

## ESIPUHE

Kädessäsi on uusin, 5. painos ”Teollisuushydraulijärjestelmän suunnittelu ja hankinta” käsikirjasta. Tämä standardisarja 67 on alun alkaen syntynyt Kunnossapitoyhdistys Promaintin Hydrauliteknisen toimikunnan aloitteesta ja toimikunnan perustuman työryhmän määrätietoisien työn tuloksena. Tavoitteena on aikanaan ollut yhtenäistää, lähinnä suomalaisten, isojen hydrauliiikan käyttäjäyritysten, joissain tapauksissa paljonkin toisistaan poikkeavia hydraulijärjestelmien hankintaan liittyviä tehdasstandardeja. Ensimmäisen kerran työryhmän aikaansaannos on julkaistu vuonna 2001 silloisen Kunnossapitoyhdistys ry:n julkaisusarjassa nimellä ”Teollisuushydraulijärjestelmien suunnittelu- ja hankintaohje”.

Standardisarjaksi ohje päätettiin muuttaa yhteistyössä PSK Standardisointiyhdistys ry:n kanssa samaisessa Hydrauliteknisessä toimikunnassa vuonna 2003, jolloin myös katsottiin ensimmäisen kerran olevan tarvetta päivittää ohjetta.

Pieniä päivityksiä standardisarjaan on tehty myös vuosien varrella. Käsikirjan 3. painokseen lisättiin standardi PSK 6711 ja 4. painoksessa vuonna 2014 päivitettiin standardi PSK 6702 2. painokseen.

Paljon on kuitenkin vettä virrannut, vai pitäisikö sanoa hydraulioiljyä, sitten tämän standardisarjan viimeisimmän päivityksen. Tällä välin on tapahtunut paljon teknistä kehitystä – myös hydrauliiikassa – ja alkuvuonna 2019 samaisessa Hydrauliteknisessä toimikunnassa heräsi ajatus standardisarjan perusteellisemmasta päivityskierroksesta. Työ aloitettiin innokkaasti standardointityöryhmän 67/5 perustamiskokouksessa 19.11.2019 ja koko standardisarja 67 saatiin käytyä läpi loppuvuonna 2023 – erinäisten, yllättävienkin tapahtumien jälkeen. Muun muassa Korona-viruksen aiheuttama pandemia toi kokonaan uuden tyyppisiä haasteita työryhmän toimintaan. Mutta loppujen lopuksi kaikki hyvin ja päivitetty standardisarja saatiin lausuntokierrokselle vuoden 2023 lopulla.

Hydrauliteknisen toimikunnan pitkäaikaisen – nyt jo eläköityneen – sekä myös aikaisemman työryhmän 67/2 puheenjohtajana toimineen Jari Rinkisen sanoja lainataksemme: *”Tämän työn tulos on nyt käsissäsi. Käytä standardisarjaa taiten ja perehdy siihen syvällisesti. Siihen se on tottunut jo valmisteluvaiheessa.”*

Tähän voisi uusimman työryhmän 67/5 puolesta lisätä, että *”Tämän standardisarjan päivittämiseen on käytetty lukuisia määriä työtunteja ja hiukan on hikeäkin vuodatettu, joten työryhmä toivoo, että uusittu standardisarja tulee kovaan käyttöön. May the (hydraulic) force be with you – erästä tunnettua elokuvaa lainataksemme”.*

Helsingissä 20.3.2024

Työryhmä PSK 67/5