

MetSta

Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry

Vahva

Avoim

Ennakoiva

Luotettava

STANDARDISOINNIN ASiantuntija

kotisivut: <http://www.metsta.fi>

MetSta-tiedotus: <http://www.metsta.fi/tiedotus>

.....mitä, miksi, mikä.....

STANDARDI

➤ Standardi on toistuvaan tapaukseen tarkoitettu yhdenmukainen ratkaisu.

- ✓ Yhtenäinen tieto aikaansaa toiminnassa kustannussääntöjä.
- ✓ Standardit voivat vähentää riippuvuutta yhdestä toimittajasta.
- ✓ Toimittajien luotettavuus ja laadukkuus koetaan paremmaksi, jos käytetään standardeja.
- ✓ Standardisointi tukee yritysten välistä yhteistyötä ja toisaalta lisää kilpailua.
- ✓ T&K –toimien taloudelliset riskit pienenevät, kun ollaan tietoisia standardeista ja ollaan mukana niiden kehityksessä.

DIN tutkimus v. 2000

MetSta ry:n historiasta

- Edeltäjät ovat tehneet metalliteollisuuden standardisointia 60 vuotta (v. 1947)
- MetSta ry aloitti toimintansa 1.1.2007
(Teknologiateollisuus ry, Standardisointi – ryhmä jatkoi MetSta ry:nä)
- SFS:n toimialayhteisövastuu siirrettiin samalla Teknologiateollisuus ry:stä MetSta ry:lle
- Perustajajäseninä 12 yhteisöä

Teknologiateollisuus ry - Terveysteknologialiitto ry - LVI-talotekniikkateollisuus ry
Suomen Hitsaustekninen Yhdistys ry - Teräsrakenneyhdistys ry
Metallinjalostajat ry - Polartest Oy – VTT - Turvatekniikan keskus TUKES
AEL Oy - Energiateollisuus ry - Kunnossapitoyhdistys ry

Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry

TOIMINTA-AJATUS

**YHDISTYS EDISTÄÄ STANDARDISOINIIN
AVULLA KONE- JA METALLITEOLLISUUDEN
KILPAILUKYKYÄ SEKÄ ALAN JA KÄYTTÄJÄN
TURVALLISUUTTA**

Teknologiateollisuus ry:n toiminta-ajatus:

Teknologiateollisuus ry:n tehtävänä on huolehtia siitä, että teknologiateollisuudella on menestymisen edellytykset kansainvälisessä kilpailussa

Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys ry

VISIO

VAHVA JA ENNAKOIVA VAIKUTTAJA KANSAINVÄLISESSÄ STANDARDISOINNISSA SEKÄ AVOIN JA LUOTETTAVA SUOMALAINEN KANAVA ALAN TOIMIJOILLE

Vahva

- toiminta on tehokasta ja asiantuntevaa
- näkemykset ovat kokonaisvaltaisia
- eteenpäin menevä viesti on viimeistelty

Ennakoiva

- olemme aktiivisia standardisoijia
- ennakoimme miten asiat vaikuttavat teollisuuden kilpailukykyyn

Avoin

- kaikki halukkaat voivat osallistua standardisointiin
- nettisivumme ovat informatiiviset ja ajantasaiset
- tapamme toimia käy selkeästi ilmi nettisivuiltamme
- tunnistamme erityistiedotustarpeen

Luotettava

- toimintamme on luottamuksellista
- MetSta toimii tiedon lähteenä

MetSta ry nykytilanne

- Standardisointia tekee 8 henkilöä
- Metalliteollisuuden kansallinen standardisointi sekä CEN/ECISS/ISO-työn kansallinen koordinointi
- ”Metalliteollisuus” ~ koneenrakennus, materiaalitekniikka, metallien jalostus, metallituotteet, valmistustekniikka, talotekniikka ja turvallisuus -> ks. seuraava sivu

MetSta ry:n standardisoinnin vastuualueita

Painelaitteet
Hydrauliikka ja pneumatiikka
Kompressorit
Kylmätekniikka
LVI-tekniikka
Putkistot
Elintarvikekoneet
Hissit
Henkilönostimet
Kuljettimet
Laivanrakennus
Laivanrakennuksen TES-standardit
Nostoapuvälineet
Nosturit
Toleranssit ja pinnankarheus
Kierteet ja kiinnittimet
Veneet
Puuntyöstökoneet
Metallintyöstökoneet
Käsikoneet
Dieselmoottorit
Tekstiili- ja pesulakoneet
Kunnossapito
Toimitusketjun turvallisuus
Pumput
Teollisuusventtiilit

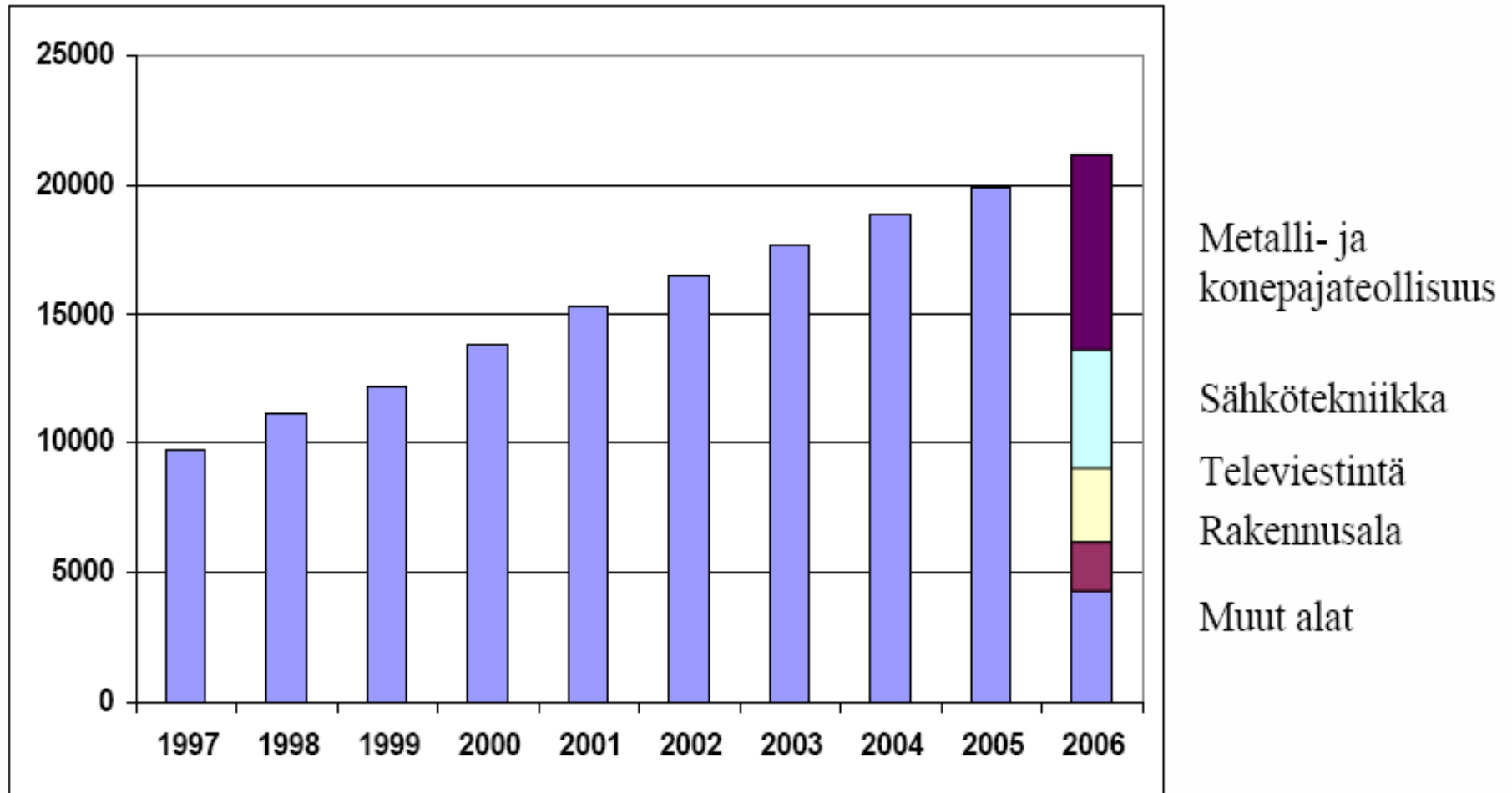
Teknisen dokumentoinnin perusstandardit
Hitsaus
Kasvihuoneet
Kattilat
Teollisuusputkistot
Rikkomaton aineenkoetus (NDT)
Teräs- ja alumiinirakenteet
Ilmastointitekniikka
Rakennusten lämmitysjärjestelmät
Rakennusautomaatio
Avaruus ja ilmailu
Alumiini
Kupari
Teräkset
Valuraudat ja -teräkset
Valimotekniikka
Korroosionestotekniikka
Pintakäsittelytekniikka
Metalliset putket ja putkenosat
Akustiikka ja värähtely
Ergonomia
Koneturvallisuuden perusstandardit
Paperi- ja painokoneet
Rakennusaineteollisuuden koneet
Rakennus- ja kaivoskoneet
Räjähdysvaaralliset tilat
Trukit

MetSta ry:n nykytilanne

tunnuslukuja

- CEN standardisointi liittyy yli 30:een eri EU direktiiviin
- CEN TC:tä n. 110 kpl
- ISO TC:tä n. 70 kpl
- Valmiita standardeja n. 6 500 kpl (1/3 SFS:n standardeista)
- Työkohteita n. 3 000 kpl
- CEN standardeja valmistuu vuosittain n. 350 kpl
- Standardien käänös % n. 24,5%
- SFS –standardeja laaditaan vuosittain 0...5 kpl
(puhtaasti kansallisia standardeja)
- 3 kpl CEN - sihteeristöä ja 1 kpl ISO sihteeristö

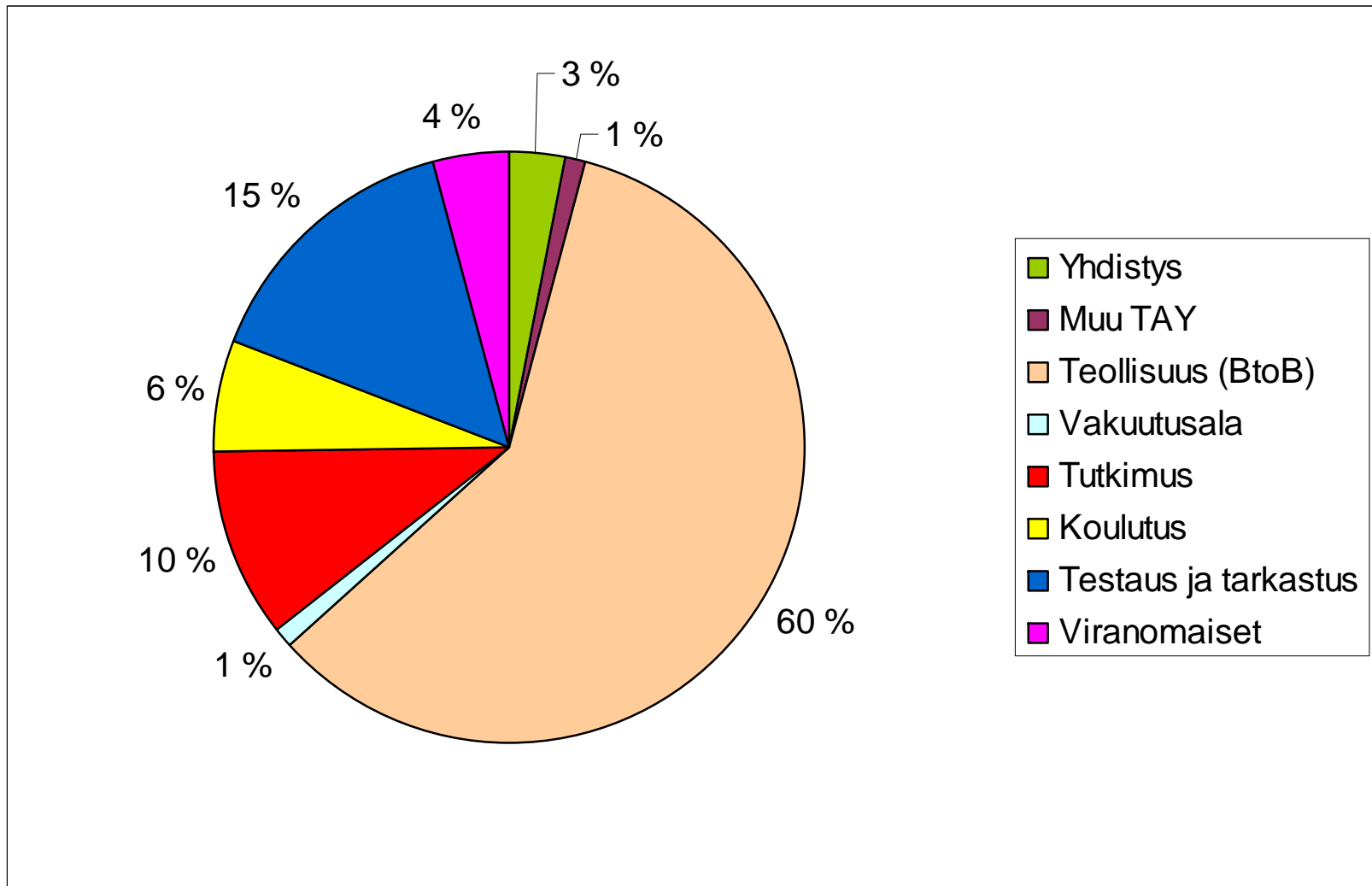
SFS standardien määrän kehitys



MetSta ry:n tunnuslukuja vuoden 2007 toiminnasta

- **Käännöksiä 62 kpl**
(n. 110 000 euroa, josta KTM avustuksen osuus 35 000 euroa)
- **CEN/ISO standardisointimatkoja 65 kpl**
 - 55 kpl teollisuuden ja toimialan asiantuntijoita
(n. 50 000 euroa, josta KTM avustuksen osuus 50 000 euroa)
- **Standardisointiin osallistuneita 166 kpl**
 - edustaen yli 100 eri yhteisöä

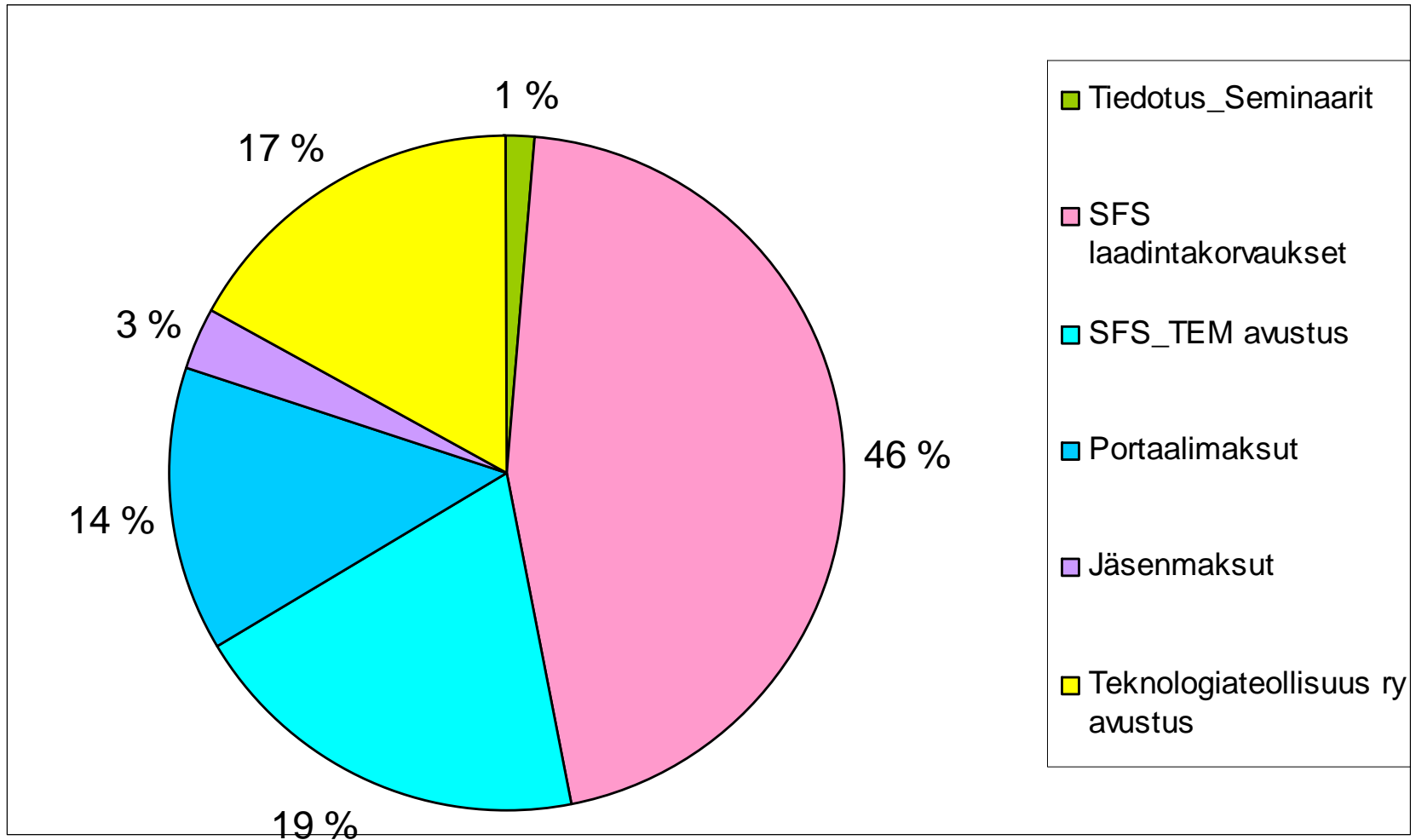
MetSta ry:n standardisointiin osallistuneet tahot v. 2007



MetSta ry:n tavoitetunnuslukuja vuodelle 2008

- **Käännöksiä 190 kpl**
(n. 310 000 euroa, josta TEM avustuksen osuus 45 000 euroa)
- **CEN/ISO standardisointimatkoja 75 kpl**
> 60 kpl teollisuuden ja toimialan asiantuntijoita
(n. 55 000 euroa, josta TEM avustuksen osuus 55 000 euroa)
- **Standardisointiin osallistuneita >200 kpl**
- edustaen yli 130 eri yhteisöä

Metstan tulorahoitus v. 2008 (budjetti 700 k€)



Standardisointityö

*Standardisointityö on **tiedon & näkemyksen** keräämistä ja kirjaamista yhteisiksi toimintatavoiksi (standardisoinnin pelisääntöjen mukaisesti)*

*Standardeihin voi vaikuttaa, jos on mukana standardisointityössä.
(lisäyksiä, poistamisia tai muutoksia)*

Standardisointityössä mukana oleva kykenee ennakoimaan omassa työssä/yrityksessä tehtävät toimenpiteet.

Kilpailukyky
Turvallisuus

CEN - ISO

Yhteensopivuus
Vaatimustenmukaisuus

TIETO

METALLITEOLLISUUDEN STANDARDISOINTIYHDISTYS RY

SEURANTARYHMÄ/KOMITEA

PORTAALI

Ennakoi ja sovelta

Tarvittavat muutokset
omaan toimintaan

TIETO

Vaikuta ja seuraa

Standardien kommentointi, laadinta
ja voimaantuloaikataulut

OMA TYÖ - YRITYS

Kansallinen standardisointikomitea

Kansallinen standardisointikomitea on korkein päättävä elin toimialueensa standardisoinnissa.

KOMITEA.....

- seuraa eurooppalaista (CEN) ja kansainvälistä (ISO) standardisointia
- valmistelee ja päättää Suomen kannanotot standardisointia, standardiehdotuksia ja standardeja käsitteleviin kysymyksiin
- nimittää Suomen asiantuntijat CEN ja ISO työryhmiin sekä osallistujat eurooppalaisiin ja kansainvälisiin kokouksiin
- arvioi standardien käännostarvetta ja tarvittaessa avustaa standardien käännoksissä
- arvioi tarvetta standardikäsikirjoille ja muille julkaisuille
- kartoittaa tarvetta alansa kansallisille SFS – standardeille ja vastaa niiden laadinnasta
- arvioi tiedottamisen tarvetta ja edistää osaltaan standardien käyttöä

Komiteatyöskentely

- Standardisointitieto löytyy nettipohjaisilta portaalisivustoilta standardisointialueittain
 - kaikki N –dokumentit (=CEN/ISO aineisto)
 - standardiehdotukset ja niiden lausuntopyynnöt sekä niihin annetut vastaukset
 - kansallisen standardisointikomitean aineisto: esityslistat, pöytäkirjat, muu tarpeelliseksi katsottava standardisointiin liittyvä tieto
 - matkaraportit
- Kansallisen standardisointikomitean jäsen voi itse valita kuinka aktiivinen haluaa olla
 - käy kansallisissa ja kansainvälisissä kokouksissa
 - käy kansallisissa kokouksissa
 - käyttää portaalisivuston materiaalia hyödykseen ja antaa lausuntopyyntöihin kommentteja
- MetSta valitsee komitean puheenjohtajan ja tarjoaa sihteerin komitean käyttöön.
- Komitean jäsen voi saada matka-avustusta CEN/ISO kokouksiin (500€/1000€ kokousta kohden)
- Portaalivuosisumma oikeuttaa kansallisen standardisointikomitean jäsenyyteen sekä pääsyyn standardisointialueen sivustolle.
- Portaalimaksu vuonna 2008 on 800 €
Puheenjohtajan jäsenyys on maksuton.