

## Sisällysluettelo

- 1 Hallituksen kokous
- 2 PSK Standardisoinnin kevätkokous 2024
- 3 Kevätseminaari 2024
- 4 Uudet jäsenet esittelyssä
  - 4.1 Dahl Suomi Oy
  - 4.2 Smart Visionary Solutions Oy
  - 4.3 Teollisuuden Vesi Oy
  - 4.4 VKK Power Oy
  - 4.5 Wärtsilä Finland Oy
- 5 Standardisointi
  - 5.1 Vahvistetut standardit
  - 5.2 Korjatut olevat standardit
  - 5.3 Lausunnolla olevat standardit
  - 5.4 Lisäjäseniä työryhmiin
- 6 Uudet painokset PSK-käsikirjoista 1 ja 3
- 7 PSK-webinaari 6.6.2024
- 8 PSK:n kesätyöntekijä Adalmiina
- 9 PSK Standardisoinnin syyskokous 2024 Ostrobotnialla
- 10 Työryhmätoiminnan kehittämispäivä 19.9.2024
- 11 PSK:n keväteseminaari 2025
- 12 Plan-kummilapsen kuulumisia



## 1 HALLITUKSEN KOKOUS

Hallitus piti 23.-24.5.2024 perinteisen suunnittelukokouksen kaksipäiväisenä. Kokouksessa päivitettiin PSK:n pitkän tähtäimen suunnitelma.



Hallitus valitsi tulevan vuoden kehityskohteiksi:

- ✓ Viestinnän kehittäminen PSK:n standardeista ja toiminnasta
  - ✓ Oppilaitosyhteistyön kehittäminen
-

## 2 PSK STANDARDISOINNIN KEVÄTKOKOUS 2024

PSK Standardisoinnin sääntömääräinen kevätkokous pidettiin torstaina 25.4.2024 Espoossa, Hanasaaren kulttuurikeskuksessa, kevätseminaarin jälkeen. Kokouksen 66 osallistujaa hyväksyivät yksimielisesti toimintakertomuksen, vahvistivat tilinpäätöksen ja myönsivät hallitukselle sekä tilivelvollisille vastuuvapauden vuodelta 2023.

PSK Standardisoinnin hallituksen puheenjohtaja Henry Mikkonen toivotti osallistujat tervetulleiksi ja avasi kokouksen.



Kokouksen puheenjohtajana toimi myyntijohtaja Juha Katainen Norelco Oy:stä.  
Kokouksen sihteerinä toimi perinteen mukaisesti  
PSK:n toiminnanjohtaja Jukka Koistinen.

Puheenjohtaja ja sihteeri veivät kokousta tottuneesti eteenpäin. Terävä nuijanapautus päätti kokouksen klo 17.30.

---

27.5.2024

### 3 KEVÄTSEMINAARI 2024

PSK:n kevätseminaari ja kevätkokous pidettiin torstaina 25.4.2024 Hanasaaren kulttuurikeskuksessa Espoossa.



Seminaarin teemana oli tänä vuonna Projektitoiminta XII – Kumppanuus projektissa ja onnistunut toimittaja.

PSK:n tilaisuuksien kuvakoosteet ja videot, mukaan lukien kevätseminaari 2024, tallennetaan sivulle: [Kuvakoosteet ja videot](#)

[Seminaarivideo](#) löytyy [PSK:n YouTube-kanavalta](#) muiden PSK-videoiden ohessa.

Osallistujia seminaarissa oli n. 160.

Osallistujilta kerätyt palautteet kertoivat tilaisuuden korkealaatuisuudesta. Kaikkien palautteiden keskiarvo ja mediaani olivat kiitettäviä:

	Keskiarvo	Mediaani
Tilaisuus kokonaisuutena	9,4	9
Osallistumisesta oli hyötyä	9,4	9
Kannatan seminaarien järjestämistä jatkossakin	9,8	10
Järjestäjien toiminta	9,6	10
Tilaisuuden pitopaikka	9,6	10
Yhteensä	9,52	10

27.5.2024



Seminaarin luennoitsijat onnistuneen seminaarin päätteeksi.

(Vasemmalta oikealle; Jukka Koistinen, Timo Taurén, Henri Luukkonen, Veli-Matti Jortikka, Matti Sopenan, Katri Immonen, Katri Saarikivi, Essi Hanhinen, Kaj von Weissenberg)

Oheiset palautteet kiteyttävät PSK-seminaarien arvostuksen:

*"Kokonaisuutena erittäin monipuolinen sisältö tarjolla luennoitsijoilta päivän teemasta."*

*"Kiitos! Ensimmäisen kerran osallistuin PSK:n seminaariin ja paljon tuli täyttä asiaa. Näistä aiheista olisi voinut esitelmöidä parikin päivää!"*

*"Loistava päivä, hyvät esitykset, loistava lounas."*

*"Seminaarin ohjelma oli laadittu sopivalla rytmillä, jolloin esitykset eivät olleet niin pitkiä ja oli sopivasti taukoja. Hyvä seminaari, kiitos!"*



Katri Saarikiven luento vuorovaikutuksesta innosti yleisöä ja herätti ajatuksia.



Seminaarin puheenjohtajana toimi Henri Luukkonen Stora Enso Oyj:ltä.

#### 4 UUDET JÄSENET ESITTELYSSÄ

**4.1 Dahl Suomi Oy** on vuonna 1995 Suomen markkinoilla aloittanut LVI-tuotteita, kunnallistekniikkaa ja teollisuuden putkituotteita myyvä tukkukauppa. Tuotteisiin ja palvelualoihin kuuluvat: lämpö ja vesi, ilmastointi, teollisuus, infra sekä työkalut ja tarvikkeet. Yrityksellä on toimipisteitä yli 30 palvelupisteessä ja 30 paikkakunnalla.



**4.2 Smart Visionary Solutions Oy** tarjoaa ammatillista koulutusta ja perehdyttämistä yrityksille. Oikeat työtavat kuvataan reaali maailmasta 360-tekniikalla ja perehdyttäminen pelillistetään digitaaliseen simulaatio-oppimisympäristöön. Digitaalinen jalanjälki on mahdollista integroida yrityksen olemassa olevaan HR-järjestelmään. Koulutustiimit kootaan yhdessä asiakasyrityksen kanssa.



**4.3 Teollisuuden Vesi Oy** on suomalainen vedenkäsittelyn ja mikrobiologian palveluyritys. Yritys käsittelee vettä teollisuuden prosesseihin soveltuvaksi ja edelleen viemärikeloiseksi sekä puhdistaa luonnonvettä juomavedeksi. Teollisuuden Vesi Oy:n palveluihin kuuluu myös laitosten avustaminen ylläpitävissä ongelmatilanteissa ja kokonais- vedenkäsittelyjärjestelmien suunnittelu. Yritys on perustettu vuonna 2003.



**4.4 VKK Power Oy** suunnittelee ja toimittaa lämpölaitoksia Avaimet käteen -periaatteella tai pienempinä kokonaisuuksina. Vuonna 1988 perustetun yrityksen tuotteisiin kuuluvat biolämpölaitokset, vara- ja huippukuormalämpölaitokset, höyryntuotantolaitokset sekä asennus-, huolto- ja ylläpitopalvelut.



**4.5 Wärtsilä Finland Oy** on innovatiivisen teknologian ja elinkaariratkaisujen toimittaja merenkulku- ja energiamarkkinoilla. Yrityksellä on liiketoimintaa energia-, meriratkaisut- ja portfolio business -alueilla. Yhtiöllä on Suomessa noin 3700 työntekijää ja lähes 50 kansallisuutta.



## 5 STANDARDISOINTI

### 5.1 Vahvistetut standardit

Hallitus on vahvistanut seuraavat standardit:

- PSK 5701-10p Kunnonvalvonnan värähtelymittaus. Käsitteet ja määritelmät. Käytettävät suureet ja mittayksiköt
- PSK 5702-4p Kunnonvalvonnan värähtelymittaus. Mittauspisteen valinta ja tunnistaminen
- PSK 5707-7p Kunnonvalvonnan värähtelymittaus. Vianmääritys
- PSK 5717-2p Kunnonvalvonnan värähtelymittaus. Pakkovärähtelymuotojen mittaus
- PSK 5965-4p Tiedonsiirto. Laitteiden luokittelu. Luokat ja alaluokat
- PSK 5991-2p Tiedonhallinta. Projektin tiedonhallintasuunnitelma
- PSK 6400 Teollisuuden putkistot ja laitteet. Laippaliitosten asentaminen (Uusi standardi)
- PSK 6701-3p Hydraulinesteen valinta ja hankinta
- PSK 6702-3p Teollisuushydraulijärjestelmän suunnittelu ja hankinta. Suunnittelun lähtökohdat
- PSK 6703-2p Teollisuushydraulijärjestelmän suunnittelu ja hankinta. Hydraulikoneikon sijoitus
- PSK 6704-2p Teollisuushydraulijärjestelmän suunnittelu ja hankinta. Järjestelmän perussuunnittelu
- PSK 6705-2p Teollisuushydraulijärjestelmän suunnittelu ja hankinta. Järjestelmän komponentit
- PSK 6706-2p Teollisuushydraulijärjestelmän suunnittelu ja hankinta. Putkistot ja letkustot
- PSK 6707-2p Teollisuushydraulijärjestelmän suunnittelu ja hankinta. Järjestelmän kunnossapidettävyyys
- PSK 6708-2p Teollisuushydraulijärjestelmän suunnittelu ja hankinta. Dokumentointi ja ohjeet
- PSK 6709-2p Teollisuushydraulijärjestelmän suunnittelu ja hankinta. Käyttöönotto.
- PSK 6710-2p Teollisuushydraulijärjestelmän suunnittelu ja hankinta. Hankinta-asiakirjat
- PSK 6711-2p Teollisuushydraulijärjestelmän suunnittelu ja hankinta. Tekninen erittely
- PSK 6803 Työturvallisuus. Työturvallisuuden peruskoulutus (uusi standardi)

### 5.2 Korjatut standardit

PSK 6701 Hydraulinesteen valinta ja hankinta.

- *Korjattu sisällysluettelon ja sivun 19 tekstiä*

PSK 6706 Teollisuushydraulijärjestelmän suunnittelu ja hankinta. Putkistot ja letkustot.

- *Sivulla 7 lisätty 'peak pressure'*

### **5.3 Lausunnolla olevat standardit**

[PSK 2632-2p-e6](#)

Teollisuuden putkistot. Kestomuoviputkiston hankinta. Teknisen erittelyn malli  
*Lausuntoaika umpeutuu 29.7.2024*

### **5.4 Lisäjäseniä työryhmiin**

Seuraaviin PSK:n standardisointityöryhmiin haetaan täydennystä. Mukaan tuleva henkilö voi olla jo kokenut asiantuntija tai vasta oppimisiensä alkuvaiheessa oleva.

- PSK 05/1 Projektin työmaaohjeet
- PSK 09/6 Virtaavien aineiden nimeäminen
- PSK 20/3 Sähkö- ja muuntajatilat
- PSK 52/3 Instrumenttien sijoittaminen prosessiin ja instrumentoinnin dokumentit
- PSK 61/1 Putkistovarusteiden tekniset erittelyt
- PSK 63/4 Prosessiteollisuuden kestopuoviputket
- PSK 68/4 Prosessiturvallisuuden tunnusluvut
- PSK 77/1 Kunnonvalvonnan sähköiset menetelmät
- PSK 78/8 Hitsausyhteet
- PSK 93 Toimitusvalvonta

Jos olet kiinnostunut tulemaan mukaan, ota yhteyttä:  
Jukka Koistinen, psk@psk-standardisointi.fi, 040 537 9175  
[Lisätietoa työryhmätoiminnasta](#)

---

## 6 UUDET PAINOKSET PSK-KÄSIKIRJOISTA 1 JA 3

### PSK-Käsikirja 1, Teollisuushydrauliijärjestelmän suunnittelu ja hankinta



5. painos sisältää kaikki 11 PSK:n teollisuushydrauliijärjestelmiin liittyvää standardia.

#### KIRJAN TIEDOT:

5. painos, 2024  
161 sivua, A5, liimasidotut ja laminoidut kannet.

Käsikirja 1 koostuu PSK Standardisoinnin laatimista standardeista, jotka käsittelevät teollisuushydrauliikan tekniikkaa, materiaaleja, suunnittelua, hankintaa, asentamista, käyttöönottoa ja kunnossapitoa. Käsikirja on kaksikielinen (suomi ja englanti).

Lisätietoja: [Esite](#)

EN: [Brochure](#)

#### HINTA:

175 € /

jäsenille (-70 %) 52,50 €.

Toimituskulut 25 €.

#### TILAUKSET:

[psk@psk-standardisointi.fi](mailto:psk@psk-standardisointi.fi)

[Tilauslomake](#)

#### **TYÖRYHMÄ PSK 67/5**

Kirjan standardien laadinnasta on vastannut PSK Standardisoinnin työryhmä 67/5, joissa on ollut edustettuna asiantuntijoita laite- ja komponenttivalmistajien, suunnittelun, asennusten sekä käytön ja kunnossapidon aloilta.

**PSK-Käsikirja 3, Kunnonvalvonnan värähtelymittaus**

21. painos sisältää kaikki 21 PSK:n kunnonvalvonnan värähtelymittauksen standardia.

**KIRJAN TIEDOT:**

21. painos, 2024  
272 sivua, A5, liimasidotut ja laminoituvat kannet.

Käsikirja 3 antaa laaja-alaisen ja kattavan kunnonvalvonnan värähtelymittauksen tietopaketin, joka sisältää mm. tekniikkaa, materiaaleja, testausta, suunnittelua, hankintaa, asentamista ja vianmäärittystä koskevia ohjeita. Käsikirja on kaksikielinen (suomi ja englanti).

Lisätietoja: [Esite](#)

EN: [Brochure](#)

**HINTA:**

310 € /

jäsenille (-70 %) 93 €.

Toimituskulut 25 €.

**TILAUKSET:**

[psk@psk-standardisointi.fi](mailto:psk@psk-standardisointi.fi)

[Tilauslomake](#)

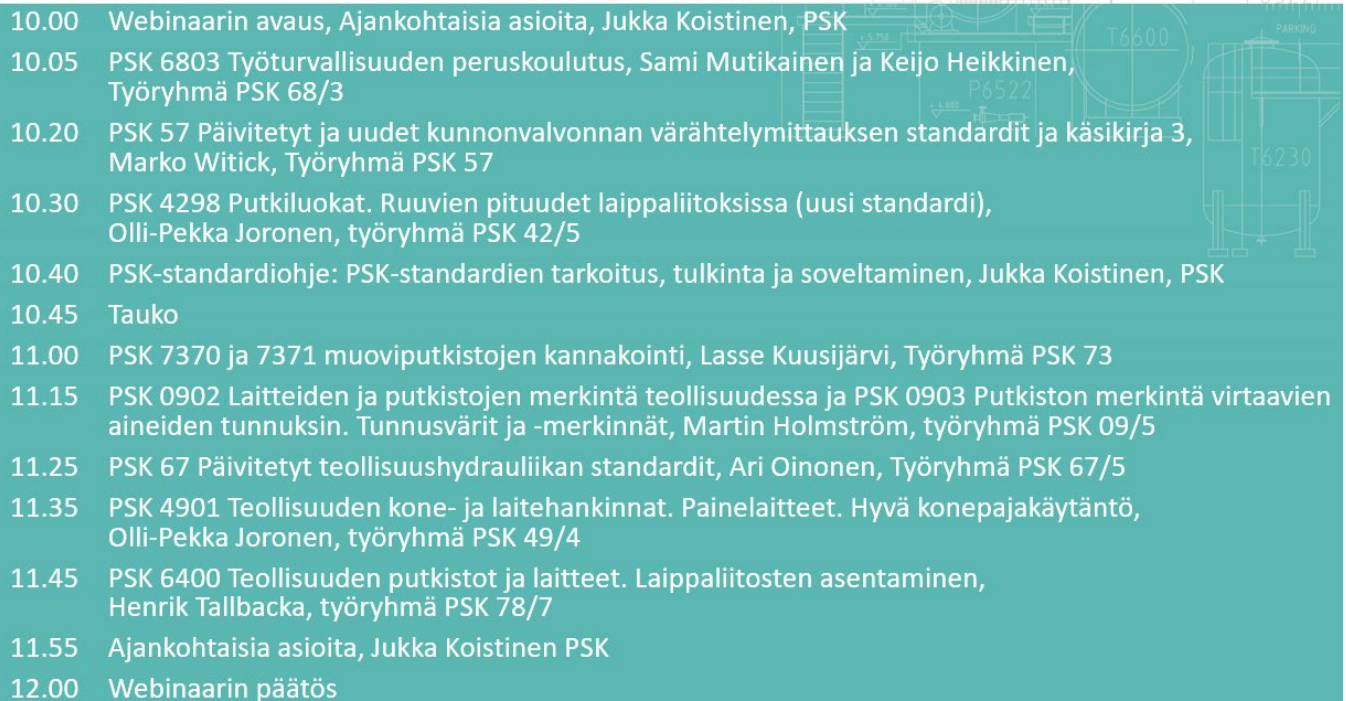
**TYÖRYHMÄ PSK 57**

Kirjan standardien laadinnasta on vastannut PSK Standardisoinnin työryhmä 57, joissa on ollut edustettuna asiantuntijoita mittauksen, kunnonvalvonnan, laite- ja komponenttivalmistuksen, suunnittelun, asennusten sekä käytön ja kunnossapidon aloilta.

Työryhmä PSK 57 on kehittänyt ja laatinut kunnonvalvonnan värähtelymittauksen standardeja yhtäjaksoisesti vuodesta 1989.

**7 PSK-WEBINAARI 6.6.2024**

[PSK-webinaari](#) ajankohtaisista asioista järjestetään torstaina 6.6.2024 klo 10 alkaen.

**Webinaarin ohjelma:**

10.00	Webinaarin avaus, Ajankohtaisia asioita, Jukka Koistinen, PSK
10.05	PSK 6803 Työturvallisuuden peruskoulutus, Sami Mutikainen ja Keijo Heikkinen, Työryhmä PSK 68/3
10.20	PSK 57 Päivitetyt ja uudet kunnonvalvonnan värähtelymittauksen standardit ja käsikirja 3, Marko Witick, Työryhmä PSK 57
10.30	PSK 4298 Putkiluokat. Ruuvien pituudet laippaliitoksissa (uusi standardi), Olli-Pekka Joronen, työryhmä PSK 42/5
10.40	PSK-standardiohje: PSK-standardien tarkoitus, tulkinta ja soveltaminen, Jukka Koistinen, PSK
10.45	Tauko
11.00	PSK 7370 ja 7371 muoviputkistojen kannakointi, Lasse Kuusijärvi, Työryhmä PSK 73
11.15	PSK 0902 Laitteiden ja putkistojen merkintä teollisuudessa ja PSK 0903 Putkiston merkintä virtaavien aineiden tunnuksin. Tunnusvärit ja -merkinnät, Martin Holmström, työryhmä PSK 09/5
11.25	PSK 67 Päivitetyt teollisuushydrauliikan standardit, Ari Oinonen, Työryhmä PSK 67/5
11.35	PSK 4901 Teollisuuden kone- ja laitehankinnat. Painelaitteet. Hyvä konepajakäytäntö, Olli-Pekka Joronen, työryhmä PSK 49/4
11.45	PSK 6400 Teollisuuden putkistot ja laitteet. Laippaliitosten asentaminen, Henrik Tallbacka, työryhmä PSK 78/7
11.55	Ajankohtaisia asioita, Jukka Koistinen PSK
12.00	Webinaarin päätös

Linkki tapahtumasivulle: <https://www.webcasting.fi/psk-standardisointi/2024/>

Webinaariin ei tarvitse rekisteröityä/ilmoittautua.

Webinaari on kaikille avoin ja maksuton. Webinaarin aikana on mahdollista esittää kysymyksiä tapahtumasivun keskusteluikkunan kautta.

Webinaaritallenne tulee myöhemmin [PSK:n YouTube-kanavalle](#)

---

## 8 PSK:N KESÄTYÖNTEKIJÄ ADALMIINA

PSK:lla on aloittanut kesätyöntekijänä standardisointi-insinöörin tehtävässä **Adalmiina Lindeman**. Ada opiskelee kemiantekniikkaa Metropolia AMK:ssa. Syksyllä kolmas opiskeluvuosi alkaa tehdassuunnittelukurssin parissa.

*”On mukavaa päästä työskentelemään PSK:lla uusien haasteiden parissa.*

*Työtehtäväni koostuvat työryhmätoiminnasta, päivittäisistä toimistotehtävistä, E-käsikirjojen ja standardien laadinnasta ja tarkistamisesta sekä monista muista kehitystehtävistä.*

*Työn ohella nautin kesästäni luonnossa liikkuen, ystävien seurassa ja erilaisten kulttuuritapahtumien parissa.”*



27.5.2024

## 9 PSK STANDARDISOINNIN SYYSKOKOUS 2024 OSTROBOTNIALLA

PSK Standardisoinnin syyskokous järjestetään tänä vuonna torstaina 21.11.2024 Etelä-Pohjalaisen osakunnan talossa, Botton Juhlasalissa, Museokatu 10, Helsinki.

Syyskokouksessa käsitellään yhdistyksen sääntömääräiset asiat. Syyskokouksen jälkeen järjestetään ohjelmallinen illallinen.



### *Aikataulu:*

- 13.30 *Tervetuloa, kahvi ja suolainen alkupala*
- 14.00 *Syyskokous*
- 16.00 *Tervetuloa, kuohuviiniä, tutustuminen talon historiaan*
- 16.30 *Illallinen, artistivieraina Ida Elina ja Pete Poskiparta*
- 22.00 *Tilaisuus päättyy*

Merkitsethän ajankohdan jo nyt kalenteriisi ja ilmoittaudu mukaan!

Ilmoittautumiset [ilmoittautumisjärjestelmän kautta](#).

Kerrothan ilmoittautumisen yhteydessä, jos sinulla on erikoisruokavalio.

---

## 10 TYÖRYHMÄTOIMINNAN KEHITTÄMISPÄIVÄ 19.9.2024

PSK:n työryhmätoiminnan kehittämispäivä järjestetään torstaina 19.9.2024 Radisson Blu Seaside:ssä Helsingissä.



Kehittämispäivän tavoitteena on kehittää PSK:n työryhmätoimintaa konkreettisten ideoiden ja toimenpiteiden kautta.

Mukaan kutsutaan työryhmien puheenjohtajat sekä muita PSK-aktiiveja.

---

## 11 PSK:N KEVÄTSEMINAARI 2025

PSK:n kevätseminaari **Projektitoiminta XIII – Tietoturva** järjestetään 24.4.2025 Pörssitalossa Helsingissä.



Merkitsethän ajankohdan jo nyt kalenteriisi!  
Ilmoittautuminen ilmoittautumisjärjestelmän kautta avataan syksyllä 2024.

---

## 12 PLAN-KUMMILAPSEN KUULUMISIA

Plan-kummilapsemme on nimeltään Iness Kalaba. 15-vuotias tyttö asuu perheensä kanssa Sambiasa. Perheeseen kuuluu äiti, isä, kaksi siskoa ja veli.

Perheellä on tiilitalo, jossa on palmunlehti/olkikatto ja hiekkalattia. Ruoanlaitossa käytetään energianlähteenä puuta. Talo sijaitsee n. 45 minuutin matkan päässä kylältä, jossa on lapsille peruskoulu sekä terveydenhoitopalveluita.



Luapula on Sambiasa sijaitseva maaseutualue, jossa asuu 991 927 ihmistä. Ilmastonmuutos on jo nyt vaikuttanut tähän alueeseen kuivien kausien ja tulvien muodossa. Asukkaat eivät yleensä ole valmistautuneet jatkuviin kriisitilanteisiin, mikä johtaa ruokaturvan puutteeseen ja työpaikkojen menetykseen. Ennen tätä vuotta puolet Luapulan tytöistä meni naimisiin ennen kuin he täyttivät 18 vuotta. Tänä vuonna Plan International teki yhteistyötä seitsemän päällikön kanssa, jotka suostuivat allekirjoittamaan lakeja, jotka kieltävät tällaiset liitot heidän päällikköpiirissään. 772 kodissa on nyt turvalliset, yksityiset käymälät, ja 2 328 lasta sai syntymätodistuksen.



## **Lämmintä kesää!**

### **PSK Standardisointiyhdistys ry**

*Jukka Koistinen*

toiminnanjohtaja

*Pia Koponen*

sihteeri

*Olli-Pekka Joronen*

standardisointiasiantuntija

*Adalmiina Lindeman*

standardisointi-insinööri