyde -- Part 1: Free and hydrolyzed formaldehyde (water extraction method) (ISO 14184-1:1998)
prEN 12422:1998	9	Sisal twines
prEN 12423:1998	7	Polypropylene twines

TC 249 Plastid

EN ISO 14632:1998	11	Extruded sheets of polyethylene (PE-HD) -- Requirements and test methods (ISO 14632:1998)
EN ISO 15013:1998	11	Extruded sheets of polypropylene (PP) -- Requirements and test methods (ISO 15013:1998)
prEN 13002-2:1998	9	Carbon fibre yarns -- Part 2: Test methods and general specifications
prEN 13003-1:1998	7	Para-aramid fibre filament yarns -- Part 1: Designation
prEN 13003-3:1998	7	Para-aramid fibre filament yarns -- Part 3: Technical specifications

TC 250 Eurokoodid ehituses

ENV 1991-5:1998	65	Eurocode 1: Basis of design and actions on structures -- Part 5: Actions induced by cranes and other machinery
ENV 1996-2:1998	54	Eurocode 6: Design of masonry structures -- Part 2: Design, selection of materials and execution of masonry
ENV 1996-3:1999	39	Eurocode 6: Design of masonry structures -- Part 3: Simplified calculation methods and simple rules for masonry structures

TC 262 Metallide korrosioonitõrje

prEN ISO 8044:1998	TL	Corrosion of metals and alloys -- Basic terms and definitions (ISO/FDIS 8044:1998)
--------------------	----	--

TC 264 Õhu kvaliteet

prENV 13419-1:1998	19	Building products -- Determination of the emission of volatile organic compounds -- Part 1: Emission test chamber method
prENV 13419-2:1998	20	Building products -- Determination of the emission of volatile organic compounds -- Part 2: Emission test cell method

prENV 13419-3:1998	10	Building products -- Determination of the emission of volatile organic compounds -- Part 3: Procedure for sampling, storage of samples and preparation of test specimens
<u>TC 268 Kriogeenanumad</u>		
EN 12213:1998	20	Cryogenic vessels -- Methods for performance evaluation of thermal insulation
prEN 1626:1998	12	Cryogenic vessels -- Valves for cryogenic service
<u>TC 271 Pinnatööstlusseadmed. Ohutus</u>		
prEN 1539:1998	60	Dryers and ovens, in which flammable substances are released -- Safety requirements
<u>TC 275 Toiduainete analüüs. Horisontaalmeetodid – EVS TK 1</u>		
prEN 13401:1998	18	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> -- Colony-count technique (ISO 7937:1997 modified)
prEN ISO 6887-1:1998	TL	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions (ISO/FDIS 6887-1:1998)
prEN ISO 6888-1:1998	TL	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) -- Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium (ISO/FDIS 6888-1:1998)
prEN ISO 6888-2:1998	TL	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) -- Part 2: Technique using rabbit plasma fibrinogen agar medium (ISO/FDIS 6888-2:1998)
<u>TC 278 Maanteetransport ja selle jälgimisautomaatika</u>		
ENV ISO 14906:1998	69	Road Transport and Traffic Telematics (RTTT) -- Electronic Fee Collection (EFC) -- Application interface definition for dedicated short range communications (ISO/TR 14906:1998)
prENV 12313-4:1998	40	Traffic and Traveller Information (TTI) -- TTI Messages via Traffic Message Coding -- Part 4: Coding Protocol for Radio Data System -- Traffic Message Channel (RDS-TMC) -- RDS-TMS using ALERT Plus with ALERT C
<u>TC 283 Väärismetallid, nende kasutamine juveliiritöös jms</u>		
EN ISO 11426:1998	TL	Determination of gold in gold jewellery alloys -- Cupellation method (fire assay) (ISO 11426:1997)
<u>TC 285 Mitteaktiivsed kirurgilised implantaadid</u>		
EN 12563:1998	15	Non-active surgical implants -- Joint replacement implants -- Specific requirements for hip joint replacement implants
EN 12564:1998	10	Non-active surgical implants -- Joint replacement implants -- Specific requirements for knee joint replacement implants
<u>TC 287 Geograafiainfo</u>		
CR 12660:1998	40	Geographic information -- Processing -- Query and update: spatial aspects
prENV 13376:1998	50	Geographic information -- Data description -- Rules for application schemas

TC 289 Nahk

prEN ISO 15700:1998	TL	Leather -- Tests for colour fastness -- Colour fastness to water spotting (ISO 15700:1998)
prEN ISO 15701:1998	TL	Leather -- Tests for colour fastness -- Colour fastness to migration into plasticized poly(vinyl chloride) (ISO 15701:1998)
prEN ISO 15702:1998	TL	Leather -- Tests for colour fastness -- Colour fastness to machine washing (ISO 15702:1998)
prEN ISO 15703:1998	TL	Leather -- Tests for colour fastness -- Colour fastness to mild washing (ISO 15703:1998)

TC 290 Toote spetsifitseerimine ja kontrollimine mõõtmete ja geomeetria alusel

EN ISO 3650:1998	TL	Geometrical product specifications (GPS) -- Length standards -- Gauge blocks (ISO 3650:1998)
EN ISO 5458:1998	TL	Geometrical product specifications (GPS) -- Geometrical tolerancing -- Positional tolerancing (ISO 5458:1998)

TC 300 Merelaevad ja meretehnika

EN ISO 8728:1998	TL	Ships and marine technology -- Marine gyro-compasses (ISO 8728:1997)
EN ISO 8729:1998	TL	Ships and marine technology -- Marine radar reflectors (ISO 8729:1997)
EN ISO 9876:1998	TL	Ships and marine technology -- Marine facsimile receivers for meteorological charts (ISO 9876:1997)

TC 310 Uudne tootmistehnoloogia

prEN ISO 9946 REVIEW:1998	TL	Manipulating industrial robots -- Presentation of characteristics (ISO/FDIS 9946:1998)
---------------------------	----	--

TC 334 Niisutustehnika

EN 12324-1:1998	9	Irrigation techniques -- Reel machine systems -- Part 1: Size series
EN 12484-1:1999	14	Irrigation techniques -- Automatic turf irrigation systems -- Part 1: Definition of the programme of equipment by the owner

CS Tehniline joonestamine

EN ISO 4157-1:1998	TL	Construction drawings -- Designation systems -- Part 1: Buildings and parts of buildings (ISO 4157-1:1998)
EN ISO 4157-2:1998	TL	Construction drawings -- Designation systems -- Part 2: Room names and numbers (ISO 4157-2:1998)
prEN ISO 5457:1998	TL	Technical product documentation -- Sizes and layout of drawing sheets (ISO/FDIS 5457:1998)

CS Ergonoomia

EN ISO 9241-12:1998	TL	Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTs) -- Part 12: Presentation of information (ISO 9241-12:1998)
---------------------	----	--

CS SUBSECTOR T03 Maanteesõidukid

prEN ISO 8092-3:1998	TL	Road vehicles -- Connections for on-board electrical wiring harnesses -- Part 3: Tabs for multi-pole connections -- Dimensions and specific requirements (ISO 8092-3:1996)
prEN ISO 8092-4:1998	TL	Road vehicles -- Connections for on-board electrical wiring harnesses -- Part 4: Pins for single- and multi-pole connections -- Dimensions and specific requirements (ISO 8092-4:1997)

ECISS/TC 1 Teras katsed

prEN 10160:1998	13	Ultrasonic testing of steel flat product of thickness equal or greater than 6 mm (reflection method)
prEN ISO 2566-1:1998	TL	Steel -- Conversion of elongation values -- Part 1: Carbon and low alloy steels (ISO 2566-1:1984)

- prEN ISO 2566-2:1998 TL Steel -- Conversion of elongation values -- Part 2: Austenitic steels (ISO 2566-2:1984)
- prEN ISO 7500-2:1998 TL Metallic materials -- Verification of static uniaxial testing machines -- Part 2: Tension creep testing machines -- Verification of the applied load (ISO 7500-2:1996)

ECISS/TC 20 Keemilise analüüsi meetod

- CR 10299:1998 20 Guidelines for the preparation of standard routine methods with wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry

ECISS/TC 27 Valtsitud lamepinnad. Kvaliteedid, mõõtmed, tolerantsid ja erikatsed

- EN 10271:1998 62 Electrolytically zinc-nickel (ZN) coated steel flat products -- Technical delivery conditions

ECISS/TC 29 Terastorud ja nende liitmikud

- prEN 10274:1998 18 Metallic materials -- Drop weight tear test
- prEN 10275:1998 13 Metallic materials -- Tube ring hydraulic pressure test

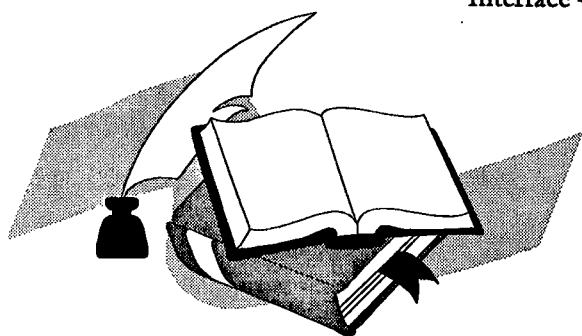
JTFPE (Joint Task Force Power Engineering)

- prEN 45510-4-1:1998 24 Guide for procurement of power station equipment -- Part 4: Boiler auxiliaries -- Section 1: Equipment for reduction of dust emissions
- prEN 45510-4-2:1998 25 Guide for procurement of power station equipment -- Part 4: Boiler auxiliaries -- Section 2: Gas-air, Steam-air and gas-gas heaters
- prEN 45510-4-3:1998 24 Guide for procurement of power station equipment -- Part 4: Boiler auxiliaries -- Section 3: Draught plant
- prEN 45510-4-6:1998 24 Guide for procurement of power station equipment -- Part 4: Boiler auxiliaries -- Section 6: Flue gas desulphurization (De-So_x) plant
- prEN 45510-4-7:1998 25 Guide for procurement of power station equipment -- Part 4: Boiler auxiliaries -- Section 7: Ash handling plant

CWA (CEN Workshop Agreement)

- CWA 13449-1:1998 121 Extensions for Financial Services (XFS) interface specification -- Part 1: Application Programming Interface (API) -- Service Provider Interface (SPI) -- Programmer's Reference
- CWA 13449-10:1998 38 Extensions for Financial Services (XFS) interface specification -- Part 10: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface -- Programmer's Reference
- CWA 13449-11:1998 17 Extensions for Financial Services (XFS) interface specification -- Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface -- Programmer's Reference
- CWA 13449-12:1998 13 Extensions for Financial Services (XFS) interface specification -- Part 12: Camera Device Class Interface -- Programmer's Reference
- CWA 13449-2:1998 11 Extensions for Financial Services (XFS) interface specification -- Part 2: Service Classes Definition
- CWA 13449-3:1998 46 Extensions for Financial Services (XFS) interface specification -- Part 3: Printer Device Class Interface -- Programmer's Reference
- CWA 13449-4:1998 26 Extensions for Financial Services (XFS) interface specification -- Part 4: Identification Card Device Class Interface -- Programmer's Reference
- CWA 13449-5:1998 42 Extensions for Financial Services (XFS) interface specification -- Part 5: Cash Dispenser Device Class Interface -- Programmer's Reference

CWA 13449-6:1998	34	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification -- Part 6: PIN Keypad Device Class Interface -- Programmer's Reference
CWA 13449-7:1998	22	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification -- Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface -- Programmer's Reference
CWA 13449-8:1998	18	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification -- Part 8: Depository Device Class Interface -- Programmer's Reference
CWA 13449-9:1998	25	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification -- Part 9: Text Terminal Unit Device Class Interface -- Programmer's Reference



UUDISKIRJANDUS

Ilmunud on CEN tööprogramm seisuga 1998-11. Programm sisaldab etappide kaupa töösolevate standardite loetelu CD-ROM-il.

ISO Standards Handbook "Limits, fits and surface properties"

Raamatukokku on saanud ISO standardite käsiraamat "Istud, tolerantsid ja pinnaomadused" 2. väljaanne inglise keeles.

Vajalik käsiraamat konstruktoritele, inseneridele, tehnoloogidele ja masinaehitustudengitele. 843 lk Hind CHF 196.-

ISO Development Manuals Setting Standards in Developing Economies

Reklaambuklett teavitab sellest, mis on ISO arengu käsiraamatud (manuaalid). Manuaalid on välja antud arengumaade abistamiseks standardimise infrastruktuuri väljatöötamisel. Seni on ilmunud 10 manuaali.

Development Manual 1	Establishment and management of a national standards body	1994, 96p	CHF 37.50
Development Manual 2	Conformity Assessment	1998, 113 p,	CHF 32.50
Development Manual 3	Training of technical staff	1995, 130 p,	CHF 49.-
Development Manual 4	Teaching of standardization in institutions of higher learning in developing countries	1997, 114 p,	CHF 37.50
Development Manual 5	The development and organization of a company standards department	1988, 66 p,	CHF 32.50
Development Manual 6	Application of standards	1991, 48 p,	CHF 32.50
Development Manual 7	Participation in international standardization	1992, 84 p,	CHF 32.50
Development Manual 8	Organization and development of a national standards information centre	1993, 74 p,	CHF 32.50

Development Manual 9	Establishment and operation of a testing laboratory for a national standards body	1997, 52 p, CHF 32.50
Development Manual 10	Environmental management and ISO 14000	1998, 136 p, CHF 32.50

Rootsi standardite kataloog 1999

Europäische Stahlsorten. Bezeichnungssystem und DIN-Vergleich

Saksa Standardiinstituudi DIN väljaandel on ilmunud Euroopa terasesortide kehtivate materjalide numbrite loetelu, vanade ja uute terasetähistuste alfabeetiline loetelu ning DIN-ide vastavus neile.

Standardiametis on olemas ka GOST R standarditeks ülevõetud ISO 14000 keskkonnajuhtimisstandardid (ISO 14001, ISO 14004, ISO 14010, ISO 14011, ISO 14012) vene keeles.

ARVAMUSKÜSITLUSEKS SAADUD EUROOPA STANDARDITE KAVANDID 02/99

Standardiamet on saanud avalikuks arvamusküsitluseks Euroopa standardite kavandid, mille kohta on võimalik saata sisulisi ja toimetustlike 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. Koopiate tellimine 49 20 20 Merike Lepp, merike@evs.ee

TC 12 Merelasuvate nafta- ja loodusliku gaasi tootmisettevõtete materjalid, seadmed ja ehitised

- prEN ISO 13628-3 Petroleum and natural gas industries – Design and operation of subsea production systems – Part 3: Through flowline (TFL) systems (ISO/DIS 13628-3:1999) (07-06-99)
- prEN ISO 13847 Petroleum and natural gas industries – Pipeline transportation systems – Field and shop welding of pipelines (ISO/DIS 13847:1999) (07-06-99)

TC 33 Uksed, aknad, luugid ja ehituselemendid

- prEN 12217 Doors – Operating forces – Classification (04-05-99)

TC 52 Mänguasjade ohutus

- EN 71-1/prA2 Safety of toys – Part 1: Mechanical and physical properties (28-07-99)

TC 55 Stomatoloogia

- EN ISO 7787-2/prA1 Dental rotary instruments – Cutters – Part 2: Carbide laboratory cutters (ISO 7787-2:1990/DAM1:1999) (21-06-99)

TC 69 Tööstuslikud torustikuarmatuurid

- prEN ISO 4126-4 Safety devices for the protection against excessive pressure – Part 4: Pilot operated safety valves (ISO/DIS 4126-4:1999) (11-07-99)

TC 112 Puitpaneelid – EVS/TK 6

- prEN 13446 Wood-based panels – Determination of withdrawal capacity of fasteners (21-07-99)

TC 121 Keevitus

- prEN 13479-1 Welding consumables – Test methods and quality requirements for conformity evaluation of consumables – Part 1: Primary methods and evaluation (04-08-99)

TC 139 Värvivid ja lakid

- prEN 1062-6 Paints and varnishes – Coating materials and coating systems for exterior masonry and concrete – Part 6: Determination of carbon dioxide permeability (21-07-99)
- prEN 13523-0 Coil coated metals – Test methods – Part 0: General introduction and list of test methods (04-08-99)
- prEN 13523-1 Coil coated metals – Test methods – Part 1: Coating thickness (04-08-99)
- prEN 13523-2 Coil coated metals – Test methods – Part 2: Specular Gloss (04-08-99)
- prEN 13523-3 Coil coated metals – Test methods – Part 3: Colour difference – instrumental comparison (04-08-99)

TC 144 Põllu- ja metsatöötraktorid jm masinad - EPMI

- prEN 13448 Agricultural and forestry machinery – Inter-row mowing units – Safety (14-07-99)

TC 151 Ehitusseadmed ja ehitusmaterjalimasinad. Ohutus

- prEN 13524 Highway maintenance machines – Safety requirements (04-08-99)

TC 154 Täitematerjalid

- prEN 13450 Aggregates for railway ballast (21-07-99)

TC 156 Hoonete ventilatsioon

- prEN 13465 Ventilation for buildings – Calculation methods for the determination of air flow rates in dwellings (21-07-99)

TC 158 Peakaitsevahendid

- prEN 13484 Helmets for users of luges (21-07-99)

TC 168 Ketid, köied, trossid, võrgud, tropid ja abivahendid. Ohutus

- prEN 12385-4 Steel wire ropes – Safety – Part 4: Standard ropes for general applications (11-08-99)
- prEN 12385-5 Steel wire ropes – Safety – Part 5: Standard ropes for lifts (11-08-99)
- prEN 12385-7 Steel wire ropes – Safety – Part 7: Locked coil ropes for mine hoists (11-08-99)
- prEN 12385-8 Steel wire ropes – Safety – Part 8: Standard hauling and carrying-hauling ropes for cableways (11-08-99)
- prEN 12385-9 Steel wire ropes – Safety – Part 9: Locked coil carrying ropes for cableways (11-08-99)

TC 175 Ümarpuit ja saepuit – EVS/TK 6

- prEN 13442 Wood flooring (including parquet) and wood panelling and cladding – Determination of the resistance to chemical agents (including water detergent) (21-07-99)

TC 184 Tööstuskeraamika

- prEN 658-2 Advanced technical ceramics – Ceramic composites – Mechanical properties at ambient temperature – Part 2: Determination of compression properties (04-08-99)
- prEN 658-4 Advanced technical ceramics – Ceramic composites – Mechanical properties at ambient temperature – Part 4: determination of shear strength by compression loading of notched specimens (04-08-99)
- prEN 658-5 Advanced technical ceramics – Ceramic composites – Mechanical properties at ambient temperature – Part 5: Determination of shear strength by short span bend test (three points) (04-08-99)
- prEN 658-6 Advanced technical ceramics – Ceramic composites – Mechanical properties at ambient temperature – Part 6: Determination of shear strength by double punch shearing (04-08-99)
- prEN 1007-1 Advanced technical ceramics – Ceramic composites – Methods of test for reinforcements – Part 1: Determination of size content (21-07-99)

- prEN 1007-2 Advanced technical ceramics – Ceramic composites – Methods of test for reinforcements – Part 2: Determination of linear density (21-07-99)
- prEN 1007-3 Advanced technical ceramics – Ceramic composites – Methods of test for reinforcements – Part 3: Determination of filament diameter (21-07-99)
- prEN 1007-4 Advanced technical ceramics – Ceramic composites – Methods of test for reinforcements – Part 4: Determination of tensile properties of filament at ambient temperature (21-07-99)
- prEN 1159-2 Advanced technical ceramics – Ceramic composites – Thermophysical properties – Part 2: Determination of thermal diffusivity (21-07-99)
- prEN 1159-3 Advanced technical ceramics – Ceramic composites – Thermophysical properties – Part 3: Determination of specific heat capacity (21-07-99)
- prEN 1389 Advanced technical ceramics – Ceramic composites – Physical properties – Determination of density and apparent porosity (04-08-99)

TC 185 Keermestatud ja keermestamata mehaanilised kinnituselemendid ja lisadetailid

- prEN ISO 10683 Fasteners – Non-electrolytically applied zinc flake coatings (ISO/DIS 10863:1999) (07-06-99)

TC 193 Liimid

- prEN 13408 Methods of test for hydraulic setting floor smoothing and /or levelling compounds – Determination of bond strength (21-07-99)
- prEN 13409 Methods of test for hydraulic setting floor smoothing and/or levelling compounds – Determination of setting time (21-07-99)
- prEN 13415 Adhesives – Testing of adhesives for floor coverings – Determination of the electrical resistance of adhesive films (21-07-99)

TC 195 Õhu üldpuhastusfiltrid

- prEN 779 Particulate air filters for general ventilation – Determination of the filtration performance (21-07-99)

TC 201 Nahk- ja tehishnahktoodete ning jalatsite masinad. Ohutus

- prEN 13457 Footwear, leather and imitation leather goods manufacturing machines – Splitting, skiving, trimming, cementing and cement drying machines – Safety requirements (21-07-99)

TC 214 Tekstiilimasinad jms masinad

- prEN ISO 9902-1 Textile machinery – Determination of noise emission – Part 1: Common requirements (ISO/DIS 9902-1:1999) (21-06-99)
- prEN ISO 9902-2 Textile machinery – Determination of noise emission – Part 2: Spinning preparatory and spinning machines (ISO/DIS 9902-2:1999) (21-06-99)
- prEN ISO 9902-3 Textile machinery – Determination of noise emission – Part 3: Nonwoven machines (ISO/DIS 9902-3:1999) (21-06-99)
- prEN ISO 9902-4 Textile machinery – Determination of noise emission – Part 4: Yarn processing, cordage and rope manufacturing machines (ISO/DIS 9902-4:1999) (21-06-99)
- prEN ISO 9902-5 Textile machinery – Determination of noise emission – Part 5: Preparatory machinery to weaving and knitting (ISO/DIS 9902-5:1999) (21-06-99)
- prEN ISO 9902-6 Textile machinery – Determination of noise emission – Part 6: Fabric manufacturing machines (ISO/DIS 9902-6:1999) (21-06-99)
- prEN ISO 9902-7 Textile machinery – Determination of noise emission – Part 7: Dyeing and finishing machines (ISO/DIS 9902-7:1999) (21-06-99)

TC 218 Kummi- ja plastvoolikud

- prEN 13482 Rubber hoses and hose assemblies for asphalt and bitumen – specification (04-08-99)
- prEN 13483 Hoses and hose assemblies with internal vapour recovery for measured fuel dispensing systems – Specification (04-08-99)

TC 227 Teekattematerjal

prEN 12272-2 Surface dressing – Test methods – Part 2: Visual assessment of defects (21-07-99)

TC 231 Mehaaniline vibratsioon ja löögid

prEN 13490 Mechanical vibration – Industrial trucks – Laboratory evaluation of operator seat vibration (18-08-99)

TC 248 Tekstiil ja tekstiiltooted

prEN 12332-2 Rubber- or plastic-coated fabrics – Determination of bursting strength – Part 2: Hydraulic method (11-08-99)

TC 249 Plastid

prEN 13417-2 Reinforcement products – Woven fabrics – Part 2: Test methods and general requirements (04-08-99)

prEN 13473-1 Reinforcing multi-axial multi-ply fabrics – Specification – Part 1: Designation (21-07-99)

prEN 13473-2 Reinforcing multi-axial multi-ply fabrics – Specification – Part 2: Test methods and general requirements (21-07-99)

EN ISO 1872-2/prA1 Plastics – Polyethylene (PE) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 1872-2:1997/DAM 1:1999) (11-07-99)

EN ISO 1873-2/prA1 Plastics – Polypropylene (PP) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 1873-2:1997/DAM 1:1999) (11-07-99)

TC 256 Rööbastee kasutusviisid

prEN 13452-1 Railway applications – Braking – Mass transit brake systems – Part 1: Performance requirements (21-07-99)

TC 261 Pakendamine – Keskkonnamin. jäätmetalitus

prEN 13437 Packaging and material recycling – Criteria for recycling methods – Description of recycling processes and flow chart (21-07-99)

prEN 13439 Packaging – Rate of energy recovery – Definition and method of calculation (21-07-99)

prEN 13440 Packaging – Rate of recycling – Definition and method of calculation (21-07-99)

prEN 13461 Packaging – Cylindrical flexible laminated tubes – Dimensions and tolerances (04-08-99)

TC 268 Krüogeenanumad

prEN 13458-1 Cryogenic vessels – Static vacuum insulated vessels – Part 1: Fundamental requirements (21-07-99)

prEN 13458-2 Cryogenic vessels – Static vacuum insulated vessels – Part 2: Design, fabrication, inspection and testing (21-07-99)

prEN 13458-3 Cryogenic vessels – Static vacuum insulated vessels – Part 3: Operational requirements (21-07-99)

TC 301 Maantee elektrisõidukid

prEN 1986-2 Electrically propelled road vehicles – Measurement of energy performances – Part 2: Thermal electric hybrid vehicles (21-07-99)

prEN 13444-1 Electricity propelled road vehicles – Measurement of emissions of hybrid vehicles – Part 1: Thermal electric hybrid vehicles (21-07-99)

prEN 13447 Electrically propelled road vehicles – Terminology (21-07-99)

TC 305 Plahvatusohtlik keskkond. Plahvatuse vältimine ja plahvatuskaitse

prEN 13463-1 Non-electrical equipment for potentially explosive atmospheres – Part 1: Basic methodology and requirements (04-08-99)

TC 319 Remont ja hooldus

prEN 13460 Maintenance – Documents for maintenance (21-07-99)

TC 326 Gaasitoide looduslik gaasil töötavatele sõidukitele

prEN 13423 Compressed natural gas vehicle operations (07-07-99)

CEN/CS

prEN ISO 7200-1 Technical product documentation – Document headers and title blocks – Part 1: General structure and content

prEN ISO 7200-2 (ISO/DIS 7200-1:1999) (28-06-99)
Technical product documentation – Document headers and title blocks – Part 2: Title blocks for mechanical engineering
(ISO/DIS 7200-2:1999) (28-06-99)

02/99 SAADUD
ISO STANDARDITE KAVANDID
ARVAMUSKÜSITLUSEKS NING HÄÄLETAMISEKS.

Standardiamet on saanud nende ISO tehniliste komiteede standardite kavandid hääletamiseks ning avalikuks arvamusküsitluseks, kuhu EVS on registreerunud vaatlejalikmeks. 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). Koopiate tellimine 49 20 20 Merike Lepp, merike@evs.ee

TC 23 Põllu- ja metsatöötraktorid jm masinad - EPMI

ISO/DIS 6533 Forestry machinery – Portable chain-saw front hand-guard – Dimensions and clearances (99-07-11)

TC 34 Põllumajanduslikud toiduained – EVS/TK 1

ISO/DIS 3727-1 Butter – Determination of moisture, non-fat solids and fat contents (Reference method) – Part 1: Determination of moisture content (99-07-25)

ISO/DIS 3727-2 Butter – Determination of moisture, non-fat solids and fat contents (Reference method) – Part 2: Determination of non-fat solids content (99-07-25)

ISO/DIS 8261 Milk and milk products – General guidance for the preparation of test samples, initial suspensions and decimal dilutions for microbiological examination (99-07-11)

ISO/DIS 10632 Oilseeds residues – Simultaneous determination of oil and water contents – Method using pulsed nuclear magnetic resonance spectroscopy (99-07-11)

ISO/DIS 14673-1 Milk products – Determination of nitrate and nitrite content – Part 1: Method using cadmium reduction and spectrometry (99-07-25)

ISO/DIS 14673-2 Milk products – Determination of nitrate and nitrite content – Part 2: Method using segmented flow analyses (99-07-25)

ISO/DIS 14673-3 Milk products – Determination of nitrate and nitrite content – Part 3: Method using flow injection analyses with in-line dialysis (99-07-25)

ISO/FDIS 15598 Tea – Determination of crude fibre content

TC 54 Eeterlikud õlid – EVS/TK 1

ISO/DIS 1342 Oil of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) (99-07-25)

TC 61 Plastid – Keemiatööstuse Liit

ISO/FDIS 472 Plastics – Vocabulary

ISO/DIS 1043-2 Plastics – Symbols and abbreviated terms – Part 2: Fillers and reinforcing materials (99-07-25)

ISO/FDIS 1663 Rigid cellular plastics – Determination of water vapour transmission properties

ISO 1872-2/DAM 1 Plastics – Polyethylene (PE) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (99-07-11)

ISO 1873-2/DAM 1 Plastics – Polypropylene (PP) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

ISO/DIS 8974	(99-07-11) Plastics – Phenolic resins – Determination of residual phenol content by gas chromatography (99-07-11)
ISO/FDIS 15038	Plastics – Organic-perester crosslinking agents for unsaturated-polyester thermosetting materials – Determination of active-oxygen content
ISO/FDIS 15512	Plastics – Determination of water content
ISO 15526-2/DAM 1	Plastics – Polyketone (PK) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (99-06-28)
<u>TC 89 Puitpaneelid – EVS/TK 6</u>	
ISO/DIS 2426-1	Plywood – Classification by surface appearance – Part 1: General (99-07-11)
ISO/DIS 2426-2	Plywood – Classification by surface appearance – Part 2: Hardwood (99-07-11)
ISO/DIS 2426-3	Plywood – Classification by surface appearance – Part 3: Softwood (99-07-11)
<u>TC 190 Mulla omadused – EPMI ja Keskkonnaministeerium</u>	
ISO/DIS 11262	Soil quality – Determination of cyanide (99-07-25)



EESTI STANDARDITE KAVANDID

- 40 EVS EN-ISO 9000-3 Kvaliteedihalduse ja kvaliteeditagamise standardid.
Osa 3: Suunised ISO 9001:1994 kohaldamiseks
tarkvara väljatöötusele, tarnimisele, installeerimisele ja
hooldusele

Stadiumis 40 olevate standardikavanditega saab tutvuda, teha omapoolseid märkusi ja ettepanekuid standardiosakonnas kuu aja jooksul alates Teataja ilmumisest



MÜÜGILE SAABUNUD

EVS-ISO/IEC 2382-2:1999	Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 2: Aritmeetika- ja loogikatehted	188.-
EVS-ISO/IEC 2382-5:1999	Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 5: Andmeesitus	151.-
EVS-ISO/IEC 2382-10:1999	Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 10: Käitusmeetodid ja vahendid	123.-
EVS-ISO/IEC 2382-11:1999	Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 11: Tööstusseadmed	144.-
EVS-ISO/IEC 2382-12:1999	Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 12: Välisseadmed	219.-
EVS-ISO/IEC 2382-19:1999	Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 19: Analoojarvutid	197.-
EVS Juhend 1:1998	Juhend keskkonnaaspektide arvestamiseks tootestandardite väljatöötamisel	97.-

Hinnad koos käibemaksuga

Standardite müük tuba 11 tel 49 20 03, faks 654 13 30 Maie Jaanits

**1998 MÜÜDUD EESTI STANDARDITE
TOP 25**

EVS 6:1995	Tehnospetsifikaadi ülesehitus ja vormistamine	141 tk
EVS-ISO/IEC 12207:1998	Infotehnoloogia. Tarkvara elutsükli protsessid	138 tk
EVS-EN ISO 9001:1996	Kvaliteedisüsteemid. Kvaliteeditagamise mudel kavandamisel, tootearendusel, tootmisel, paigaldamisel ja teenindamisel	113 tk
EVS 670:1998	Kaubapõlevkivi	86 tk
EVS 663:1995	Joogivesi. Üldnõuded	85 tk
EVS 733:1997	Füüsikaliste suuruste mõõtühikud, nende nimetused ja tähised	85 tk
EVS-EN 719:1997	Keevitustööde koordineerimine. Ülesanded ja kohustused	84 tk
EVS-ISO 10013:1996	Kvaliteedikäsiraamatu koostamise juhised	79 tk
EVS-EN 729-2:1997	Keevituse kvaliteedinõuded. Metallide sulakeevitus. Osa 2: Laialdased kvaliteedinõuded	78 tk
EVS-EN ISO 8402:1996	Kvaliteedijuhtimine ja kvaliteeditagamine. Sõnavara	77 tk
EVS-EN 729-3:1997	Keevituse kvaliteedinõuded. Metallide sulakeevitus. Osa 3: Standardsed kvaliteedinõuded	68 tk
EVS-EN ISO 9002:1996	Kvaliteedisüsteemid. Kvaliteeditagamise mudel tootmisel, paigaldamisel ja teenindamisel	67 tk
EVS-EN 729-1:1997	Keevituse kvaliteedinõuded. Metallide sulakeevitus. Osa 1: Valiku ja kasutamise juhised	67 tk
EVS-EN 729-4:1997	Keevituse kvaliteedinõuded. Metallide sulakeevitus. Osa 4: Elementaarsed kvaliteedinõuded	66 tk
EVS-ISO 9000-2:1997	Kvaliteedijuhtimise ja kvaliteeditagamise standardid. Osa 2: Üldjuhised standardite ISO 9001, ISO 9002 ja ISO 9003 rakendamiseks	65 tk
EVS-EN ISO 9000-1:1996	Kvaliteedijuhtimise ja kvaliteeditagamise standardid. Osa 1: Valiku ja kasutamise juhised	64 tk
EVS-EN ISO 9004-1:1996	Kvaliteedijuhtimine ja kvaliteedisüsteemi elemendid. Osa 1: Juhised	63 tk
EVS-ISO 9004-2:1994	Kvaliteedijuhtimine ja kvaliteedisüsteemi elemendid. Osa 2: Juhised teenindamiseks	57 tk
EVS 750-755:1998	Puuvilja- ja marjakultuuride istikud	55 tk
EVS-IEC 60050(601):1998	Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 601: Elektri tootmine, ülekandmine ja jaotamine. Põhimõisted.	55 tk
EVS-EN 473:1997	Mittepurustava katsetamise (NDT) personali kvalifitseerimine ja sertifitseerimine. Põhialused	50 tk
EVS-EN 30011-1:1997	Kvaliteedisüsteemide auditeerimise juhised. Osa 1: Auditeerimine	49 tk
EVS-EN 287-1:1998	Keevitajate atesteerimine. Sulakeevitus. Osa 1: Terased	49 tk
EVS-EN 620-2:1998	Tuleohutus. Ohutusmärgid	49 tk
EVS-EN 288-1:1998	Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Osa 1: Üldnõuded sulakeevitusele	44 tk

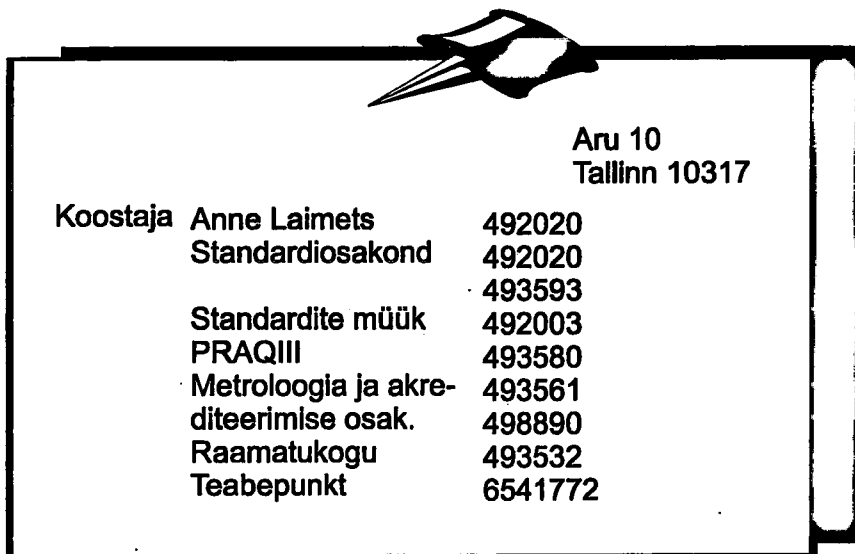
VEEBRUARIS ON STANDARDIAMETI POOLT REGISTRISSE KANTUD

EVS-ISO/IEC 2382-2:1999	Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 2: Aritmeetika- ja loogikatehted
EVS-ISO/IEC 2382-5:1999	Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 5: Andmeesitus
EVS-ISO/IEC 2382-10:1999	Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 10: Käitusmeetodid ja vahendid
EVS-ISO/IEC 2382-11:1999	Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 11: Töötlusseadmed
EVS-ISO/IEC 2382-12:1999	Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 12: Välisseadmed
EVS-ISO/IEC 2382-19:1999	Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 19: Analoogarvutid
EVS-ISO/IEC TR 13335-1:1999	Infotehnoloogia. Infoturbe halduse suunised. Osa 1: Infoturbe mõisted ja mudelid
EVS-ISO/IEC TR 13335-2:1999	Infotehnoloogia. Infoturbe halduse suunised. Osa 2: Infoturbe haldus ja plaanimine
EVS-ISO/IEC TR 13335-3:1999	Infotehnoloogia. Infoturbe halduse suunised. Osa 3: Infoturbe halduse meetodid

JAANUARIS TERVISEKAITSEINSPEKTSIOONI POOLT REGISTRISSE KANTUD TOIDUAINETE SPETSIFIKAADID

EE 01397465 TS 13-97	Või-taimeraska segu	
Muud.1		29 01 1999
EE 01397465 TS 13-97	Või-taimeraska segu	
Muud.3		29 01 1999
EE 10002690 TS 1-97	Tarvastu juust	
Muud.1		29 01 1999
EE 10002690 TS 3-97	Eesti leibjuust	
Muud.1		29 01 1999
EE 10062440 TS 9-98	Köömnetega hollandi juust	29 01 1999
EE 10062440 TS 12-98	Või-taimeraska segu	
Muud.4		29 01 1999
EE 10062440 TS 12-98	Või-taimeraska segu	
Muud.5		29 01 1999
EE 10062440 TS 13-98	Jogurt	29 01 1999
EE 10062440 TS 14-98	Hapukoor	29 01 1999
EE 10062440 TS 14-98	Hapukoor	
Muud.1		29 01 1999
EE 10062440 TS 15-98	Puuviljamahlad, puuviljanektarid ja mahlajoogid	29 01 1999
EE 10062440 TS 16-98	Smetana	29 01 1999
EE 10062440 TS 16-98	Smetana	
Muud. 1		29 01 1999
EE 10062440 TS 19-98	Maitselisanditega hollandi juust	29 01 1999
EE 10248209 TS 7-98	Maitsestatud siirupid	
Muud.1		14 01 1999
EE 51001656 TS 2-96	Kõrgpastöriseeritud piim	
Muud.1		29 01 1999

EE 51001656 TS 6-96 Muud.2	Piimal põhinevad maitsestatud joogid "VIVA"	29 01 1999
EE 51001656 TS 6-96 Muud.2	Piimal põhinevad maitsestatud joogid "VIVA"	29 01 1999
EE 51001656 TS 1-97 Muud.1	Piimapudingud	29 01 1999
EE 64043567 TS 1-97 Muud.1	Saksa juust	13 01 1999



EVS TEATAJA TELLIMINE 1999. AASTAKS

1999. aasta EVS TEATAJA püsitellimus maksab 480 krooni

Ühekordne aastatellimus 530 krooni

A/a Eesti Ühispanga Tallinna kontoris nr 100 520 385 530 04 kood 401

Tellimisest palume teatada telefonil 49 20 20 Anne Laimets või faksiga 654 13 30,
anne@evs.ee

Kui soovite saada arvet, palume samuti helistada 49 20 20.

Tellimisel saate tagantjärele kõik ilmunud numbrid alates aasta algusest.

EVS TEATAJA TELLIMISKAART

TELLIN EVS TEATAJA

- PÜSITELLIMUSENA 480 krooni aasta
- AASTATELLIMUSENA 530 krooni aasta

Nimi
Asutus
Aadress
Telefon
Kuupäev, allkiri

LÜHENDID JA TÄHISED

STANDARDIORGANISATSIOONID

ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IEC	Rahvusvaheline Elektrotehnikakomisjon
ITU	Rahvusvaheline Sideliit
CEN	Euroopa Standardikomitee
CENELEC	Euroopa Elektrotehnika Standardikomitee
ETSI	Euroopa Telekommunikatsiooni Standardiinstituut
EVS	Eesti Standardiamet
EEK	Eesti Elektrotehnikakomitee
SA	Sideamet

STANDARDITE TÄHISED

RAHVUSVAHELISTE STANDARDITE TÄHISED

ISO	Rahvusvaheline standard
ISO/DIS	Rahvusvahelise standardi kavand (Draft International Standard)
ISO/FDIS	Rahvusvahelise standardi kavand lõpphääletuseks (Final Draft International Standard)
ISO/IEC	Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni ISO ja Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoni IEC koostöös valminud rahvusvaheline standard
ITU-T	Rahvusvahelise telekommunikatsioonialane standard
IEC	Rahvusvaheline elektrotehnikaalane standard

EUROOPA STANDARDITE TÄHISED

EN	Euroopa standard
ENV	Euroopa eelstandard
prEN	Euroopa standardi kavand
EN ISO	Euroopa standardiks ülevõetud ISO standard
ETS	ETSI standard kuni 1996
ES	ETSI standard alates 1997
EG	ETSI juhend

EESTI STANDARDITE TÄHISED

EVS	Eesti standard
EV ST	Eesti standard kuni 1993
EVS-ISO	Eesti standardiks ülevõetud ISO standard
EVS-IEC	Eesti standardiks ülevõetud IEC standard
EVS-EN	Eesti standardiks ülevõetud Euroopa standard
EVS-ENV	Eesti standardiks ülevõetud Euroopa eelstandard
EVS-EN ISO	Eesti standardiks ülevõetud Euroopa standardina kasutuselevõetud rahvusvaheline standard