

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

Julkaistu Helsingissä 30 päivänä joulukuuta 2016

1550/2016

Valtioneuvoston asetus yksinkertaisista painesäiliöistä

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään painelaitelain (1144/2016) nojalla:

1 luku

Yleiset säännökset

1 §

Soveltamisala

Tätä asetusta sovelletaan yksinkertaisiin painesäiliöihin, jotka täyttävät seuraavat edellytykset:

- 1) painelaite on sarjavalmistainen ja hitsattu;
- 2) painelaite on suunniteltu sisältämään ilmaa tai tyypeä;
- 3) painelaitetta ei ole suunniteltu lämmitettäväksi liekillä;
- 4) painelaitteen suurin käyttöpaine on suurempi kuin 0,5 baaria, kuitenkin enintään 30 baaria, ja suurimman käyttöpaineen ja tilavuuden tulo on enintään 10000 baaria kertaa litra (bar • L);
- 5) ne painelaitteen osat, joita paine kuormittaa, on valmistettu seostamattomasta teräksestä tai seostamattomasta alumiinista taikka vanhenemattomasta alumiiniseoksesta;
- 6) painelaitteen käyttölämpötila on vähintään -50 celsiusastetta sekä enintään 300 celsiusastetta, kun kyse on terässäiliöstä, ja enintään 100 celsiusastetta, kun kyse on alumiinista tai alumiiniseoksesta valmistetusta painelaitteesta;
- 7) painelaite on tehty:
 - a) lieriömäisestä osasta, jonka poikkileikkaus on ympyrä, ja ulospäin kuperista tai suorista päädyistä, joilla on sama pyörähdysymmetria-akseli kuin lieriömäisellä osalla; tai
 - b) kahdesta kuperasta päädyistä, joilla on sama pyörähdysymmetria-akseli.

2 §

Soveltamisalan rajaukset

Tätä asetusta ei sovelleta seuraaviin painelaitteisiin:

- 1) sammuttimet;
- 2) erityisesti ydinlaitoksiin suunnitellut painelaitteet, joiden toimintahäiriö voi aiheuttaa radioaktiivisen päästön;
- 3) erityisesti ilma-aluksiin tai aluksiin asennettaviksi tarkoitettut taikka niiden käyttämiseksi tarkoitettut painelaitteet;
- 4) sotilaspainelaitteet.

3 §

Olellaiset turvallisuusvaatimukset

Yksinkertaisten painesäiliöiden, joiden suurimman sallitun käyttöpaineen ja tilavuuden lukuarvojen tulo on yli 50 bar • L, on täytettävä yksinkertaisten painesäiliöiden asettamista saataville markkinoilla koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/29/EU, jäljempänä *yksinkertaiset painesäiliöt -direktiivi*, liitteessä I säädetyt olellaiset turvallisuusvaatimukset.

4 §

Hyvän konepajakäytännön mukaan valmistettavat yksinkertaiset painesäiliöt

Yksinkertaiset painesäiliöt, joiden suurimman sallitun käyttöpaineen ja tilavuuden lukuarvojen tulo on enintään 50 bar • L, on suunniteltava ja valmistettava jossain Euroopan unionin jäsenvaltiossa noudatettavan hyvän konepajakäytännön mukaisesti.

2 luku

Vaatimustenmukaisuuden arviointi

5 §

EU-tyyppitarkastus

Yksinkertaiselle painesäiliölle, joiden suurimman sallitun käyttöpaineen ja tilavuuden lukuarvojen tulo on yli 50 bar • L, on tehtävä EU-tyyppitarkastus yksinkertaiset painesäiliöt -direktiivin liitteen II 1 kohdan mukaisesti.

Yksinkertaisten painesäiliöiden osalta, jotka valmistetaan yhdenmukaistettujen standardien mukaisesti, EU-tyyppitarkastus tehdään valmistajan valinnan mukaan:

1) arvioimalla säiliön teknisen suunnittelun asianmukaisuus teknisten asiakirjojen ja niitä tukevan aineiston tarkastelun perusteella ilman näytteiden tutkimista (moduuli B – suunnittelutyyppi);

2) arvioimalla säiliön teknisen suunnittelun asianmukaisuus teknisten asiakirjojen ja niitä tukevan aineiston tarkastelun perusteella sekä aiottua valmiin säiliön tuotantoa edustavan prototyyppisäiliön tarkastuksella (moduuli B – tuotantotyyppi).

Yksinkertaisten painesäiliöiden osalta, joiden valmistuksessa ei noudateta yhdenmukaistettuja standardeja tai niitä noudatetaan vain osittain, valmistajan on toimitettava EU-tyyppitarkastusta varten tarkastettavaksi aiottua valmiin säiliön tuotantoa edustava prototyyppisäiliö sekä tekniset asiakirjat ja niitä tukeva aineisto säiliön teknisen suunnittelun asianmukaisuuden tarkastamiseksi ja arvioimiseksi (moduuli B – tuotantotyyppi).

6 §

Sisäiseen tuotannonvalvontaan perustuva tyyppimukaisuus ja yksinkertaisten painesäiliöiden valvottu testaus ennen markkinoille saattamista

Jos yksinkertaisen painesäiliön suurimman sallitun käyttöpaineen ja tilavuuden lukuarvojen tulo on yli 3000 bar • L, sovelletaan yksinkertaiset painesäiliöt -direktiivin liitteen II 2 kohdassa säädettyä sisäiseen tuotannonvalvontaan perustuvaa tyyppimukaisuutta ja valvottua säiliön testausta (moduuli C1)

Jos yksinkertaisen painesäiliön suurimman sallitun käyttöpaineen ja tilavuuden lukuarvojen tulo on enintään 3000 bar • L mutta yli 200 bar • L, sovelletaan valmistajan valinnan mukaan:

1) yksinkertaiset painesäiliöt -direktiivin liitteen II 2 kohdassa säädettyä sisäiseen tuotannonvalvontaan perustuvaa tyyppimukaisuutta ja valvottua säiliön testausta (moduuli C1);

2) yksinkertaiset painesäiliöt -direktiivin liitteen II 3 kohdassa säädettyä sisäiseen tuotannonvalvontaan perustuvaa tyyppimukaisuutta ja satunnaisin väliajoin suoritettavia valvottuja säiliön tarkastuksia (moduuli C2);

Jos yksinkertaisen painesäiliön suurimman sallitun käyttöpaineen ja tilavuuden lukuarvojen tulo on enintään 200 bar • L mutta yli 50 bar • L, sovelletaan valmistajan valinnan mukaan:

1) yksinkertaiset painesäiliöt -direktiivin liitteen II 2 kohdassa säädettyä sisäiseen tuotannonvalvontaan perustuvaa tyyppimukaisuutta ja valvottua säiliön testausta (moduuli C1);

2) yksinkertaiset painesäiliöt -direktiivin liitteen II 4 kohdassa säädettyä sisäiseen tuotannonvalvontaan perustuvaa tyyppimukaisuutta (moduuli C).

7 §

EU-tyyppitarkastustodistus

EU-tyyppitarkastustodistuksella vahvistetaan, että painelaitteen tyyppi täyttää tässä asetuksessa säädetyt vaatimukset.

EU-tyyppitarkastustodistuksen on sisällettävä yksinkertaiset painesäiliöt -direktiivin liitteessä II tarkoitetut tiedot.

8 §

Vaatimustenmukaisuustodistus

Vaatimustenmukaisuustodistuksessa vahvistetaan vaatimustenmukaisuuden arvioimiseksi suoritettut testit.

Vaatimustenmukaisuustodistuksen on sisällettävä yksinkertaiset painesäiliöt -direktiivin liitteessä II tarkoitetut tiedot.

9 §

Vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyihin liittyvät asiakirjat

Vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyihin liittyvät pöytäkirjat ja kirjeenvaihto on laadittava suomeksi tai ruotsiksi taikka muulla ilmoitetun laitoksen hyväksymällä kielellä.

10 §

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa on ilmoitettava, että yksinkertaiset painesäiliöt -direktiivin liitteessä I säädettyjen olennaisten turvallisuusvaatimusten täytyminen on osoitettu.

Jos yksinkertaiseen painesäiliöön sovelletaan useampia Euroopan unionin säädöksiä, joissa edellytetään EU-vaatimustenmukaisuusvakuutusta, kaikkien kyseisten unionin säädösten osalta laaditaan yksi EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus, jossa on mainittava sovellettavien säädösten tunnistetiedot sekä niiden julkaisuviitteet.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen on noudatettava rakenteeltaan yksinkertaiset painesäiliöt -direktiivin liitteessä IV olevaa mallia ja sen on sisällettävä mainitun direktiivin liitteessä II eritellyt tekijät ja se on pidettävä jatkuvasti ajan tasalla.

1550/2016

11 §

Vaatimustenmukaisuutta koskevat raja-arvot

Yksinkertaisten painesäiliöiden ja niiden valmistuksessa käytettävien materiaalien sallittuja raja-arvoja koskeviin määritelmiin ja suureisiin sovelletaan, mitä yksinkertaiset painesäiliöt -direktiivin liitteessä III säädetään.

3 luku

Erinäiset säännökset

12 §

CE-merkintä ja muut merkinnät

CE-merkintään ja yksinkertaiseen painesäiliöön tehtäviin muihin merkintöihin sovelletaan, mitä yksinkertaiset painesäiliöt -direktiivin liitteessä III säädetään.

13 §

Ohjeet ja turvallisuustiedot

Ohjeisiin ja turvallisuustietoihin sovelletaan, mitä yksinkertaiset painesäiliöt -direktiivin liitteessä III säädetään.

14 §

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2017.

Helsingissä 29 päivänä joulukuuta 2016

Oikeus- ja työministeri Jari Lindström

Hallitussihteeri Sami Teräväinen