

17.12.2024

Sisällys

- 1 PSK:n hallitus
- 2 PSK:n syyskokous 2024
 - 2.1 Kokouksen kulku
 - 2.2 Uusia jäseniä syyskokouksessa
 - 2.3 Hallituksen henkilövalinnat
 - 2.4 Tilin- ja toiminnantarkastajien valinta
- 3 Standardisointi
 - 3.1 Vahvistetut standardit
 - 3.2 Lausunnolla olevat standardit
 - 3.3 Korjatut standardit
 - 3.4 Uusi standardisointikohde
 - 3.5 Lisäjäseniä työryhmiin
 - 3.6 PSK-putkiluokat ja SFS-EN 10253-4:2024
- 4 Uudet jäsenet esittelyssä
 - 4.1 Alvetek Oy
 - 4.2 Buffer Solutions Oy
 - 4.3 Elstor Oy
 - 4.4 Veolia Services Suomi Oy
- 5 Jäsenistössä tapahtuneita muutoksia
- 6 PSK:n kevätseminaari ja kevätkokous 2025



1 PSK:N HALLITUS

PSK:n hallitus on kokoontunut kaksi kertaa edellisen tiedotteen jälkeen.

Mikäli jäsenistö haluaa tuoda jonkin asian hallituksen tietoisuuteen tai käsiteltäväksi niin seuraavassa on tiedoksi vuoden 2025 hallituksen kokoukset ja teemat:

Hallituksen kokous 1/2025, tilinpäätös	13.02.25
Hallituksen kokous 2/2025, standardien päivitystarve	10.04.25
Hallituksen kokous 3/2025, toiminnan suunnittelu ja strategia	04.-05.06.25
Hallituksen kokous 4/2025, budjetoitiperusteet	11.09.25
Hallituksen kokous 5/2025, yleiset asiat	20.11.25
Hallituksen kokous 6/2025, varainhoito	11.12.25



2 PSK:N SYYSKOKOUS 2024



PSK Standardisoinnin syyskokous järjestettiin torstaina 21.11.2024 Etelä-Pohjalaisen osakunnan talossa, Bottan Juhlasalissa, Helsingissä.

Osallistujia syyskokouksessa oli 82.



17.12.2024

2.1 Kokouksen kulku



Yhdistyskokouksen puheenjohtajaksi kutsuttiin Data domain lead - R&D and Engineering Vesa Sormunen Valmet Technologies Oy:stä (vas.) ja kokouksen sihteerinä toimi PSK Standardisoinnin toiminnanjohtaja Jukka Koistinen (oik.).

Pöytäkirjan tarkistajiksi sekä ääntenlaskijoiksi valittiin Tatu Pekkarinen AFRY Finland Oy:stä ja Heimo Heikkilä Neste Oy:stä.

Puheenjohtaja johti kokousta jämäkästi, kokousväki oli hyvin yksimielinen ja kaikki olivat tyytyväisiä tehtyihin päätöksiin.



17.12.2024

2.2 Uusia jäseniä syyskokouksessa

PSK Standardisoinnin jäsenmäärä jatkaa edelleen vahvaa kasvua. Syyskokous hyväksyi yksimielisesti seuraavat 14 uutta jäsenyrittystä:

- 1 all3D Oy
- 2 Ballmovers Oy
- 3 Finspection Oy
- 4 Granlund Oy
- 5 Lounais-Hämeen koulutuskuntayhtymä
- 6 Nordic Competence Group Oy
- 7 Polartek Oy
- 8 Poritech Oy
- 9 Skanska Infra Oy
- 10 Smart Visionary Solutions Oy
- 11 Takila Oy
- 12 Veolia Services Suomi Oy
- 13 Viasor Oy
- 14 Wärtsilä Finland Oy

Kaikki hyväksynnät olivat yksimielisiä.



Markus Helmle
all3D Oy



Henrik Asplund
Finspection Oy



Jani Pihl
Nordic Competence Group Oy

17.12.2024



Jarkko Meriläinen
Polartek Oy



Arto Kärkkäinen
Smart Visionary Solutions Oy



Markus Nätti
Viasor Oy

2.3 Hallituksen henkilövalinnat

Hallituksen puheenjohtajaksi valittiin jatkamaan Henry Mikkonen Oy SKF Ab:sta.

Toivo Pulkkinen jäädessä pois hallituksesta, suunnittelupalveluiden johtaja Harri Soininen Fimpec Groupista valittiin uudeksi hallituksen jäseneksi.

Mika Saarelan jäädessä pois hallituksesta, Manager - Plant Process Implementation Sanna Ristimäki Metso Finland Oy:stä valittiin uudeksi hallituksen jäseneksi.

Rauno Timperin jäädessä pois hallituksesta, Manager – Maintenance and Technics Simo Virolainen Sappi Finland Operations Oy:stä valittiin uudeksi hallituksen jäseneksi.



17.12.2024

2.4 Tilin- ja toiminnantarkastajien valinta

Tilintarkastajaksi valittiin KHT Antti Kääriäinen KPMG:ltä sekä varatilintarkastajaksi KHT, JHT Katri Hokkanen KPMG:ltä.

Toiminnantarkastajaksi valittiin Timo Seuranen, Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy:stä. Hänen henkilökohtaiseksi varahenkilöksi valittiin Tatu Pekkarinen AFRY Finland Oy:stä.

Syyskokouksen jälkeen oli vuorossa ohjelmallinen illallinen, jossa olivat esiintymässä kanteletaiteilija ja muusikko Ida Elina sekä mentalisti Pete Poskiparta.



Saimme illan aikana kuunnella Ida Elinan upeaa musiikkia sekä esittelyn hänen ainutlaatuisesta konserttikanteleestaan.



17.12.2024

Pete Poskiparran taikatemput ja selvännäkötaidot hämmästyttivät yleisöä. Pete osallisti yleisöä mukaan temppeihin eikä jättänyt lämpimällä ja positiivisella otteellaan ketään kylmäksi.



3 STANDARDISOINTI

3.1 Vahvistetut standardit

Hallitus on vahvistanut seuraavat standardit:

PSK 2632

Teollisuuden putkistot. Kestomuoviputkiston hankinta. Teknisen erittelyn malli. 2. painos. 2024

PSK 5801

Putkistopiirustukset. Putkireittipiirustus. 3. painos. 2024

PSK 5802

Putkistopiirustukset. Putkiston sijoituspiirustus. Taso- ja leikkauspiirustus. 3. painos. 2024

PSK 7303

Putkiston kannakointi. Kannakoinnin yksinkertaistettu esittäminen. 4. painos. 2024

PSK 7312

Putkiston kannakointi. U-sanka. 5. painos. 2024

PSK 7320

Putkiston kannakointi. Liukukannake, matala. DN 10 – 150. 5. painos. 2024

PSK 7321

Putkiston kannakointi. Liukukannake, matala. DN 200 – 500. 5. painos. 2024

PSK 7322

Putkiston kannakointi. Liukukannake, matala. DN 600 – 1200. 5. painos. 2024

PSK 7323

Putkiston kannakointi. Liukukannake, korkea. DN 10 – 150. 5. painos. 2024

PSK 7324

Putkiston kannakointi. Liukukannake. Korkea. DN 200 – 500. 5. painos. 2024

PSK 7325

Putkiston kannakointi. Liukukannake. Korkea. DN 600 – 1200. 5. painos. 2024

PSK 7326

Putkiston kannakointi. Liukukannake, erikoiskorkea. DN 10 – 150. 5. painos. 2024

PSK 7327

Putkiston kannakointi. Liukukannake, erikoiskorkea. DN 200 – 500. 5. painos. 2024

PSK 7328

Putkiston kannakointi. Liukukannake, erikoiskorkea. DN 600 – 1200. 5. painos. 2024

PSK 7501

Kunnossapidon tunnusluvut. 3. painos. 2024

3.2 Lausunnolla olevat standardit

[PSK 42, Putkiluokkastandardeja](#) (eritelty PSK:n kotisivulla ja lausuntopyynnössä)
Lausuntoaika päättyy 3.1.2025

[PSK 4902-e12, Painesäiliöt. Sijoitus, varustelu ja käyttö](#)
Lausuntoaika päättyy 7.1.2025

[PSK 2641-2p-e15, Teollisuuden putkistot. Putkistosuunnittelu. Tarjouspyyntö](#)
Lausuntoaika päättyy 7.1.2025

[PSK 5980-3p-e6, Tiedonsiirto. Laitekortit](#)
Lausuntoaika päättyy 3.2.2025

3.3 Korjatut standardit

PSK 7304

Putkiston kannakointi. Teräsputket. Putkien suositeltavat kannakeväliä. 2024
Korjattu: Kohdassa O.2 viittaus kohtaan 9 on korjattu kohdaksi 3.

PSK 4206

Putkiluokka E16C1B painelaitteikäyttöön. Kuumaluja seostamaton teräs. Saumaton teräsputki. 5. painos. 2024
Korjattu: Kartion DN 200×80 paksuus

PSK 2410

Teollisuuden putkistot. Putkiston tilantarve ja suositeltavat putkivälit. 2024
Korjattu: Taulukkoon 1 on lisätty nimelliskoko DN 450 ja korjattu mitat koossa DN 500

3.4 Uusi standardisointikohde

Teollisuusvoitelu

Uusi työryhmä on päätetty perustaa: PSK 72/6 Teollisuusvoitelu

- työryhmän ensisijaisena tehtävänä on päivittää standardi:
 - PSK 5501 Keskusvoitelujärjestelmät. Hankinta. 2. painos. 2007
- työryhmä harkitsee myös seuraavien standardien päivitystä:
 - PSK 7201 Teollisuuden koneistot. Vaihteiden ja tuotantokoneiden sekä niiden voiteluaineiden puhtaus. 2. painos. 2015
 - PSK 7202 Teollisuuden voiteluaineet. Ryhmittely, käyttö ja ominaisuudet. 2. painos. 2017

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

3.5 Lisäjäseniä työryhmiin

Seuraaviin PSK:n standardisointityöryhmiin haetaan täydennystä:

- PSK 05/1 Projektin työmaaohjeet
- PSK 20/3 Sähkö- ja muuntajatilat
- PSK 61/1 Putkistovarusteiden tekniset erittelyt
- PSK 63/4 Prosessiteollisuuden kestopuoviputket
- PSK 68/4 Prosessiturvallisuuden tunnusluvut
- PSK 72/6 Teollisuusvoitelu
- PSK 77/1 Kunnanvalvonnan sähköiset menetelmät
- PSK 78/8 Hitsausyhteet
- PSK 89 Tiedonsiirtoprosessin kokonaisuuden hallinta

Mukaan tuleva henkilö voi olla jo kokenut asiantuntija tai vasta oppimistiensä alkuvaiheessa oleva. Lisätietoa nettisivuilla: [työryhmistä](#) ja [työryhmien toiminnasta](#)

Jos olet kiinnostunut osallistumaan työryhmätoimintaan, ota yhteyttä Jukka Koistiseen, psk@psk-standardisointi.fi tai puh. 040 537 9175.

3.6 PSK-putkiluokat ja SFS-EN 10253-4:2024

Päivitettyissä putkiluokkastandardeissa (ryhmä 42) on viitattu standardiin SFS-EN 10253-4:2024, jota ei kuitenkaan ole vielä saatavilla. Keväällä saadun tiedon mukaan standardi piti julkaista jo kesällä 2024, mutta sen julkaisu on siirtynyt. Tämän hetken tiedon mukaan se julkaistaan ensi vuoden alkupuolella. Myös standardin painovuosi muuttuu.

Putkiluokkien suuren määrän takia niiden päivitys kestää tyypillisesti yli kaksi vuotta ja siksi työryhmä pitää tärkeänä huomioida myös viitestandardien lähitulevaisuudessa tapahtuvat muutokset, jos niiden katsotaan olevan merkittäviä PSK-standardien sisällön kannalta.

Kyseisessä standardissa ruostumattomien putkenosien mittataulukoiden numerointi muuttuu, niihin on tulossa uusia kokoja ja joidenkin osien mittoihin on tulossa pieniä muutoksia. Mittataulukoiden numerot ovat tärkeä tieto putkenosia tilattaessa, koska taulukkonumero määrää osien mitat.

Siksi tulevat muutokset haluttiin huomioida jo tämän päivityskierroksen yhteydessä. EN-standardien päivitys on huomattavasti hidastempoisempaa kuin PSK-standardien ja uusi SFS-EN 10253-4 ei valitettavasti valmistunut ennen putkiluokkastandardien julkaisua.





Uudet putkiluokat voidaan ottaa käyttöön, mutta tilattaessa on sovittava toimittajan kanssa minkä standardipainoksen ja mittataulukon mukaisia putkenosia toimitetaan. Tämä sama tilanne kestää niin kauan, kun eri toimijat käyttävät standardin eri painosta.



17.12.2024

4 UUDET JÄSENET ESITTELYSSÄ

Tiedotteissa 1-3/2024 on esitelty aiemmat uudet jäsenet tältä vuodelta. Seuraavat jäsenet ovat liittyneet tiedotteen 3/2024 julkaisemisen jälkeen:

- 4.1 Alvetek Oy** on Janakkalalainen perheyritys, joka on perustettu vuonna 2012. Yritys tarjoaa laajasti palveluita usealle eri teollisuuden osa-alueelle, kuten esimerkiksi teollisuuden putkitöitä, teräsrakenteita ja metallitöitä, teollisuuden kunnossapitoa ja LVI-alan töitä. Alvetek tarjoaa myös kone- ja laiteasennuksia sekä kunnossapitoa. 
- 4.2 Buffer Solutions Oy** on vihreän teknologian yritys, jonka tuotteena on joustava teollinen lämmönsähköistys ja skaalautuva modulaarinen energiavarastointijärjestelmä, joka voi tuottaa lämpöä, höyryä tai CHP:tä. 
- 4.3 Elstor Oy** on vuonna 2017 perustettu yritys Lappeenrannasta. Elstor tarjoaa kustannustehokkaan ja puhtaan vaihtoehdon prosessilämmön tuotantoon. Teknologia korvaa fossiiliset polttoaineet teollisesta höyryn- ja lämmöntuotannosta, mikä vähentää CO₂-päästöjä. Lämpövarastoratkaisulla varastoidaan sähköä tehokkaasti lämpöenergiaksi. Varastoitua energiaa käytetään lämmön ja höyryn tuottamiseen. 
- 4.4 Veolia Services Suomi Oy** on perustettu vuonna 2015 yritys, joka on osa Veolia-konsernia. Veolia suunnittelee ja ottaa käyttöön vesien, jätteiden ja energian hallinnan käytännön ratkaisuja. Yrityksen toimialoja ovat vesi ja jätevesi, biotuotteet ja biokemikaalit sekä energiapalvelut. 



5 JÄSENISTÖSSÄ TAPAHTUNEITA MUUTOKSIA

- Cadmatic Oy:n jäsenyys jatkuu osana Elomatic-konsernia.
- Elcoline Plant Service Oy:n jäsenyys laajennetaan Elcoline Groupille.
- HyXo Oy:n jäsenyys laajennetaan West Invest Group -konsernille.
- Suomen Teollisuuskylmä Oy (STK) on siirtynyt osaksi Caverion Oy:tä.
- Vesi-Vasa Oy on fuusioitu Bravida Finland Oy:hyn.



6 PSK:N KEVÄTSEMINAARI JA KEVÄTKOKOUS 2025



PSK Standardisoinnin kevätseminaari järjestetään Helsingin Pörssitalolla
torstaina 24.4.2025.

Seminaarin teemana on ”Projektitoiminta XIII – Tietoturva.

Tavoite

Teollisuuden investointiprojektin tietoturvaluottelu on oleellinen ja koko ajan tärkeämpi osa projektin toteutusta. Projektissa käytetään ja syntyy monitahoista tietoa, jota on pystyttävä hyödyntämään ja käsittelemään tietoturvallisesti. Pohja tuotantoympäristön tietoturvalle varmistetaan projektivaiheessa. Projekteissakin kaikki järjestelmät ja tiedonsiirtoratkaisut tulee testata, ennen kuin ne otetaan käyttöön osana toteutusmallia. Digitalisaation tehostaessa työtä ja tuodessa uusia toimintamalleja myös tietoturvan hallinnan on vastattava muuttuviin haasteisiin.

Luennoilla tuodaan esille oppeja ja kokemuksia tietoturvasta projekteissa sekä käytännön toteutustapoja erilaisten esimerkkien kautta.

Tilaisuuden osallistujilta toivotaan kysymyksiä luennoitsijoille ja esitettyjen totuuksien kyseenalaistamista, jolloin uudet ideat saavat tilaisuuden tulla esille. Niin tiedonvälitys kuin ajatusten ja keskustelun herättäminen ovat seminaarin tavoitteita.

Kohderyhmä

Tilaisuus on tarkoitettu sekä tilaajien että toimittajien edustajille. Myös muut aiheesta kiinnostuneet ovat tervetulleita. Osallistujan edustamalla toimialalla tai teknisellä taustalla ei ole merkitystä, sillä luennoilla asioiden käsittely ei ota kantaa teknisiin yksityiskohtiin.

PSK:n jäsenyritysten henkilökunnalle, työryhmien jäsenille ja yhteistyökumppaneillemme tilaisuus on ilmainen. Seminaarilaksi on varattu 200 henkeä vetävä Pörssitalo, Fabianinkatu, Helsinki, jonne toivotetaan tervetulleeksi kaikki asiasta kiinnostuneet. Mikäli paikat kuitenkin loppuvat kesken, niin seminaariin otetaan osallistujat ilmoittautumisjärjestyksessä.

Voit ilmoittautua seminaariin ja kevätkokoukseen jo nyt [ilmoittautumisjärjestelmän kautta](#).

[Seminaariohjelma](#). PSK:n kevätkokous järjestetään seminaarin jälkeen.



17.12.2024

Rauhallista joulua ja
menestystä vuodelle 2025



PSK Standardisointiyhdistys ry

Jukka Koistinen
toiminnanjohtaja

Pia Koponen
sihteeri

Olli-Pekka Joronen
standardisointiasiantuntija

Adalmiina Lindeman
standardisointi-insinööri