

# PSK-tiedote 1/2008

28. helmikuuta 2008

1 (8)

---

## Sisällys

- 1 PSK:n hallitus
  - 1.1 Hallituksen jäsenet 2008
  - 1.2 Tilikausi 2007
  - 1.3 Hallituksen uusi puheenjohtaja esittäytyy
- 2 Yhdistyksen kevätkokous
- 3 Standardisointi
  - 3.1 Vahvistetut standardit
  - 3.2 Lausunnolla olevat standardit
  - 3.3 Uusia standardisointikohteita
  - 3.4 Uusia työryhmiä
- 4 Uusia jäseniä
  - 4.1 Ramboll Finland Oy
  - 4.2 Solteq Oyj
- 5 Projektitoimintaseminaari II Haikon Kartanossa 24.4.2008
- 6 PSK:n ja MetStan yhteistyö kunnossapidon alueella
  - 6.1 Taustaa eurooppalaisesta kunnossapidon standardisoinnista
  - 6.2 Kunnossapidon standardeja halutaan suomenkielisinä
  - 6.3 Kunnossapidon eurooppalaisia standardeja
- 7 Plan-uutisia

---

## 1 PSK:N HALLITUS

### 1.1 Hallituksen jäsenet 2008

PSK:n hallitus piti vuoden ensimmäisen kokouksensa tiistaina 12.2.2008 UPM-Kymmene Oyj:llä Jämsänkoskella. Kokouksen avasi hallituksen puheenjohtaja Henry Mikkonen ja kokous valitsi yksimielisesti varapuheenjohtajaksi Juha Kempin CTS Engtec Oy:stä.

Muut vuoden 2008 PSK:n hallituksen jäsenet ovat

- Martti Heinänen UPM-Kymmene Oyj
- Jouko Kokki YIT Teollisuus- ja verkkopalvelut Oy
- Tapani Koski SWECO Industry Oy
- Pertti Leinonen Rautaruukki Oyj
- Silvo Leinonen Pöyry Oyj
- Ilkka Lumme M-real Oyj
- Pertti Rahko Stora Enso Oyj

Hallituksen kuva löytyy seuraavasta linkistä <http://www.psk-standardisointi.fi/> "Info"-painikkeesta.

## 1.2 Tilikausi 2007

Hallitus kävi läpi kokouksessaan vuoden 2007 tilinpäätöksen asiakirjat ja totesi, että tilikausi on mennyt kaikin puolin hyvin sekä hyväksyi tilinpäätöksen asiakirjat toimitettavaksi tilintarkastukseen. Erityisesti jäsenkehitys on ollut viime vuosina hyvä ja nyt jäsenten määrä on jo toisella sadalla.

## 1.3 Hallituksen uusi puheenjohtaja esittäytyy

Moi kaikille,

olen Henry Mikkonen, mutta kaikki minua Henkaksi kutsuvat, niin kuin muitakin Henryjä – paitsi Remua. Olen kotoisin Keski-Suomesta ja siinä suhteessa onnellisessa asemassa, että saan olla jälleen kotinurkillani töissä. Tällä hetkellä työskenteelen Jyväskylässä Metso Paper Oy:llä kenttähuolto-  
liiketoiminnan kehityspäällikkönä.

Koko työurani ajan olen toiminut erilaisissa kunnossapitoon liittyvissä tehtävissä. ABB Servicellä Pitäjänmäellä vastasin muutaman vuoden ajan kunnonvalvonta-asioista ja sitä ennen, tuuhea-  
tukkaisella kaudella, tein tutkimusta kunnonvalvontaan liittyen Oulun yliopistossa. Vastikään palasin muutaman kuukauden työkomennukselta kunnossapidon kehitysprojektista Australiasta, josta oheinen kuva.



Olen aikoinani opiskellut paljon kunnonvalvontaan liittyviä asioita ja olen, osin myös PSK:ssa tapahtuvan toiminnan kautta, onnistunut säilyttämään kiinnostukseni asiaan. Ennen tätä nykyistä luottamustehtävää PSK-toimintaani on ollut jäsenyys värähtelymittausten työryhmässä PSK 57, jossa olen ollut mukana reilut 10 vuotta. Lisäksi olen toiminut työryhmän PSK 68/1 "Laitteiden kriittisyysluokitus" puheenjohtajana ja oppinut sitä kautta paljon uutta kunnossapidon suunnittelusta ja siitä miten vakuutusyhtiöiden, toimittajien ja tilaajien intressit voivat olla saman suuntaisia. PSK:ssa minua eniten innostaakin sen eri osapuolille tarjoama mahdollisuus tehdä tuloksellista yhteistyötä turvallisesti leimautumatta millään taholla.

Vapaa-aikanani haluaisin harrastaa kaikkea hienoa sekä olla villi ja vapaa, mutta siihen ei perheellisen aika oikein riitä. Niinpä tyydynkin aina silloin tällöin paijaamaan pressun alla odottavaa nuoruuden aikaista vuoden 1980 tuuttiani (Honda CB 750) ja haaveilemaan, että ehkä joskus vielä ajelen sillä tukka hulmuten kohti auringonlaskua.

## 2 YHDISTYKSEN KEVÄTKOKOUS

PSK Standardisoinnin sääntömääräinen kevätkokous pidetään torstaina 24.4.2008 Haikon Kartanossa, Porvoossa. Kokous alkaa projektitoimintaseminaarin jälkeen klo 17.00. Perinteisesti kokouksen jälkeen päivän teemaa voi jäädä pohtimaan kartanoravintolassa tarjoiltavan illallisen ja virvokkeiden merkeissä.

Virallisen kokouskutsun lähetämme myöhemmin jäsenyritysten yhteyshenkilöille, mutta niin seminaariin kuin kokoukseen ovat tervetulleita muutkin yritysten henkilökunnasta.

---

## 3 STANDARDISOINTI

### 3.1 Vahvistetut standardit

PSK:n hallitus on vahvistanut seuraavat standardit:

- PSK 3501 Läpiviennit. Yleinen käyttö. Putki tai kaapeli. Holkki A. 2 sivua
- PSK 3502 Läpiviennit. Yleinen käyttö. Putki tai kaapeli. Holkki B. 2 sivua
- PSK 3503 Läpiviennit. Yleinen käyttö. Putki. Holkki C. 2 sivua
- PSK 3511 Läpiviennit. Vesikatto. Eristämätön putki. Tyyppi A. 2 sivua
- PSK 3512 Läpiviennit. Vesikatto. Eristämätön putki. Tyyppi B. 2 sivua
- PSK 3513 Läpiviennit. Vesikatto. Eristämätön putki. Tyyppi C. 2 sivua
- PSK 3514 Läpiviennit. Vesikatto. Eristämätön putki. Tyyppi D. 2 sivua
- PSK 3515 Läpiviennit. Vesikatto. Eristämätön putki. Tyyppi E. 2 sivua
- PSK 3516 Läpiviennit. Vesikatto. Eristämätön putki. Tyyppi F. 2 sivua
- PSK 3517 Läpiviennit. Vesikatto. Eristämätön putki. Tyyppi G. 2 sivua
- PSK 3518 Läpiviennit. Vesikatto. Eristämätön putki. Tyyppi H. 2 sivua
- PSK 3519 Läpiviennit. Vesikatto. Eristämätön putki. Tyyppi J. 2 sivua
- PSK 3520 Läpiviennit. Vesikatto. Eristämätön putki. Tyyppi K. 2 sivua
- PSK 3521 Läpiviennit. Vesikatto. Kaapeli. 2 sivua
- PSK 3522 Läpiviennit. Vesikatto. Kaapeliryhmä. 2 sivua
- PSK 3523 Läpiviennit. Vesikatto. Kattokaivo. 2 sivua
- PSK 3531 Läpiviennit. Vesikatto. Säiliö. Tyyppi A. 2 sivua
- PSK 3532 Läpiviennit. Vesikatto. Säiliö. Tyyppi B. 2 sivua
- PSK 3541 Läpiviennit. Välipohja. Valmis betonitaso. Putki. Tyyppi A. 2 sivua
- PSK 3542 Läpiviennit. Välipohja. Valmis betonitaso. Putki. Tyyppi B. 2 sivua
- PSK 3543 Läpiviennit. Välipohja. Betonitaso. Putki. Tyyppi A. 2 sivua
- PSK 3544 Läpiviennit. Välipohja. Betonitaso. Putki. Tyyppi B. 2 sivua
- PSK 3545 Läpiviennit. Välipohja. Betonitaso. Putki. Tyyppi C. 2 sivua
- PSK 3546 Läpiviennit. Välipohja. Betonitaso. Putki. Tyyppi D. 2 sivua
- PSK 3547 Läpiviennit. Välipohja. Betonitaso. Putkir ryhmä. 2 sivua
- PSK 3548 Läpiviennit. Välipohja. Ritolataso. Putki. 2 sivua
- PSK 3549 Läpiviennit. Välipohja. Turkkilevytaso. Putki. 2 sivua
- PSK 3550 Läpiviennit. Välipohja. Kaapeli. Tyyppi A. 2 sivua
- PSK 3551 Läpiviennit. Välipohja. Kaapeli. Tyyppi B. 2 sivua
- PSK 3552 Läpiviennit. Välipohja. Betonitaso. Kaapeli. Palokatko A. 2 sivua
- PSK 3553 Läpiviennit. Välipohja. Betonitaso. Kaapeli. Palokatko B. 2 sivua

- PSK 3561 Läpiviennit. Kivirakenteinen ulkoseinä. Eristämätön putki. 2 sivua
- PSK 3562 Läpiviennit. Kivirakenteinen ulkoseinä. Eristetty putki. 2 sivua
- PSK 3563 Läpiviennit. Poimulevyrakenteinen ulkoseinä. Eristämätön putki. 2 sivua
- PSK 3564 Läpiviennit. Poimulevyrakenteinen ulkoseinä. Eristetty putki. 2 sivua
- PSK 3565 Läpiviennit. Eristämätön poimulevyrakenteinen seinä. Eristämätön putki. 2s
- PSK 3566 Läpiviennit. Eristämätön poimulevyrakenteinen seinä. Eristetty putki. 2 s.
- PSK 3581 Läpiviennit. Kivirakenteinen väliseinä. Eristämätön putki. 2 sivua
- PSK 3582 Läpiviennit. Kivirakenteinen väliseinä. Eristetty putki. 2 sivua
  
- PSK 6151 Teollisuuden kone- ja laitehankinnat. Pumppu. Teknisten tietojen tietoelementit. 2 sivua

### **3.2 Lausunnolla olevat standardit**

- SFS 3977 Putki-, säiliö- ja laite-eristykset. Mitoitus. 21 s.  
*Lausuntoaika umpeutuu 10.3.2008*
- PSK 7102 Tehdashierarkia. 6 s.  
*Lausuntoaika umpeutuu 13.3.2008*

### **3.3 Uusia standardisointikohteita**

Kunnossapidon standardisoinnin kokouksessa MetStassa ehdotettiin, että PSK kokoaa työryhmän PSK 75/3, jonka tehtävänä on tukea standardin SFS-EN 15341 käännöstyötä ja lisäksi tarkistaa standardien PSK 7501 ja PSK 6201 ristiriidattomuus siihen nähden. Hallitus päätti, että työryhmä perustetaan ja esitti lisäksi, että tarkistuksen jälkeen PSK 7501 käännetään englanniksi, jotta siinä olevat standardista SFS-EN 15341 puuttuvat vakiintuneet tunnusluvut olisivat käytettävissä myös kansainvälisissä kohteissa.

### **3.4 Uusia työryhmiä**

#### PSK 24/1 Putkistojen virtausnopeudet

Työryhmä pitää ensimmäisen kokouksen 6.3.2008 ja työryhmään kuuluu tässä vaiheessa seuraavat jäsenet:

- Jani Porkka SWECO Industry Oy
- Silvo Leinonen Pöyry Oyj
- Tor-Björn Karlsson M-real Oyj
- Erkki Hälikkä M-real Oyj
- Mauri Suuronen Neste Jacobs Oy

#### PSK 26/3 Standardin PSK 2601-4:n päivitys

Työryhmä pitää ensimmäisen kokouksen 12.3.2008 ja työryhmään kuuluu tässä vaiheessa seuraavat jäsenet:

- Erkki Hälikkä M-real Oyj
- Pekka Hakulinen SWECO Industry Oy
- Petri Valjus Metso Paper Oy

PSK 67/3 Teollisuushydrauliijärjestelmän hankinta-asiakirjat

Työryhmä pitää ensimmäisen kokouksen 13.5.2008 ja työryhmään kuuluu tässä vaiheessa seuraavat jäsenet:

- Kimmo Heikkinen Hydac Oy
- Pekka Anttonen Sandvik Mining and Construction Oy
- Heikki Pylkkänen Bosch Rexroth Oy
- Martti Törmänen Tormets Oy

PSK 75/3 Kunnossapitostandardien harmonisointi

Työryhmä pitää ensimmäisen kokouksen 14.5.2008 ja työryhmään kuuluu tässä vaiheessa seuraavat jäsenet:

- Kari Komonen VTT Valmistustekniikka
- Hanna Järvenpää MetSta ry
- Jorma Järviö Service Management Solutions SMS Oy
- Esa Mäki Raskone Oy
- Jukka Vesterinen Kymenso Oy

PSK 78/2 Laippaliitos

Työryhmä pitää ensimmäisen kokouksen 4.3.2008 ja työryhmään kuuluu tässä vaiheessa seuraavat jäsenet:

- Aarto Sorsa YIT Teollisuus- ja verkkopalvelut
- Olli-Pekka Joronen SWECO Industry Oy
- Jukka Laaksonen Neste Jacobs Oy
- Silvo Leinonen Pöyry Oyj
- Olavi Valtonen Polartest Oy
- Seppo Jaakkola Chesterton
- Hannu Ruotsalainen Tampereen Tiivisteteollisuus Oy

Kaikkiin perustettaviin työryhmiin mahtuu vielä talkoohenkisiä vaikuttajia, joten ottakaa yhteyttä PSK:n toimistoon.

---

## **4 UUSIA JÄSENIÄ**

### **4.1 Ramboll Finland Oy**

Ramboll Finland Oy on osa Ramboll Groupia, joka on monialainen pohjoismainen asiantuntijapalvelujen tarjoaja. Yritys tarjoaa suunnitteluun, rakentamiseen, tuotekehitykseen ja ylläpitoon liittyviä konsultti- ja asiantuntijapalveluita talo-, infra-, teollisuus-, energia- sekä vesi- ja ympäristötoimialoilla. Suomessa yritys toimii 18 paikkakunnalla yli 1000 asiantuntijan voimin.

## 4.2 Solteq Oyj

Solteq Oyj on kunnossapidon- ja materiaalihallinnan toiminnanohjausjärjestelmien toimittaja. Sen erityisosaamista ovat ketjuuntuneen kaupan, tukku- ja vähittäiskaupan, autokaupan sekä teollisuuden tietojärjestelmät ja niihin liittyvät palvelukokonaisuudet. Solteq on toimittanut kahdenkymmenen vuoden ajan tietojärjestelmiä eri toimialoille, eri varusohjelmistoympäristöihin ja eri laitealustoille. Ratkaisuja on toimitettu yli 350 asiakkaalle 16 eri maahan. Vuonna 1982 perustettu yhtiö listattiin Helsingin Pörssiin vuonna 1999.

---

## 5 PROJEKTITOIMINTASEMINAARI II HAIKON KARTANOSSA 24.4.2008

Projektitoimintaseminaariin on ilmoittautunut jo noin 120 osallistujaa ja olemme saaneet käyttöömmme Haikon Kartanon suurimman seminaaritalan, joten tilaa pitäisi riittää 200 osallistujalle.

Otamme edelleen ilmoittautumisia vastaan. Ohjelma on tämän tiedotteen liitteenä ja löytyy myös kotisivuiltamme <http://www.psk-standardisointi.fi/>. Myös seminaarin jälkeen pidettävään yhdistyksen kevätkokoukseen sekä illalliselle ovat kaikki tervetulleita ja tilaisuushan on sekä jäsenyritysten henkilökunnalle että työryhmäläisille maksuton!

---

## 6 PSK:N JA METSTAN YHTEISTYÖ KUNNOSSAPIDON ALUEELLA

Joulukuun PSK-tiedotteessa kerrottiin, että tammikuussa PSK ja MetSta ry pitävät yhteisen palaverin kunnossapidon standardisointiin liittyen. Näin myös tapahtui ja päätettiin, että alan standardisointia viedään eteenpäin yhteistyössä ja konkreettisesti askelista sovittiin.

### 6.1 Taustaa eurooppalaisesta kunnossapidon standardisoinnista

Eurooppalaisella standardisomisjärjestöllä CEN:illä on kunnossapitoon liittyvä tekninen komitea TC 319 "Maintenance". Tämän komitean toimialayhteisö on MetSta ry ja asiantuntijana toimii Hanna Järvenpää. Ensimmäiset standardit komitealta on ilmestynyt vuonna 2001, mutta varsinainen "Business Plan" on hyväksytty vuonna 2005. Komitean standardisoinnin painopistealueita ovat hallintastandardit, sopimukset, toiminnan tunnusluvut, dokumentaatio, koulutus, rakennusten huolto, turvallisuus ja infrastruktuuri. CEN/TC 319 on linkittynyt komiteaan IEC/TC 56 "Dependability", joka kuuluu SESKO:n toimialaan ja komiteaan CEN/TC 348 "Facility Management", joka kuuluu MetStalle.

## 6.2 Kunnossapidon standardeja halutaan suomenkielisinä

PSK:n ja MetStan yhteistyö konkretisoituu parhaillaan perustettavassa työryhmässä PSK 75/3, josta kerrottiin jo aiemmin tässä tiedotteessa. MetSta kääntää kaksi standardia suomeksi ja työryhmä antaa tukea siinä. Käännöstyö on hyvin vaikea, sillä suoraan käännetyt termit eivät välttämättä vastaa sisällöltään toisiaan.

Vuonna 2007 on valmistunut eurooppalainen standardi SFS-EN 15341 ”Kunnossapito. Kunnossapidon avaintunnusluvut”. Tämä standardi nähtiin yhteistyöpalaverissa niin tärkeäksi alan kannalta, että se päätettiin kääntää suomenkielelle sekä samalla tarkastaa standardin PSK 7501 ”Prosessiteollisuuden kunnossapidon tunnusluvut” sisältö siten, että nämä kaksi dokumenttia eivät ole keskenään ristiriidassa. Standardin SFS-EN 15341 käännöstyö on edennyt nopeassa tahdissa, joten työryhmää PSK 75/3 kootaan kovalla kiireellä antamaan siihen kommentteja. Standardin SFS-EN 15341 suomenkielinen versio pyritään saamaan valmiiksi ja SFS:lle myyntiin keväällä 2008.

Myös tekninen raportti TR 15628 kunnossapidon henkilökunnan pätevyyksistä päätettiin kääntää. Käännöstyö on käynnissä ja myös tämä käännös saataneen ostokuntoon loppukevästä.

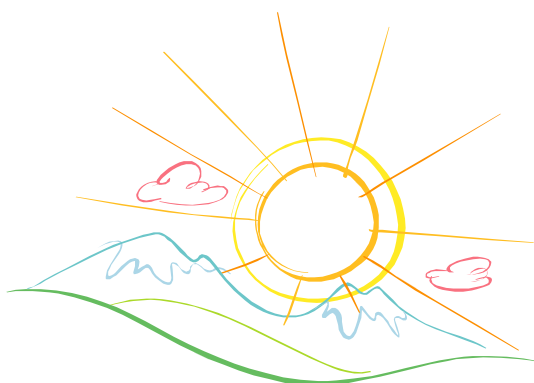
## 6.3 Kunnossapidon eurooppalaisia standardeja

Komitean TC 319 toistaiseksi laatimat julkaisut:

EN 15341:2007	Maintenance. Maintenance key performance indicators
SFS EN 15341:en	Kunnossapito. Kunnossapidon avaintunnusluvut
CEN/TR 15628:2007	Maintenance. Qualification of maintenance personnel
CEN/TR 15628:en	
CEN/TS 15331:2005	Criteria for design, management and control of maintenance services for CEN/TS 15331:en buildings
EN 13269:2006	Maintenance. Guideline on preparation of maintenance contracts
SFS EN 13269:en	Kunnossapito. Kunnossapitosopimusten laadintaohjeita
EN 13306:2001	Maintenance terminologi
SFS EN 13306:en	Kunnossapitosanasto
EN 13460:2002	Maintenance. Documents for maintenance
SFS EN 13460:en	

## 7 PLAN UUTISIA

Saimme Planilta kirjeet, joissa kerrotaan tansanialaisten kummilapsiemme Airinen ja Sethin kuulumisista. Molemmat lapset perheineen voivat hyvin. Koulut olivat joululomalla kiinni ja lapset auttoivat vanhempiaan tilanhoidossa. Airine kertoi perheellä olevan neljä possua. He toivottivat meidät tervetulleiksi Tansaniaan ja Sethi erityisesti katsomaan heidän vuoriin. Lisäksi he toivoivat meille hyviä voiteja, terveyttä ja onnellista uutta vuotta.



## *Aurinkoista kevättä!*

*PSK Standardisointiyhdistys ry*

*Jari Viertävä*  
*toiminnanjohtaja*

*Mirikka Heinonen*  
*sihteeri*

JAKELU Jäsentyöryhmiin, työryhmien jäsenet, hallitus, MetSta, SFS, SESKO, KPY, TSAU, Varalaite