



tukes

Tunnen tuotteeni -webinaari

Kaasulaitteet

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Esityksen sisältö

- Lainsäädäntö
- Soveltamisalat
- Vaatimukset
- Vaatimustenmukaisuuden arviointi
 - EU-Tyyppitarkastus (moduuli B)
 - Laadunvarmistusmoduulit (moduulit C2-G)
- Esimerkkejä yleisimmistä puutteista

Kaasulaitteita koskeva lainsäädäntö

- Kaasulaiteasetus ((EU) 426/2016)
- Kaasulaitelaki (502/2018)
- Valtioneuvoston asetus kaasulaitteiden käyttötarvikkeista ja käyttöpaineista (852/2018)

Kaasulaiteasetus ((EU)426/2016)

- Kaasulaiteasetus on ns. NLF mukautettu EU-asetus.
- Sellaisenaan jäsenvaltioita velvoittavaa.
- Säädetään kaasulaitteiden vaatimuksista ja markkinoille saattamista koskevista menettelyistä.

Kaasulaitelaki (502/2018)

- Kaasulaitelaki on kansallinen laki, jolla osin implementoitu kaasulaiteasetus osaksi Suomen lainsäädäntöä.
- Säädetään muun muassa kielivaatimuksista ja toimivallasta.

Valtioneuvoston asetus kaasulaitteiden käyttötarvikkeista ja käyttöpaineista (852/2018)

- Kansallinen asetus, joka annettu kaasulaitelain nojalla.
- Säädetään kaasulaiteasetuksen soveltamisalan ulkopuolelle jäävien, kaasulaitteiden yhteydessä käytettävien tuotteiden turvallisuusvaatimuksista.

Soveltamisala ((EU)426/2016 ja 502/2018)

Koskee kaasumaisia polttoaineita polttavia laitteita, joita käytetään

- Ruoanlaittoon
- Jäähdyttämiseen
- Ilmastointiin
- Tilojen lämmittämiseen
- Kuuman veden tuottamiseen
- Valaisemiseen
- Pesemiseen
- ja myös puhallinpolttimia ja tällaisilla polttimilla varustettavia lämmityslaitteistoja

Soveltamisala ((EU)426/2016 ja 502/2018)

Ei sovelleta laitteisiin, jotka on suunniteltu erityisesti käytettäväksi:

- teollisiin prosesseihin teollisuuslaitoksissa
- ilma-aluksissa ja rautateillä
- tutkimustarkoituksiin tilapäisesti laboratorioissa

Laitetta pidetään ”erityisesti suunniteltuna”, kun suunnittelun tarkoituksena on ainoastaan vastata tietyn prosessin tai käyttötarkoituksen tiettyyn tarpeeseen.

Esimerkkejä soveltamisalan tuotteista

• Kuuluu:

- grillit
- liedet
- uunit
- retkikeittimet
- terassilämmittimet
- tilalämmittimet
- vedenlämmittimet

Ei kuulu:

- hitsaustarvikkeet
- kaasutoimiset
hyttysansat
- nestekaasupolttimet
(työkalu)
- rikkaruohonpolttimet

Soveltamisala (852/2018)

Kaasulaitteiden kanssa käytettävät tarvikkeet, eli

- Kaasuletkut
- Paineensäätimet

Erikseen kuluttajille markkinoituina. Kaasulaitteiden valmistajille tarkoitettut, laitteen osaksi asennettavat kaasuletkut ja paineensäätimet ovat kaasulaiteasetuksen tarkoittamia ”varusteita”.

Kaasulaitteiden vaatimukset

- Kaikkia kaasulaitteita koskevat olennaiset vaatimukset esitetään kaasulaiteasetuksen liitteessä I.
- Vaatimuksissa käsitellään muun muassa ohjeistuksia, varoitusmerkintöjä, materiaaleja, suunnittelua ja rakentamista, palamattoman kaasun päästöjä, sytytystä, palamista, energian taloudellista käyttöä, lämpötiloja ja elintarvikekontaktimateriaaleja.

Vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely

- Ennen kaasulaitteen saattamista markkinoille valmistajan on huolehdittava siitä, että sille tehdään vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely.
- Sarjavalmisteisten laitteiden vaatimusten mukaisuus on arvioitava EU-tyyppitarkastuksella (moduuli B).
- Lisäksi sovittava laadunvarmistuksesta (Moduuli C2, D, E tai F).
- Yksittäin tai pienissä erissä tuotettujen laitteiden osalta valmistaja voi valita yllä kuvatun menettelyn tai yksikkökohtaiseen tarkastukseen perustuvan menettelyn (moduuli G).

EU-tyyppitarkastus (B-moduuli)

- EU-tyyppitarkastuksessa ilmoitettu laitos tutkii laitteen teknisen suunnittelun sekä varmistaa ja vakuuttaa, että se täyttää siihen sovellettavat asetuksen vaatimukset.
- Toteutetaan teknisten asiakirjojen ja niitä tukevan aineiston tarkastelun perusteella sekä aiottua tuotantoa edustavan valmiin laitteen näytekappaleen tarkastuksena.
- Jos laitteen tyyppi täyttää asetuksen vaatimukset, ilmoitetun laitoksen on annettava EU-tyyppitarkastustodistus valmistajalle.

Laadunvarmistusmoduulit

C2: Sisäiseen tuotannonvalvontaan perustuva tyypinmukaisuus ja satunnaisin väliajoin suoritettavat valvotut tuotetarkastukset

D: Tuotantoprosessin laadunvarmistukseen perustuva tyypinmukaisuus

E: Tuotteen laadunvarmistukseen perustuva tyypinmukaisuus

F: Tuotekohtaiseen tarkastukseen perustuva tyypinmukaisuus

G: Yksikkökohtaiseen tarkastukseen perustuva vaatimustenmukaisuus

Moduulien tarkemmat sisällöt kuvattu kaasulaiteasetuksen liitteessä III

Esimerkkejä tyypillisistä puutteista

Yleisimmät puutteet liittyvät vaatimustenmukaisuutta osoittaviin dokumentteihin ja käyttöohjeisiin sekä varoitusmerkintöihin, kuten

- Tyypitarkastustodistus väärälle yritykselle/tuotenimelle.
- Vaatimustenmukaisuusvakuutus väärän yrityksen myöntämä.
- Puutteelliset ohjeet ja/tai varoitusmerkinnät.
- Tuotetta ei ole tyypitarkastettu ko. jäsenmaan olosuhteiden vaatimalla tavalla.

Esimerkkejä tyypillisistä puutteista

Yleisimmät tekniset puutteet koskevat

- Pintalämpötiloja
- Tuotteen sisäisiä lämpötiloja
- Kaasuvuotoja
- Hiilimonoksidin liiallista muodostumista

**Kiitos!
Kysymyksiä?**