

Sisällysluettelo

- 1 PSK:n hallitus
- 2 PSK:n kevätseminaari Pörssitalossa torstaina 27.4.2017
- 3 Yhdistyksen kevätkokous Pörssitalossa 27.4.2017
- 4 Uusi putkiloukkakäsikirja valmisteilla
- 5 Uudet jäsenet esittelyssä
 - 5.1 Are Oy
 - 5.2 Oulun seudun koulutuskuntayhtymä
 - 5.3 Asianajotoimisto Erlex Oy
 - 5.4 Tmi Reijo Ruohola
- 6 Lausunnolla olevat standardit
- 7 Vahvistetut standardit
- 8 Uusi standardisointikohde
- 9 PSK:n syyskokous 23.11.2017 Astoria-salissa



1 PSK:N HALLITUS

PSK:n hallitus piti vuoden ensimmäisen kokouksensa torstaina 23.2.2017 Caverion Industria Oy:llä. Kokouksen avasi hallituksen puheenjohtaja Veikko Niemi. Varapuheenjohtajaksi valittiin yksimielisesti toiminnanjohtaja Timo Juvonen THTH ry:stä.

Hallitus kävi läpi ja allekirjoitti vuoden 2016 tasekirjan, joka toimitettiin 24.2.2017 pidettyyn toiminnantarkastukseen. Toiminnantarkastajilla ei ollut huomautettavaa toiminnasta.

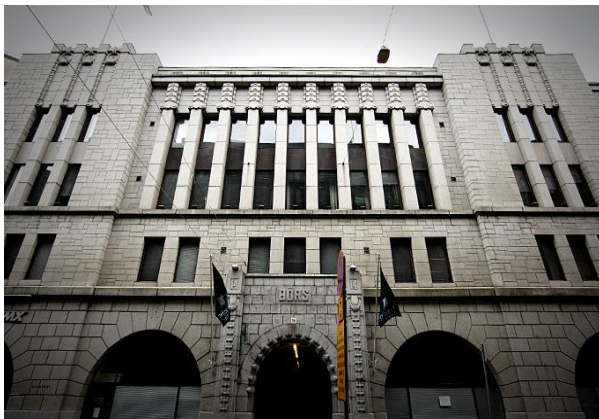
Kokouksessa todettiin, että vuosi 2016 oli PSK:lle suotuisa. Tulos oli budjetoitua parempi, uusia jäsenyryksiä tuli tasaiseen tahtiin ja tilaisuudet vetivät hyvin väkeä.



6.3.2017

2 PSK:N KEVÄTSEMINAARI PÖRSSITALOSSA TORSTAINA 27.4.2017

Seminaarin teemana on Investointiprojektin toteutuksen uudet tuulet. Mukaan mahtuu vielä, tervetuloa Pörssitaloon, Fabianinkatu 14, Helsinki.



Vuonna 1912 Yksisarvisen kortteliin nousseella Pörssitalolla on takanaan värikäs historia. Ylväs kivitalo on vuosien varrella todistanut Suomen historian merkittävimpiä hetkiä niin liike-elämän kuin ravintola-kulttuurin saralla.

Rakennusta pidetään yhtenä Lars Sonckin onnistuneimmista töistä ja eräänä 1900-luvun suomalaisen jugend-arkkitehtuurin vaikuttavimmista edustajista.

Ohjelma lyhyesti

- Klo 8.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi
- Klo 9.00 **Seminaarin avaus**
Johtaja Miko Olkkonen, Fortum Power and Heat Oy
- Klo 9.30 **Internet ja investointiprojekti**
Toiminnanjohtaja Timo Juvonen, THTH ry
- Klo 10.00 Tauko
- Klo 10.20 **Data-analytiikka investointiprojektien tukena**
Toimitusjohtaja Emil Ackerman, Quva Oy
- Klo 10.55 **Tulevaisuuden teollisuuden tietojärjestelmä**
Johtaja Jari Juhanko, Teollisen Internetin kampus
- Klo 11.30 Lounas
- Klo 12.50 **Tosi elävä virtuaalimalli**
Tutkimuspäällikkö Mika Karaila, Valmet Automation
- Klo 13.25 **Laitosinvestointiprojektien muuttuvat haasteet**
Kehityspäällikkö Olli Oksanen, Neste Oyj
- Klo 14.00 Kahvitauko
- Klo 14.20 **Matka kohti toivoa. 2000-luvun teollisuus ja yhteiskunta**
Tutkimusjohtaja Mika Aaltonen, FCG
- Klo 15.10 **Luovuus uuden suunnannäyttäjänä**
Susanna Rahkamo, Pertec Consulting Oy
- Klo 16.00 **Loppukeskustelu**

Jos jostain syystä joudut perumaan osallistumisesi, muistathan ilmoittaa siitä. Peruminen ei maksa mitään, mutta ilmoittamatta jättämisestä veloitamme 100 € järjestelykuluina.



6.3.2017

3 YHDISTYKSEN KEVÄTKOKOUS PÖRSSITALOSSA 27.4.2017

PSK Standardisoinnin sääntömääräinen kevätkokous pidetään torstaina 27.4.2017 Pörssitalolla Helsingissä. Kokous alkaa kevätkokouksen jälkeen klo 16.30.

Kokouspäivän ohjelma

- 08.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi, Linnanpiha
- 09.00 PSK:n kevätkokous, Pörssisali
- 11.30 Lounas, Restaurant Pörssi
- 16.30 Yhdistyksen kevätkokous, Pörssisali**
- 17.30 Alkumalja ja Pörssitalon esittely
- 18.00 Buffet-illallinen, Linnanpiha
- 20.00 Tilaisuus päättyy

Virallinen kokouskutsu lähtee pian PSK:n virallisille yhteyshenkilöille ja toivomme siihen vastausta 19.4.2017 mennessä, mutta sen jälkeenkin voi ilmoittautua. Kokoukseen ovat tervetulleita muutkin kuin viralliset PSK:n yhteyshenkilöt.



4 UUSI PUTKILUOKKAKÄSIKIRJA VALMISTEILLA

PSK:n työryhmä 42/5 on saamassa valmiiksi standardikonaisuutta, josta koostetaan PSK-käsikirja 7, Putkiluokat – Pipe classes, 4. painos. Käsikirjassa on yhteensä 59 putkiluokkastandardia ja se sisältää uusia korkeapaineisia PN63 - PN250 putkiluokkia sekä uusia painoksia aiemmin julkaistuista standardeista. Osa standardeista on vielä lausuntokierroksella, osa vahvistettu ja julkaistu helmikuussa 2017. Kiitokset työryhmän asiantuntijoiden työnantajille, sillä talkootyön osuus standardisoinnissa on ollut merkittävä.

Työryhmään kuuluvat seuraavat asiantuntijat:

Olli-Pekka Joronen	Sweco Industry Oy
Jouni Hänninen	Renewa Oy
Rikumatti Paldanius	Neste Jacobs Oy
Toivo Pulkkinen	Helen Oy
Raija Pystynen	Onninen Oy
Jukka Polso	Outokumpu Stainless Tubular Products Oy Ab
Lasse Kuusijärvi	Caverion Industria Oy
Mika Vartiainen	METSTA
Henri Karhunen	St1 Biofuels Oy

sekä ilmoitettujen laitosten edustajat Kari Palsamäki DEKRA Industrial Oy ja Juha Purje Inspecta Tarkastus Oy.

PSK:n jäsenkunta saa valmistuneet standardit veloitusetta PSK:n kotisivuilta. PSK:n jäsenyritykset saavat myös yhden kappaleen käsikirjaa halutessaan veloitusetta. Jos haluat kirjan, ota yhteyttä PSK:n toimistoon. Käsikirjan arvioitu valmistumisaika on huhtikuu 2017.



6.3.2017

5 UUDET JÄSENET ESITTELYSSÄ

- 5.1 Are Oy** on suomalainen rakennusyritys, jolla on kattava talotekninen osaaminen ja useiden vuosien kokemus lukuisista eri kiinteistöistä. Palvelutarjontaan kuuluvat urakointi, ylläpito, huolto, asiantuntijat, järjestelmät ja tekniikka. Aressa työskentelee noin 2 900 henkilöä 25 paikkakunnalla Suomessa sekä Venäjällä, Pietarissa. Are on kotimainen perheyritys ja osa Onvest-konsernia.
- 5.2 Oulun seudun koulutuskuntayhtymä** eli Osekk on Hailuodon, Iin, Kempeleen, Limingan, Lumijoen, Muhoksen, Oulun ja Tyrnävän omistama, vuonna 1994 perustettu koulutuskuntayhtymä. Osekk:in koulutuspalvelut toteuttaa Oulun seudun ammattiotopisto OSAO. Opiskelijoita on noin 11 000 eri koulutusaloilla, joista eniten tekniikan ja liikenteen alalla (45%).
- 5.3 Asianajotoimisto Erlex Oy** painottaa toimintaansa yritysasiakkaisiin ja liikejuridiikkaan. Yritys tarjoaa palveluita seuraavilla painopistealueilla: yleinen liikejuridiikka, sopimusoikeus, työoikeus, yritysjärjestelyt, julkiset hankinnat, energia ja ympäristö, jätelainsäädäntö sekä koulutuspalvelut. Teollisuuden toimeksiannot liittyvät mm. laitosrakentamiseen, EPC-sopimuksiin, toimitussopimuksiin, konsultointisopimuksiin, energiasopimuksiin, käyttösopimuksiin ja ympäristömääräyksiin
- 5.4 Tmi Reijo Ruohola** tarjoaa yli 30 vuoden kokemuksen ja erikoisasiantuntemuksen sähkö-, automaatio- ja kaukovalvonta-asioissa. Palveluita ovat mm. hankinta-asiakirjojen laadinta, sähköasennusten määräaikaistarkastukset ja suuryritysten energiakatselmukset. Yhtiön uusimmat referenssit liittyvät vedenkäsittelyyn ja jätevedenpuhdistukseen.



6 LAUSUNNOLLA OLEVAT STANDARDIT

PSK 4201-4p-e2	Putkiluokat. Määrittely
PSK 4202-3p-e2	Putkiluokka E10C1A painelaitekäyttöön. Kuumaluja seostamaton teräs. Hitsattu teräsputki
PSK 4203-3p-e2	Putkiluokka E10C1B painelaitekäyttöön. Kuumaluja seostamaton teräs. Saumaton teräsputki
PSK 4204-3p-e2	Putkiluokka E10C1C painelaitekäyttöön. Kuumaluja seostamaton teräs. Saumaton/hitsattu teräsputki
PSK 4205-3p-e2	Putkiluokka E16C1A painelaitekäyttöön. Kuumaluja seostamaton teräs. Hitsattu teräsputki
PSK 4206-3p-e2	Putkiluokka E16C1B painelaitekäyttöön. Kuumaluja seostamaton teräs. Saumaton teräsputki
PSK 4207-3p-e2	Putkiluokka E16C1C painelaitekäyttöön. Kuumaluja seostamaton teräs. Saumaton/hitsattu teräsputki
PSK 4208-3p-e2	Putkiluokka E25C1B painelaitekäyttöön. Kuumaluja seostamaton teräs. Saumaton teräsputki
PSK 4209-3p-e2	Putkiluokka E40C1B painelaitekäyttöön. Kuumaluja seostamaton teräs. Saumaton teräsputki

6.3.2017

PSK 4230-3p-e2	Putkiluokka E0H1A painelaitekäyttöön. Austeniittinen ruostumaton CrNi-teräs.
PSK 4231-3p-e2	Putkiluokka E6H1A painelaitekäyttöön. Austeniittinen ruostumaton CrNi-teräs.
PSK 4232-3p-e2	Putkiluokka E10H1A painelaitekäyttöön. Austeniittinen ruostumaton CrNi-teräs.
PSK 4233-3p-e2	Putkiluokka E16H1A painelaitekäyttöön. Austeniittinen ruostumaton CrNi-teräs.
PSK 4234-3p-e2	Putkiluokka E25H1A painelaitekäyttöön. Austeniittinen ruostumaton CrNi-teräs.
PSK 4235-3p-e2	Putkiluokka E40H1A painelaitekäyttöön. Austeniittinen ruostumaton CrNi-teräs.
PSK 4236-3p-e3	Putkiluokka E63H1A painelaitekäyttöön. Austeniittinen ruostumaton CrNi-teräs.
PSK 4237-3p-e2	Putkiluokka E0H2A painelaitekäyttöön. Austeniittinen ruostumaton CrNiMo-teräs.
PSK 4238-3p-e2	Putkiluokka E6H2A painelaitekäyttöön. Austeniittinen ruostumaton CrNiMo-teräs.
PSK 4239-3p-e2	Putkiluokka E10H2A painelaitekäyttöön. Austeniittinen ruostumaton CrNiMo-teräs.
PSK 4240-3p-e2	Putkiluokka E16H2A painelaitekäyttöön. Austeniittinen ruostumaton CrNiMo-teräs.
PSK 4241-3p-e2	Putkiluokka E25H2A painelaitekäyttöön. Austeniittinen ruostumaton CrNiMo-teräs.
PSK 4242-3p-e2	Putkiluokka E40H2A painelaitekäyttöön. Austeniittinen ruostumaton CrNiMo-teräs.
PSK 4243-3p-e2	Putkiluokka E63H2A painelaitekäyttöön. Austeniittinen ruostumaton CrNiMo-teräs.
PSK 4250-3p-e2	Putkiluokka E0H3A painelaitekäyttöön. Austeniittis-ferriittinen ruostumaton CrNiMo-teräs.
PSK 4251-2p-e2	Putkiluokka E6H3A painelaitekäyttöön. Austeniittis-ferriittinen ruostumaton CrNiMo-teräs.
PSK 4252-2p-e2	Putkiluokka E6H3A painelaitekäyttöön. Austeniittis-ferriittinen ruostumaton CrNiMo-teräs.
PSK 4253-2p-e2	Putkiluokka E16H3A painelaitekäyttöön. Austeniittis-ferriittinen ruostumaton CrNiMo-teräs.
PSK 4254-2p-e2	Putkiluokka E25H3A painelaitekäyttöön. Austeniittis-ferriittinen ruostumaton CrNiMo-teräs.
PSK 4255-2p-e2	Putkiluokka E40H3A painelaitekäyttöön. Austeniittis-ferriittinen ruostumaton CrNiMo-teräs.
PSK 4256-2p-e2	Putkiluokka E63H3A painelaitekäyttöön. Austeniittis-ferriittinen ruostumaton CrNiMo-teräs.
PSK 4260-3p-e2	Putkiluokka E10F1C painelaitekäyttöön. Seostamaton teräs mataliin käyttölämpötiloihin. Saumaton/hitsattu teräsputki
PSK 4261-3p-e2	Putkiluokka E16F1C painelaitekäyttöön. Seostamaton teräs mataliin käyttölämpötiloihin. Saumaton/hitsattu teräsputki
PSK 4262-3p-e2	Putkiluokka E25F1B painelaitekäyttöön. Seostamaton teräs mataliin käyttölämpötiloihin. Saumaton teräsputki
PSK 4263-2p-e2	Putkiluokka E40F1B painelaitekäyttöön. Seostamaton teräs mataliin käyttölämpötiloihin. Saumaton teräsputki

Lausuntoaika päättyy 6.3.2017

6.3.2017

PSK 3001-e10	Rakennustehtäväpiirustus. Laadinnan perusteet
PSK 3011-e10	Rakennustehtäväpiirustus. Laiteperustusten suunnittelu ja rakentamistoleranssit
PSK 3012-e10	Rakennustehtäväpiirustus. Laiteperustuksen jälkivalu
PSK 3013-e8	Rakennustehtäväpiirustus. Säiliön ja perustuksen liittäminen kiinnityslevyillä
PSK 3014-e10	Rakennustehtäväpiirustus. Vinopohjaisen säiliön jälkivalu
PSK 3015-e10	Rakennustehtäväpiirustus. Terässäiliön pohjan injektointi laastilla
PSK 3020-e9	Rakennustehtäväpiirustus. Lattian suojar reunus
PSK 3021-e9	Rakennustehtäväpiirustus. Katettavan nostoaukon reuna irrotettavalla kaiteella
PSK 3022-e9	Rakennustehtäväpiirustus. Katettavan roiskevesitiiviin nostoaukon suojar reunus irrotettavalla kaiteella ja kannella
PSK 3023-e9	Rakennustehtäväpiirustus. Katettavan nostoaukon suojar reunus irrotettavalla kaiteella
PSK 3024-e9	Rakennustehtäväpiirustus. Avoimen nostoaukon suojar reunus irrotettavalla kaiteella
PSK 3025-e9	Rakennustehtäväpiirustus. Avoimen nostoaukon suojar reunus kiinteällä kaiteella
PSK 3026-e8	Rakennustehtäväpiirustus. Märän tilan lattian porrasaukko
PSK 3051-e9	Rakennustehtäväpiirustus. Pilarin törmäyssuoja
PSK 3052-e8	Rakennustehtäväpiirustus. Betonirakenteen kulmasuoja
PSK 3061-e8	Rakennustehtäväpiirustus. Kiintopistelevy pilariin tai seinään

Lausuntoaika päättyy 29.3.2017

Lausuntopyynnöt löydät PSK:n kotisivuilta.



7 VAHVISTETUT STANDARDIT

Hallitus on vahvistanut standardit:

PSK 7202 Teollisuuden voiteluaineet. Ryhmittely, käyttö ja ominaisuudet. 2. painos.

Putkiluokkastandardit painelaitekäyttöön:

PSK 4210	E63C1B	Kuumaluja seostamaton teräs. Saumaton teräsputki. 3. painos
PSK 4211	E100C1B	Kuumaluja seostamaton teräs. Saumaton teräsputki. 2. painos
PSK 4212	E160C1B	Kuumaluja seostamaton teräs. Saumaton teräsputki. 2. painos
PSK 4213	E250C1B	Kuumaluja seostamaton teräs. Saumaton teräsputki. 2. painos
PSK 4214	E63C2B	Kuumaluja Mo-seosteinen teräs. Saumaton teräsputki. 2. painos
PSK 4215	E100C2B	Kuumaluja Mo-seosteinen teräs. Saumaton teräsputki, 16Mo3
PSK 4216	E160C2B	Kuumaluja Mo-seosteinen teräs. Saumaton teräsputki, 16Mo3
PSK 4217	E250C2B	Kuumaluja Mo-seosteinen teräs. Saumaton teräsputki, 16Mo3
PSK 4218	E63C3B	Kuumaluja 13CrMo-seosteinen teräs. Saumaton teräsputki
PSK 4219	E100C3B	Kuumaluja 13CrMo-seosteinen teräs. Saumaton teräsputki
PSK 4220	E160C3B	Kuumaluja 13CrMo-seosteinen teräs. Saumaton teräsputki
PSK 4221	E250C3B	Kuumaluja 13CrMo-seosteinen teräs. Saumaton teräsputki
PSK 4222	E63C4B	Kuumaluja 10CrMo-seosteinen teräs. Saumaton teräsputki
PSK 4223	E100C4B	Kuumaluja 10CrMo-seosteinen teräs. Saumaton teräsputki
PSK 4224	E160C4B	Kuumaluja 10CrMo-seosteinen teräs. Saumaton teräsputki

6.3.2017

PSK 4225	E250C4B	Kuumaluja 10CrMo-seosteinen teräs. Saumaton teräsputki
PSK 4244	E100H1B	Austeniittinen ruostumaton CrNi-teräs. Saumaton teräsputki
PSK 4245	E160H1B	Austeniittinen ruostumaton CrNi-teräs. Saumaton teräsputki
PSK 4246	E100H2B	Austeniittinen ruostumaton CrNiMo-teräs. Saumaton teräsputki
PSK 4247	E160H2B	Austeniittinen ruostumaton CrNiMo-teräs. Saumaton teräsputki
PSK 4280	E10H4A	Austeniittinen ruostumaton NiCrMoCu-teräs. 2. painos
PSK 4281	E16H4A	Austeniittinen ruostumaton NiCrMoCu-teräs. 2. painos
PSK 4290	E16C1K	Kuumaluja seostamaton teräs, P235GH, kaukolämpö 130 °C



8 UUSI STANDARDISOINTIKOHDE

Hallitus päätti, että perustetaan uusi työryhmä ”PSK 31/5 Kemikaalilainsäädännön alaisten putkistojen ja säiliöiden hankinta.” Tavoitteena on:

- päivittää standardi PSK 3101 Maanpäällinen lieriömäinen avoin teräksinen säiliö. Hankinta. 3. painos. 9 s. 2010
- luoda uusi standardi: alustavasti PSK 4930 Kemikaalilainsäädännön alaiset putkistot. Hankintaohje.

Työryhmään haetaan jäseniä. Jos olet kiinnostunut, ota yhteyttä Jukka Koistiseen, puh. 040 537 9175 tai psk@psk-standardisointi.fi.



6.3.2017



Aurinkoista kevättä!

PSK Standardisointiyhdistys ry

Jukka Koistinen
toiminnanjohtaja

Pia Koponen
sihteeri

JAKELU Jäsenyritykset, työryhmien jäsenet, hallitus, SFS, MetSta, Sesko, Muoviteollisuus, Promaint