

Sisällys

- 1 PSK Standardisoinnin hallitus
 - 1.1 Budjetointiperusteet vuodelle 2026
 - 1.2 Ehdotus hallitusvalinnoiksi 2026
- 2 Uudet jäsenet esittelyssä
 - 2.1 CT Industrial Oy
 - 2.2 Skandinavisk Termoekonomi Ab
 - 2.3 Turun seudun puhdistamo Oy
- 3 Standardisointi
 - 3.1 Vahvistetut standardit
 - 3.2 Korjatut standardit
 - 3.3 PSK-käsikirja 7 Putkiluokat, 6. painos
- 4 PSK-työryhmät
 - 4.1 Uudet PSK-työryhmät
 - 4.2 Lisäjäseniä työryhmiin
 - 4.3 Työryhmätoiminnan kehittämiskokous pidettiin 18.9.2025
- 5 PSK:n kevätseminaari 23.4.2026
- 6 PSK Standardisoinnin syyskokous 20.11.2025, Ostrobotnia, Helsinki
- 7 PSK-henkilö esittelyssä
- 8 PSK etsii uutta standardisointiasiantuntijaa
- 9 PSK:n uusi assistentti esittäytyy



1 PSK STANDARDISOINNIN HALLITUS

Hallitus on pitänyt vuoden neljännen kokouksensa 11.9.2025 SSAB Europe Oy:llä.

1.1 Budjetointiperusteet vuodelle 2026

Budjetti noudattelee vuoden 2025 budjetointiperusteita. Jäsenmaksut pysyvät suunnilleen samoina, ellei liikevaihtoon ole tullut muutoksia. Jäsenmaksun perusosa on 1800 euroa, yläraja pidetään edelleen 9600 eurossa ja jäsenmaksun alaraja on 550 euroa. Oppilaitosten jäsenmaksu pysyy 550 eurossa.

1.2 Ehdotus hallitusvalinnoiksi 2026

PSK:n hallitus ehdottaa syyskokoukselle, että hallituksen puheenjohtajaksi valitaan Rikumatti Paldanius Rejlers Finland Oy:stä.

Hallitus ehdottaa myös, että Henry Mikkonen, Mika Makkonen ja Henri Luukkonen jatkavat uudelle kolmivuotiskaudelle.

Yhdistyskokous valitsee hallituksen ja valtuutetulla osallistujalla on täysi oikeus ehdottaa omaa ehdokastaan hallituksen jäseneksi.



2 UUDET JÄSENET ESITTELYSSÄ

2.1 CT Industrial Oy on suomalainen energia- ja prosessitekniikan asiantuntijayritys, joka uudistaa energiajärjestelmiä kestävämmiksi, älykkäämmiksi ja vastuullisemmiksi. Yritys on erikoistunut teollisuuden ja energiatoimialan sähkökattiloihin, retrofit-ratkaisuihin, varavoimaan ja energian varastointiin. CTI vastaa myös toimittamiensa järjestelmien elinkaaripalveluista. CTI toimii Suomessa ja Euroopassa.



2.2 Skandinavisk Termoekonomi AB on ruotsalainen asiantuntijayritys, joka on toiminut vuodesta 1987 ja keskittyy energiatehokkuuden ja ympäristöystävällisten ratkaisujen kehittämiseen kaukolämmön ja -kylmän sekä lämpöenergian hyödyntämisen parissa. Yritys tarjoaa teknistä konsultointia teollisuudelle, datakeskuksille ja kiinteistöalalle, ja osallistuu projekteihin alusta loppuun – ideoinnista aina käytännön toteutukseen.



Termoekonomi

2.3 Turun seudun puhdistamo Oy on 14 kunnan ja Turku Energian omistama vesienkäsittelyn palveluntuottaja. Toiminta-alueen viemäriverkoston kokonaispituus on yli 2000 km ja pumppaamoita on kaikkiaan noin 500. Laitoksella puhdistetaan vuosittain n. 10 kertaa Littoistenjärven vesimäärä (n. 3,3 milj. m³).



3 STANDARDISOINTI

3.1 Vahvistetut standardit

Hallitus on vahvistanut seuraavat standardit:

- PSK 2620-3p, Teollisuuden kone- ja laitoshankinnat. Tekniset dokumentit. Ryhmittely, käsitteet ja määritelmät
- PSK 5723, Kunnonvalvonnan värähtelymittaus. Toiminnan perusteet
- PSK 6403-2p, Teollisuuden putkistot ja laitteet. Laippaliitosten ruuvien kiristysmomentit

3.2 Korjatut standardit

PSK 7340 Putkiston kannakointi. Riippu- ja jousikannakkeet. Rakenteet. 5. painos. 2025

- *Korjattu: Taulukossa 3 rakenteessa YK6 on korjattu kierrekorvakkeen standardinumero*

22.09.2025

PSK 4298 Putkiluokat. Ruuvien pituudet laippaliitoksissa. 2025

- *Korjattu: Poistettu kaikki laipan mittatiedot taulukoista 8 ja 9, jos nimelliskokoa ei ole määritelty kyseisessä paineluokassa sekä korjattu taulukossa 9 sarakkeessa ruuvien pituus kierretangon standardinumero*

PSK 4290 Putkiluokka E16C1K painelaitekäyttöön. Kuumaluja seostamaton teräs, P235GH, kaukolämpö 130 °C. 3. painos. 2025

- *Korjattu: Taulukon 3 huomautuksesta 2 on poistettu viittaus kohtaan 4*

3.3 PSK-käsikirja 7 Putkiluokat

Käsikirjan 7 Putkiluokat, 6. painos on julkaistu. Käsikirja sisältää kaikki PSK Standardisoinnin laatimat putkiluokkastandardit kahdessa osassa:

- Osa 1: Putkiluokat – Ruostumattomat teräkset
- Osa 2: Putkiluokat – Hiiliteräkset

Käsikirja sisältää PSK Standardisoinnin laatimat teräsputkistoihin tarkoitetut putkiluokkastandardit. Käsikirjan 7 putkiluokat soveltuvat erityisesti prosessiteollisuuden ja voimalaitosten käyttöön painelaitedirektiivin alaisiin putkistoihin. Kullekin teräslajille on laadittu laaja kokoelma eri painetasoihin tarkoitettuja putkiluokkia. PSK:n putkiluokat perustuvat EN-standardeihin, ne ohjaavat suunnittelua yhdenmukaisiin toimintatapoihin sekä antavat ohjeita putkistojen hankintaan. Lisätietoja käsikirjan [esitteestä](#)



KIRJOJEN TIEDOT:

6. painos, 2025

Osa 1. 515 sivua, A5

Osa 2. 533 sivua, A5

Liimasidotut ja laminoidut kannet

ESITE

BROCHURE

TILAUKSET:

psk@psk-standardisointi.fi

puh. 09 7288 0880

[Tilauslomake](#)

Käsikirja on saatavilla PSK Standardisoinnin jäsenille myös pdf-muodossa

[PSK:n kotisivuilla.](#)

TYÖRYHMÄ PSK 42/5

Käsikirjan standardien laadinnasta on vastannut työryhmä PSK 42/5 Putkiluokat, jossa on mukana tilaajan, toimittajan, suunnittelun, urakoinnin, valmistajan, teknisen kaupan ja tarkastuslaitosten asiantuntijat. PSK:n putkiluokat edustavat tällä hetkellä olemassa olevaa parhaita käytäntöä. Tarkastuslaitokset ovat antaneet lausunnon painelaitedirektiivin vaatimusten mukaisuudesta. Työryhmä PSK 42/5 ja sitä edeltäneet PSK-työryhmät ovat laatineet ja kehittäneet putkiluokkastandardeja vuodesta 1983.



4 PSK-TYÖRYHMÄT

4.1 Uudet PSK-työryhmät

Uusi työryhmä PSK 09/6 Virtaavien aineiden nimeäminen käynnistyi perustavalla kokouksella 20.8.2025. Työryhmän päätehtävä on päivittää standardi PSK 0901 Virtaavien aineiden nimet, lyhenteet ja lyhenteiden muodostaminen.

Uusi työryhmä PSK 68/4 Prosessiturvallisuuden tunnusluvut käynnistyi perustavalla kokouksella 25.8.2025. Työryhmän päätehtävä on laatia uusi standardi PSK 6820 Prosessiturvallisuuden tunnusluvut.



Työryhmän PSK 09/6 perustavassa kokouksessa oli mukana runsaslukuinen joukko erittäin aktiivisia uusia PSK:laisia.

4.2 Lisäjäseniä työryhmiin

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

PSK 58/8	Dokumenttityypit
PSK 61/1	Putkistovarusteiden tekniset erittelyt
PSK 63/4	Prosessiteollisuuden kestopuoviputket
PSK 72/6	Teollisuusvoitelu
PSK 73	Teollisuusputkistojen kannakointi
PSK 77/1	Kunnonvalvonnan sähköiset menetelmät
PSK 78/8	Hitsausyhteet

Jos olet kiinnostunut tulemaan mukaan, ota yhteyttä:
Jukka Koistinen, psk@psk-standardisointi.fi, 040 537 9175

[Lisätietoa työryhmätoiminnasta](#)

4.3 Työryhmätoiminnan kehittämiskokous

Työryhmätoiminnan kehittämiskokous järjestettiin torstaina 18.9.2025 Suomenlinnan Pajasalissa, Helsingissä.



Kokoukseen osallistui PSK-työryhmien puheenjohtajia, hallituksen jäseniä ja PSK-aktiiveja.

Työryhmäkehityspäivän tavoitteena oli päivittää PSK:n työryhmäopasta sekä arvioida PSK Standardisoinnin työryhmätoimintaa ja kerätä siihen liittyviä uusia kehitysideoita. Osallistujat olivat erittäin toimeliaita ja jakoivat parhaita käytäntöjään työryhmätoiminnan kehittämiseen.



Päivästä laadittiin muistio, johon kirjattiin esille tulleita työryhmätoimintaan liittyviä kehitysideoita sekä toimenpiteitä.



Positiivinen kehityspäivämme oli järjestyksessään neljäs ja kaikki olivat yhtä mieltä, että päivä oli hyödyllinen ja sellainen kannattaa järjestää jatkossakin.



5 PSK:N KEVÄTSEMINAARI 2026

PSK:n kevätseminaari **Projektitoiminta XIV – Riskienhallinta teollisuuden investointiprojektissa** järjestetään 23.4.2026 Espoon Hanasaassa.



Seminaarin ohjelma julkaistaan lähiaikoina. Merkitsethän ajankohdan jo nyt kalenteriisi ja ilmoittaudu mukaan!

PSK:n jäsenyritysten henkilökunnalle, työryhmien jäsenille ja yhteistyökumppaneillemme tilaisuus on ilmainen.

Ilmoittautuminen tapahtuu [ilmoittautumisjärjestelmän kautta](#).

Muistathan mainita ilmoittautumisen yhteydessä erikoisruokavalioista sekä osallistutko seminaarin jälkeen yhdistyskokoukseen ja illalliselle.



22.09.2025

6 PSK STANDARDISOINNIN SYYSKOKOUS 2025 BOTTALLA

PSK Standardisoinnin syyskokous järjestetään tänä vuonna torstaina 20.11.2025 Etelä-Pohjalaisen osakunnan talossa, Bottan Juhlasalissa, Museokatu 10, Helsinki.



Ohjelma:

- 13.30 Tervetuloa, kahvi ja suolainen alkupala
- 14.00 Syyskokous
- 16.00 Tervetuloa, kuohuviiniä, tutustuminen talon historiaan
- 16.30 Illallinen, artistivieraina saksofonisti Anton Morozov, ELVIS SHOW by ARON & Cool Company ja loppuillan esiintyjänä Side Company feat. Kari Komonen
- 22.00 Tilaisuus päättyy

Ilmoitathan osallistumisestasi 5.11.2025 mennessä.

Ilmoittautuminen tapahtuu [ilmoittautumisjärjestelmän kautta](#).

Yhdistyskokouksen virallinen kokouskutsu lähetetään lähiaikoina PSK:n yhteyshenkilöille.

22.09.2025

Illallisella saamme kuulla tunteikasta saksofonin soittoa, näemme Elviksen bändeineen ja tanssiryhmineen, sekä voimme fiilistellä loppuillan bluesia kuunnellen.



"Olen ammattitaitoinen saksofonisti, jolla on yli 10 vuoden kokemus. Musiikkiani on kuultu monenlaisissa tapahtumissa häistä ja vuosijuhlissa festivaaleihin ja yökerhoihin. Soitan niille, jotka etsivät unohtumattomia elämyksiä ja maagista tunnelmaa.

Minulle musiikki on enemmän kuin pelkkiä ääniä, se on mahdollisuus tuoda iloa. Esiinnyn nähdäkseeni, kuinka ihmisten silmät loistavat onnesta ja keveydestä. Olipa kyseessä suuri festivaali tai tunnelmallinen klubi, tavoitteeni on aina sama: tehdä jokaisesta hetkestä erityinen."

Anton Morozov

ELVIS SHOW by ARON & Cool Company



ARON on saanut kiitosta vaikuttavasta äänestään, kuten myös esiintymistavastaan ja yleisön kohtaamisesta. ARON esiintyy sekä soolona että bändin säestyksellä.

ARON on kansainvälistä tunnustusta saanut Suomen johtava Elvis-tulkki.

Saamme nauttia erittäin tyylikkäästä ja näyttävästä Elvis-showsta. Show on saavuttanut suosiota erilaisissa tilaisuuksissa ja konserteissa niin Suomessa kuin ulkomaillakin.

22.09.2025



Side Company perustettiin syksyllä 2024 eri bändeissä soittavien musiikin harrastajien sivuhankkeeksi. Tavoitteena oli muodostaa ohjelmisto, joka täydentää ja monipuolistaa vanhojen kotipesien valikoimaa. Ohjelmistossa on tunnettuja kappaleita eri vuosikymmeniltä lähtien 1950-luvulta ja päätyn 2020-luvulle.

Ohjelmisto käsittää pääosin laulukappaleita. Kappaleiden tyyli on monipuolinen: balladeja, bluesia, rokkia ja lisäksi kotimaista kitarapoppia mahtuu mukaan.

Side Companyn kokoonpanoon kuuluu:

Tapani Heiskanen: rummut ja laulu, Timo Kellman: laulu ja kitara, Ahti Kilpeläinen: basso, Jorma Kamaja: kitara, Kari Komonen: laulu, kitara ja koskettimet



7 PSK-HENKILÖ ESITTELYSSÄ



Alexi Toivanen, positiivinen PSK-aktiivimme.

Alexi on kemian prosessitekniiikan insinööri Metropolia Ammattikorkeakoulusta vuodelta 2022 ja samaisen koulutussuunnan diplomi-insinööri Aalto-yliopistolta vuodelta 2024.

Hän aloitti nykyisen työuransa harjoittelijana Fortumin ydinvoimapuolen laitossuunnittelu-ryhmässä 2020, jossa teki pari vuotta myöhemmin opinnäytetyön. ”Työskenneltyäni kahdeksan kuukautta suunnitteluinsinöörinä palasin takaisin koulunpenkille, tällä kertaa Aalto-yliopistoon. Vaihdoin fuksivuoteni aikana työryhmää Fortumilla prosessisuunnittelun puolelle, luoden pohjaa tulevalle diplomityölleni.”

”Maisterin paperit valmistuivat ajallaan ja nyt olen jatkanut kouluttautumista Fortumin sisäisissä ohjelmissa, kuten Nordic Nuclear Trainee Programissa. Lyhyen urani aikana olen jo ehtinyt tehdä monenlaista: prosessisuunnittelua, laitossuunnittelua, mekaanista suunnittelua, myyntityötä sekä T&K-projektien hallinnointia. Toimin ydinteknisenä suunnitteluinsinöörinä Mekaanisen ja Prosessisuunnittelun ryhmässä. Prosessisuunnittelun ohella olen tänä vuonna toiminut tutkimus- ja kehitysprojektin projektipäällikkönä, diplomityön ohjaajana sekä koordinoinut Fortumin ja TVO:n välistä seismisyyteen liittyvää yhteistyötä.”

22.09.2025

Aleksi viettää vapaa-aikaa perheensä kanssa, johon kuuluvat vaimo ja 3,5 kuukauden ikäinen tyttö.

Mitä emme ehkä tienneet hänestä?

Aleksi on harrastanut vesipalloa SM-tasolla. Hänen joukkueensa sijoittui aina sarjan neljänneksi, ja joukkueitakin oli kokonaisuudessaan neljä. Tiimihenki oli kaikesta huolimatta loistava.

Perhe-elämän lisäksi hän ehtii harrastamaan monenlaista: miniatyyrejä, lautapelejä, puutöitä, boulderointia ja ruoanlaittoa.

Aleksi viihtyykin parhaiten kotona, harrastuspöytänsä äärellä, keittiössä tai mökillä puutyösteellä.



"Tulin mukaan PSK:n toimintaan 2020, kun kuulin PSK:sta ensimmäisen kerran Metropoliassa laitossuunnittelukurssilla. Pyysin liittyä mukaan laserkeilaustyöryhmään, jonka sain kuulla olevan tauolla. Jukka ehdotti vaihtoehdoksi työryhmää PSK 24/2 Putkistosuunnittelu, jossa olen toiminut aktiivisesti kuluneet viisi vuotta. Vuodesta 2024 alkaen olen myös osallistunut työryhmän järjestämään laitossuunnitteluaiheisen kurssin luennointiin Metropoliassa.

Mukana PSK:ssa on pitänyt ammatillinen kehittyminen -opin edelleen joka kokouksessa jotain uutta teollisuuden veteraaneilta. Pidän myös kovasti PSK-yhteisöstä ja mahdollisuudesta vaikuttaa Metropolian opetukseen ja opiskelijoiden kehittymiseen tehdassuunnittelukurssin kautta.

PSK tekee tärkeää työtä hyvässä hengessä."

22.09.2025

Hauska sattumus työryhmäkouksista:

"Tulin viime vuonna Karjalatalolle ja kävelin saunakabinettiin vanhasta tottumuksesta tajuamatta, että minun työryhmäni kokous järjestettiin poikkeuksellisesti PSK:n uudessa kokoustilassa nykyisen toimiston vieressä. Seisoin hetken aikaa hämmentyneenä saunakabinetin ovella ja yritin prosessoida miksi kaikki työryhmän jäsenet näyttävät erilaisilta kuin mihin olin tottunut. Jukka selitti tilanteen ja samassa toisen työryhmän jäsenet tulivat sanomaan käsipäivää. Lähdin toimistoa päin pieni virne naamalla osittain sen takia, että opin pahan lukemaan kokouskutsua tarkemmin jatkossa ja osittain koska toinen työryhmä oli jo ottamassa minua mukaan ilman sen isompia kysymyksiä."



"PSK:n tulevaisuudelta odotan jatkuvaa (ja ehkä jopa lisää) oppilaitosyhteistyötä. Mielestäni PSK:n standardit ja työryhmätoiminta ovat erinomainen tapa antaa opiskelijoille laajempaa kuvaa suomalaisesta teollisuudesta."

Minkä vinkin tai neuvon annat uusille PSK:n toimintaan mukaan tuleville?

"Oman kokemukseni mukaan työryhmätoiminta on hyvin matalan kynnyksen meininkiä ja ihmiset erittäin ystävällisiä. Mukaan liittymistä tai kokousten väliin jäämistä ei tarvitse jännittää ollenkaan. Karjalatalolla järjestettävissä työryhmien tapaamisissa tarjoillaan myös herkullisia lohileipiä, joten kannattaa ilmoittaa ajoissa, jos pääsee paikan päälle."



8 PSK ETSII UUTTA STANDARDISOINTIASIANTUNTIJAA

Haemme sinua,

STANDARDISOINTIASIANTUNTIJA

Helsingin Käpylän toimistollemme osaksi mukavaa ja ammattitaitoista työyhteisöämme nykyisen asiantuntijamme siirtyessä eläkkeelle. Standardisointiasiantuntijana vastuullasi on standardien laadinta ja valituista työryhmistä vastaaminen. Työryhmätyöskentelyä ja kehittämistä toteutetaan hyvässä yhteistyössä jäsenyritystemme edustajien kanssa. Vastaat myös yhdessä muun tiimin kanssa jäsenpalveluista sekä toimistomme operatiivisista tehtävistä.

Sinulla on tehtävään soveltuva tekninen koulutus sekä vahvaa osaamista ja työkokemusta tekniseltä alalta. Sinulla on myös:

- kokemusta toimenkuvaan liittyvien standardien (PSK, EN ja ISO) käytöstä
- hyvää Autocad 2D- ja mielellään 3D-osaamista
- erinomaiset MS Word- ja Excel-aidot
- erinomaiset taidot suomen ja englannin kielessä sekä kyvyt tekstin tuottamiseen

Arvostamme erityisesti kokemusta esim. putkistosuunnittelusta, laitos-/tehdassuunnittelusta, teknisestä laskennasta, painelaitteista, materiaalitekniikasta, mekaanisesta suunnittelusta ja konstruktitekniikasta.

Olet sujuva viestinnässäsi, viihdyt standardisointityöryhmissä ja kykenet ohjaamaan niiden työskentelyä sopivan rennolla ja jämäkällä otteella. Koordinoit joustavasti useita samanaikaisesti meneillään olevia työryhmiä. Työryhmäkokouksia järjestetään toimistolla sekä muuallakin. Tehtäväsi siis edellyttää toimistolla työskentelyä sekä myös matkustusvalmiutta kotimaassa.

Tarjoamme sinulle mielenkiintoisen ja monipuolisen työnkuvan ammattilaisten parissa vakaalla työnantajalla. Tehtäväsi antaa mahdollisuuden vaikuttaa standardisoinnin kehitykseen osana hyvähenkistä PSK-yhteisöä. Työhösi saat kattavan perehdytyksen sekä tukea kollegoiltasi. Tehtävän palkkahaitari on kokemuksesi perusteella 4.800–5.800 € kuukaudessa. Lisäksi tarjoamme laajan työterveyshuollon, lounasedun ja liikuntaedun.

Tule mukaan kehittämään suomalaista teollisuuden alan standardisointia PSK:n asiantuntevassa ympäristössä! Lähetäthän hakemuksesi ja CV:si sekä palkkatoiveesi perusteluineen [rekrytointijärjestelmään](#) viimeistään 19.10.2025 mennessä. Käymme hakemuksia läpi jo hakuaikana. Lisätietoja tehtävästä antavat toiminnanjohtaja Jukka Koistinen, p. 040 537 9175 sekä MPS-konsultit Heidi Palo p. 020 746 9628 ja Hanna Ruohonen p. 020 746 9470.

9 PSK:N UUSI ASSISTENTTI ESITTÄYTYY

Pia Koposen jäädessä vanhempainvapaalle on uutena assistenttina 22.8.2025 alkaen aloittanut Pia Paltila.



Hei kaikille!

"Olen aloittanut PSK:lla assistentin sijaisena. Mielenkiinnolla odotan tulevaa vuotta PSK:lla.

Aikaisempi työhistoriani on sisältänyt erilaisia tehtäviä asiakaspalvelussa, talousosastolla ja henkilöstötoimistossa.

Työn ohella pidän ulkona liikkumisesta koirani kanssa. Lenkkipolut ovat mukavasti meren äärellä ja meri onkin sydäntäni lähellä, monessakin mielessä. Merimaisemassa mieli ja silmä lepää."

"Perhe on minulle erittäin tärkeä, kokoonnumme viikonloppuisin yhdessä sunnuntailounaan merkeissä jakamaan kuulumisia. Leipomisesta olen myös aina nauttinut. Pianonsoittoa aloin harjoittelemaan vasta myöhemmällä iällä ja aloitin aivan alkeista vailla mitään kokemusta, että voisin omaksi iloksi esim. joululauluja soittaa. Tavataan PSK:n toimistolla ja tilaisuuksissa!"

Värikästä syksyä!



PSK Standardisointiyhdistys ry

Jukka Koistinen
toiminnanjohtaja

Pia Paltila
assistentti

Olli-Pekka Joronen
standardisointiasiantuntija

Markus Laaksonen
standardisointi-insinööri