

**RAKENTAMISMÄÄRÄYKSISTÄ
STANDARDEIHIN – VALMISTAUDU
AJOISSA**

**FORUM 2011
4.10.2011**

FORUM – tapahtumat: Uusi perinne, uusiutuvat teemat

- **2006 – Standardeilla menestystä liiketoimintaan**
- **2007 – Hyödy standardeista – varmista kilpailuetusi**
- **2008 – Innovaatiosta standardiksi – ideasta markkinoille**
- **2009 – Tulevaisuuden osaaja menestyy standardien avulla**
- **2010 – Tulevaisuuden energiaratkaisut standardisoidaan tänään**
- **2011 – Rakentamismääräyksistä standardeihin – valmistaudu ajoissa**

Miksi nyt teemana rakentaminen?

1) Rakennusteollisuus on merkittävä toimiala:

- **Suomen kansallisvarallisuudesta (€ 770 Mrd) 73% liittyy rakennettuun ympäristöön (RT ry)**
- **Investoinneista v. 2010 (€ 33 Mrd) 68% liittyy rakentamiseen (RT ry)**

2) Rakennusteollisuuden ympäristö muuttuu:

- **Standardien asema ja merkitys kasvaa**
 - Eurokoodit
 - Tuotestandardit, testistandardit
 - CE-merkintä
- **Rakentamiselle asetettavat vaatimukset kasvavat**
 - energiatehokkuus, ympäristönäkökohdat, ...

SFS:n rooli ja tehtävät

SFS on standardisoinnin keskusjärjestö Suomessa

SFS on elinkeinoelämälle ja julkishallinnolle palveluja tuottava järjestö, jonka tehtävänä on:

- luoda puitteet standardisointiin osallistumiselle
- tiedottaa standardeista ja standardisoinnista
- olla vaikutuskanava kansalliseen ja kansainväliseen standardisointiin
- pitää yllä maan tarpeen kattava standardikokoelma ja huolehtia standardien saatavuudesta

Standardisoimisliiton jäsenet



- Ministeriöt (11 kpl)
- Elinkeinoelämän keskusliitto EK
- Finanssialan Keskusliitto FK ry
- Helsingin Yliopisto
- Kemiateollisuus ry
- Metsäteollisuus ry
- Muoviteollisuus ry
- PSK Standardisointiyhdistys ry
- Rakennusteollisuus ry
- Rakennustietosäätiö
- SESKO ry
- Standardisointiyhdistys
- TEVASTA ry

- Suomen Laatuyhdistys ry
- Suomen Rakennusinsinöörien Liitto ry
- Tekniikan Akateemisten Liitto ry
- Teknologiateollisuus ry
- Työtehoseura ry
- Yleinen Teollisuusliitto ry
- Öljyalan Keskusliitto ry

Teknologia
teollisuus

SESKO

TEVASTA



KEMIANTEOLLISUUS RY

Rakennustietosäätiö RTS

Elinkeinoelämän keskusliitto



FK|Finanssialan Keskusliitto
FC|Finansbranschens Centralförbund
Federation of Finnish Financial Services



HELSINGIN YLIOPISTO



LAATUKESKUS
EXCELLENCE FINLAND



Metsäteollisuus

YTL YLEINEN TEOLLISUUSLIITTO



ÖLJYALAN
KESKUSLIITTO



TEKNIIKAN
AKATEEMISTEN
LIITTO TEK



MUOVITEOLLISUUS RY
Finnish Plastics Industries Federation



RAKENNUSTEOLLISUUS

PSK Standardisointi

Standardisoimisliiton toimialayhteisöt

Yksityiset:

- Kemianteollisuus ry
- Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys
- Metsäteollisuus ry
- Muoviteollisuus ry
- Rakennustuoteteollisuus ry
- SESKO ry
- Standardisointiyhdistys TEVASTA ry
- Yleinen Teollisuusliitto ry
- Öljyalan Keskusliitto ry

Valtiolliset

- Liikennevirasto
- MTT Mittaus ja standardisointi (Vakola)
- Suomen Ympäristökeskus
- Viestintävirasto



KEMIANTEOLLISUUS RY



MUOVITEOLLISUUS RY
Finnish Plastics Industries Federation



Rakennus-alan standardisoinnin toimialayhteisöt (RASEK)

- **Rakennustuoteteollisuus RTT ry**
- **Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys MetSta ry**
- **Metsäteollisuus ry**
- **Liikennevirasto**
- **Muoviteollisuus ry**
- **Öljyalan Keskusliitto ry**
- **Kemianteollisuus ry**
- **Yleinen teollisuusliitto YTL ry**
- **Suomen Standardisoimisliitto SFS ry**

Miksi standardisoidaan ?

Standardisointi on vapaaehtoista toimintaa, josta osallistuvat tahot hyötyvät kukin omalla tavallaan

Standardisoinnin hyötyjä elinkeinoelämälle

Kilpailukyky
paranee

Toiminta
tehostuu ja
markkinoille
pääsy
helpottuu

Standardeilla
menestystä
liiketoimintaan

Toiminta-
ympäristön
hallittavuus
kasvaa

Vaatimusten-
mukaisuus
varmistuu

Standardisoinnin hyötyjä julkiselle sektorille



Standardisoinnin hyödyt - tutkimustietoa

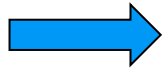
- **DIN (Saksa, v. 2000, 2011): Yhteiskunnan hyöty standardeista n. 1 % bruttokansantuotteesta**
 - standardisointi johtaa yritysten transaktiokustannusten (tiedonkeruu, neuvottelut, markkinakartoitukset) merkittävään pienenemiseen, koska standardit tuovat tiedon saataville ja tieto on kaikkien käytettävissä
 - 84% yrityksistä käyttää eurooppalaisia tai maailmanlaajuisia standardeja täyttääkseen vientimaan vaatimukset
- **BSI, CBI, DTI (Iso Britannia, v.2005): Britannian työn tuottavuuden kasvusta 17 % johtuu standardeista**
- **AFNOR (Ranska 2009): Standardisoinnilla merkittävä vaikutus talouden kasvuun – 1950- 2007 keskim, 0.8% per annum**

Rakentamismääräyksistä standardeihin – valmistaudu ajoissa

- **Toivotan hyvää FORUM – iltapäivää!**



Aktiivista keskustelua ja palautteenantoa päivän esityksiin liittyen



Kontaktien luomista buffet-osion yhteydessä



Standardisoinnin mahdollisuuksien hyödyntämistä käytännön työssä sekä meille ideoita toiminnan edelleen kehittämiseksi