

**Anonyymi**

2/9/2021 12:54 PM

Kun valmistajan laitteen CE-merkinnöillä olevilla komponenteilla. Tarvitaanko tällöin tehdä erillistä tarkastusta? Riittääkö, että laitan tuotteeseen CE-merkinnän?

**Kysymys käyttäjältä Valvoja****Valvoja**

2/9/2021 12:55 PM

1

Tähän kysymykseen tullaan vastaamaan seuraavassa esityksessä.

**Kysymys käyttäjältä Anonyymi****Anonyymi**

2/9/2021 1:03 PM

Onko esitys katsottavissa myöhemmin ?

**vastaus käyttäjältä Valvoja****Valvoja**

2/9/2021 1:06 PM

On katsottavissa osallistumislinkin kautta.

**Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä****Anonyymi**

2/9/2021 1:16 PM

jos tuote ei kuulu harmonisoidun standardin piiriin niin minkälainen todistus tarvitaan?

**vastaus käyttäjältä Valvoja****Valvoja**

2/9/2021 1:35 PM

@Tiia olisiko sinulla vastaus tähän?

**vastaus käyttäjältä Valvoja****Valvoja**

2/9/2021 1:48 PM

Jos lainsäädäntö edellyttää, niin EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on laadittava. Siinä voi mainita ne standardit, joiden mukaan tuote on testattu, vaikka ne eivät olisi harmonisoituja. Lisäksi teknisissä asiakirjoissa on hyvä tuoda esille, miten vaatimustenmukaisuus on todennettu. Lisätietoja mm. <https://tukes.fi/documents/5470659/6410920/Sahkolaitteiden-valmistus-maahantuonti-ja-myynti.pdf/62baf6c7-2560-438f-a6a2-b8c568c3c47c/Sahkolaitteiden-valmistus-maahantuonti-ja-myynti.pdf>

## Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä

### Anonyymi

2/9/2021 1:16 PM

Välillä näkee huvittavia (tai oikeastaan surullisia) "vaatimustenmukaisuusvakuutuksia" joissa on listattu direktiivit muttei standardeja. Ota nyt sitten selvää, onko tuote suunniteltu oikeasti turvalliseksi vai vain copy-pastetettu netistä kaikki mahdolliset direktiivit mitä löysivät...

## Kysymys käyttäjältä Valvoja

### Valvoja

2/9/2021 1:18 PM

1

Harmonioitujen standardien käyttö ei ole pakollista. DoC:ssä pitää listata ne standardit, joita valmistaja on kääyttänyt tuotteen vaatimustenmukaisuuden arviointiin.

## Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä

### Anonyymi

2/9/2021 1:21 PM

jos kyse on rakennustuotteesta, eikö silloinkaan harmonisoitu tuotestandardi ole pakollinen

## vastaus käyttäjältä Valvoja

### Valvoja

2/9/2021 1:32 PM

Kyllä on pakollista jos on kysymys rakennustuoteasetuksen 305/2011 alaisesta tuotteesta, jolla on harmonisoitu tuotestandardi Näille tuotteille ei laadita DoCia vaan DoP (suoritusosoitus), jonka sisältövaatimukset on esitetty rakennustuoteasetuksessa. Siinä ilmoitetaan esim. tuotteen suoritusot. Tämän vastauksen sain meidän ammattilaistuetteryhmästä.

## Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä

### Anonyymi

2/9/2021 1:22 PM

Onko kokonaisille tuotantolinjoille tarpeen määrittellä CE-merkki?

## vastaus käyttäjältä Valvoja

### Valvoja

2/9/2021 2:01 PM

Tähän kysymykseen on vaikeaa vastata, kun ei ole tarkempaa tietoa, mitkä kaikki direktiivit tuotantolinjaa voivat koskea. Hanna kertoo esityksessään vielä sähkölaitteistoista.

## vastaus käyttäjältä Valvoja

**Valvoja**

2/9/2021 2:02 PM

Meille voi lähettää myös sähköpostia ([etunimi.sukunimi@tukes.fi](mailto:etunimi.sukunimi@tukes.fi)) ja kysellä tarkemmin.

**Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä****Anonyymi**

2/9/2021 1:34 PM

Ellei ole harmonisoitua standardia CE / DoC:n tueksi voiko käyttää rakennuspaikkakohtaista tyyppihyväksyntää?

**vastaus käyttäjältä Valvoja****Valvoja**

2/9/2021 2:43 PM

Onko tässä kysymyksessä kyse rakennustuotteista? Jos on, niin suosittelen lähettämään kysymyksen meidän palautelomakkeen kautta, jotta se tavoittaa Tukesin rakennustuoteasetuksen asiantuntijat. <https://tukes.fi/asiointi/kysy-tai-anna-palautetta>

**Kysymys käyttäjältä Anonyymi****Anonyymi**

2/9/2021 1:40 PM

Mainittiin, että Konedirektiivi vaatii DoC:n toimitettavaksi tuotteen mukana. Onko muita direktiivejä, jotka tämän vaativat?

**vastaus käyttäjältä Valvoja****Valvoja**

2/9/2021 1:46 PM

Henkilösuojausten mukana ainakin pitää lisäksi olla

**vastaus käyttäjältä Valvoja****Valvoja**

2/9/2021 1:48 PM

Lisäksi ainakin radiolaitteiden ja lääkinnällisten laitteiden mukana tulee olla mukana joko DoC tai ainakin määrämuotoinen lyhennelmä ja tieto mistä DoC on saatavissa.

**Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä****Anonyymi**

2/9/2021 1:49 PM

1

Yksityishenkilön (kuluttajan) vastuut sähkölaitteen maahantuonnissa omaan käyttöön. Ovatko samat kuin ansaintatarkoituksessa maahantuojan ?

## **vastaus käyttäjältä Valvoja**

### **Valvoja**

2/9/2021 2:04 PM

Jos tuotetta ei aseteta markkinoille, niin vastuut eivät ole samat, koska vaatimukset koskevat nimenomaan vapaaseen liikkeeseen tarkoitettuja tuotteita. Toki jos laite aiheuttaa vahingon tai häiriöitä, on vastuukysymys loppukädessä oikeuden päätettävissä.

## **Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä**

### **Anonyymi**

2/9/2021 1:51 PM

Jep. Akkuasetus on Komission draft

## **Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä**

### **Anonyymi**

2/9/2021 1:51 PM

1

Jos ostan yrityksenä tuotteen vaikka britaniasta jossa on ce merkki ja doc mukana. Siinä ei ole kuitenkaan pistotulppaa ja joudun sen itse siihen lisäämään ennen jälleenmyyntiä. olenko silloin valmistaja? ilman muutostoimenpidettä olisin "vain" maahantuoja joka välittää tuotetta jälleenmyyntiin vaikkapa rautakauppaan, mutta vaikuttaako tuo muutos asiaan?

## **vastaus käyttäjältä Valvoja**

### **Valvoja**

2/9/2021 2:08 PM

Tässä tapauksessa varmintä on olla valmistajaan yhteydessä, ja sopia hänen kanssaan, sopiiko heille että teet tällaisen muutoksen, ja että he ottavat tuotteesta silti vastuun. Usein toki ilman pistotulppaa toimitettavat laitteet on tarkoitettu kiinteästi asennettavaksi.

## **Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä**

### **Anonyymi**

2/9/2021 1:53 PM

Slaideilla on RoHS 2011/65/EU, eikö se ole päivittynyt versioon 2015/863/EU?

## **vastaus käyttäjältä Valvoja**

### **Valvoja**

2/9/2021 1:58 PM

RoHS-direktiivi on 2011/65/EU. Tuosta 2015/863/EU puhutaan ns. RoHS3-direktiivinä. Se on oikeasti komission delogoitu direktiivi, jolla on tuotu rajoitettujen aineiden listalle 4 ftalaattia. Virallisesti siis 2011/65/EU on oikea, mutta käsittääkseni termin RoHS3-käyttö helpottaa käytännössä.

## Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä

### Anonyymi

2/9/2021 2:05 PM

Onko tilanne SCIP:n osalta tällä hetkellä seuraava ? SVHC-aineita sisältävien esineiden toimittajia suositellaan tekemään aineista ilmoituksen SCIP-tietokantaan 5.1.2021 alkaen, mikä on jätedirektiivin mukainen ilmoitusvelvollisuuden alkamispäivä. Suomessa jätedirektiivin mukainen SCIP-ilmoitusvelvollisuus toimeenpannaan kemikaalilailla (kemikaalilain 22a §) osana jätelainsäädännön uudistusta. Tämä säädöspaketti on ilmeisesti viivästynyt ja arvio voimaan tulosta on kesä 2021.

### vastaus käyttäjältä Valvoja

#### Valvoja

2/9/2021 2:08 PM

Pitää paikkaansa. Kansallinen lainsäädäntö on myöhässä ja tämän hetken tietojen mukaan lainsäädäntö olisi tulossa voimaan kesällä 2021.

### vastaus käyttäjältä Valvoja

#### Valvoja

2/9/2021 2:09 PM

Linkistä löytyy lisätietoja ympäristöministeriön suosituksesta: <https://tukes.fi/-/ymparistoministerion-suositus-yrityksille-ilmoitus-esineiden-sisaltamista-erityista-huolta-aiheuttavista-aineista-scip-tietokantaan-5.1.2021-alkaen#c431016a>

## Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä

### Anonyymi

2/9/2021 2:08 PM

Oliko yli 1000V laitteille vaatimusta CE merkinnälle. Alussa oli maininta enintään 1000V

### vastaus käyttäjältä Valvoja

#### Valvoja

2/9/2021 2:14 PM

Pienjännitedirektiivin soveltamisalue tosiaan on 50-1000V AC ja 75-1500V DC, RoHS -direktiivin soveltamisalue noudattaa myös LVD:n ylärajaa, alarajaa ei ole. Mutta esim. EMC- tai ATEX -direktiivit eivät tunne jänniterajoja, joten sitä kautta CE merkintää voidaan silti edellyttää.

## Kysymys käyttäjältä Anonyymi

### Anonyymi

2/9/2021 2:08 PM

Useakin yritys myy tuotteita omalla tuotemerkillään, mutta lähettää mukana alkuperäisen valmistajan antaman DoCin tai DoPin. Tuotteessa itsessään ei ole mitään yksilöintietoa

alkuperäisestä valmistajasta. Onko tämä sallittua ja onko eroa onko kyse suoritustasoilmoitus tai vaatimustenmukaisuusvakuus?

**vastaus käyttäjältä Valvoja**

**Valvoja**

2/9/2021 2:11 PM

Tällöin vaatimukset ei täyty, eli ei ole sallittua

**Kysymys käyttäjältä Anonyymi**

**Anonyymi**

2/9/2021 2:10 PM

Vaatiiko Suomessa valmistettu happigeneraattori CE -merkinnän ja EU-vaatimustenmukaisuuvakuutus EU:n ulkopuoliseen myyntiin?

**vastaus käyttäjältä Valvoja**

**Valvoja**

2/9/2021 2:13 PM

Jos tuotetta ei saateta markkinoille EU:ssa vaan ne menee suoraan muualle, niin silloin ei tarvita CE-merkintää eikä EU-vaatimustenmukaisuusvakuutusta. Tällöin noudatetaan kohdemaan lainsäädäntöä.

**Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä**

**Anonyymi**

2/9/2021 2:11 PM

1

Pitääkö pienjännitteisten rakennusautomaatiojärjestelmien muovisten ja metallisten keskiölevyjen ja asennuskoteloiden olla CE-merkittyjä ja laatia DoC

**vastaus käyttäjältä Valvoja**

**Valvoja**

2/9/2021 2:36 PM

Jos ne ovat pelkkiä muovisia tai metallisia levyjä ja kotelaita ilman sähköisiä ominaisuuksia, niin CE-merkintää tai DoC ei vaadita, mutta RoHS-rajoitukset koskevat, jos käytetään valmiissa sähkölaitteessa. Räjähdyksivaarallisten tilojen laitteiden (ATEX) osalta merkintävaatimukset ja DoC:n laadinta selvitettävä erikseen.

**Kysymys käyttäjältä Anonyymi**

**Anonyymi**

2/9/2021 2:11 PM

Jos asentaja ostaa erikseen ledivalaisimen ja sitä varten toiselta valmistajalta jonkun virta-arvoiltaan sopivan virtalähteen ja asentaa ne sitten kokonaisuudeksi, niin asentaja on tällöin valmistaja?

**vastaus käyttäjältä Valvoja**

**Valvoja**

2/9/2021 2:40 PM

Asentaja voi myydä nuo tuotteet ihan erikseen, jolloin hän on jakelija. Joten ei kannata alkaa uudelleen paketoimaan niitä.

**Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä**

**Anonyymi**

2/9/2021 2:11 PM

Sähkölaitteen ja sähkölaitteiston ero olisi hyvä mainita ja lisäksi tarkentaa valmistajakäsite paikallisten tilalämmittimien Ekosuunnittelun osalta

**vastaus käyttäjältä Valvoja**

**Valvoja**

2/9/2021 2:53 PM

Paikallisiin tilalämmittämiin liittyvän kysymyksen kannattaa lähettää suoraan Teemu Hartikaiselle ([teemu.hartikainen@tukes.fi](mailto:teemu.hartikainen@tukes.fi))

**Kysymys käyttäjältä Teemu Surakka**

**Teemu Surakka**

2/9/2021 2:22 PM

Miten tulee toimia sellaisen sähkölaitteen kanssa, josta ei ole saatavilla suomeksi eikä ruotsiksi asennus eik

**Kysymys käyttäjältä Teemu Surakka**

**Teemu Surakka**

2/9/2021 2:22 PM

eikä käyttöohjeita?

**vastaus käyttäjältä Valvoja**

**Valvoja**

2/9/2021 2:33 PM

Usein jostain kolmannelta maasta tuoduissa laitteissa näin onkin, tällöin maahantuojaja voi tehdä käännöksen. Loppukäyttäjällä on aina oikeus saada käyttöohjeet suomeksi ja/tai ruotsiksi, ja jakelijoiden tulee varmistua siitä, että ne ovat saatavilla. Poikkeuksena sellaiset tuotteet, jotka ovat niin helppokäyttöisiä, että esim. kuvalliset ohjeet riittävät tuotteen

turvalliseen käyttöön ja asennukseen. Tuotestandardit kyllä usein määrittelevät vaadittavat varoitukset yms.

### **Kysymys käyttäjältä Jyrki Vikla**

#### **Jyrki Vikla**

2/9/2021 2:22 PM

Ryhmäkeskuksen voi koota Hagerin komponenteista laillisesti. Onko muiden valmistajien komponenteille ohjeita, joita noudattamalla saataisiin laillinen ryhmäkeskus?

### **vastaus käyttäjältä Valvoja**

#### **Valvoja**

2/9/2021 2:58 PM

Meillä webinaarissa mukana olevilla ei ole tietoa. Asiasta voi kysyä/antaa palautetta osoitteesta: <https://tukes.fi/asiointi/kysy-tai-anna-palautetta>

### **Kysymys käyttäjältä Valvoja**

#### **Valvoja**

2/9/2021 2:25 PM

Jos tuotteella ei ole suomenkielisiä ja ruotsinkielisiä käyttö- ja asennusohjeita, sitä ei saa laittaa myyntiin Suomessa.

### **Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä**

#### **Anonyymi**

2/9/2021 2:31 PM

Mitkä tuotteet kuuluvat konedirektiivin alle? Mikä on kone?

### **vastaus käyttäjältä Valvoja**

#### **Valvoja**

2/9/2021 2:54 PM

Koneisiin keskittynyt webinaariesitys löytyy täältä, siinä hyvin perusteet: <https://tukes.fi/tietoa-tukesista/webinaarit>

### **Kysymys käyttäjältä Valvoja**

#### **Valvoja**

2/9/2021 2:33 PM

1

Koneella tarkoitetaan tiiviisti ilmaistuna toisiinsa liitettyjen osien tai komponenttien yhdistelmää, jossa on tai joka on tarkoitettu varustettavaksi muulla kuin välittömällä ihmis- tai eläinvoimalla toimivalla voimansiirtojärjestelmällä. Koneessa ainakin yksi osa tai komponentti on liikkuva. Kone on kokoonpantu erityistä toimintoa varten.



## Kysymys käyttäjältä Valvoja

### Valvoja

2/9/2021 2:34 PM

1

Erikseen on sovittu mm. ettei kotitalouskoneet ole koneita

## Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä

### Anonyymi

2/9/2021 2:37 PM

1

Eroavatko nämä vaatimukset muiden EU maiden vaatimuksista vai onko kaikissa maissa samat vaatimukset kuin Suomessa?

## Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä

### Anonyymi

2/9/2021 2:41 PM

Tukes ei liene valvo tuotteiden oikeaa käyttöä, mutta jos lämpöpumpun merkinnöissä lukee ulkoyksikön suurimpana sallittuna käyttölämpötilana 45 astetta, niin onko velvoittavaa ettei tuotetta saa asentaa kiinteästi sellaiseen paikkaan jossa lämpötila ylitetään. Tyypillinen esimerkki tästä on lasitettu parveke jonka lämpötila on jo ennen laitteen lisälämpökuormaa yli tuon sallitun lämpötilan kesäisin. Samoin palavien kylmäaineiden osalta valmistajan ohjeessa sanotaan, ettei liitoksia saa sijoittaa tuulettumattomaan tilaan.

## vastaus käyttäjältä Valvoja

### Valvoja

2/9/2021 3:16 PM

Asentajalla on tärkeä rooli juurikin kentällä varmistua siitä, että asioista tietämättömät eivät tekisi huonoja ja laitteen käyttöolosuhteisiin sopimattomia valintoja. Tukesin sähkölaitteistot ryhmät osaa vastata paremmin tähän, että mikä on asentajan vastuu tilanteessa jossa tietoisesti otetaan riski. Heille kysymyksen voi lähettää esim.

täältä: <https://tukes.fi/asiointi/kysy-tai-anna-palautetta>

## Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä

### Anonyymi

2/9/2021 2:43 PM

1

Onko käyttöohjeen kielivaatimuksissa eroa, jos kyseessä on valtuutetun sähköasentajan asennettavaksi tarkoitettu tuote, ei kuluttajatuote?

## vastaus käyttäjältä Valvoja

### Valvoja

2/9/2021 2:45 PM

Lainsäädäntö ei erottele kenelle tuotteet myydään. Vaatimukset ovat samat.

### **Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä**

#### **Anonyymi**

2/9/2021 2:55 PM

Tuleeko kyseinen materiaali jälkeempään saataville?

#### **vastaus käyttäjältä Valvoja**

#### **Valvoja**

2/9/2021 2:55 PM

Linkki webinaaritallenteeseen tulee kaikille osallistujille.

### **Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä**

#### **Anonyymi**

2/9/2021 2:55 PM

Entä esitysmateriaali esim. PDF muodossa?

#### **vastaus käyttäjältä Valvoja**

#### **Valvoja**

2/9/2021 2:56 PM

Nekin saa Sähkönumerot.fi-sivulta myöhemmin.

#### **vastaus käyttäjältä Valvoja**

#### **Valvoja**

2/9/2021 3:27 PM

materiaali kerätään tänne <https://www.stkliitto.fi/ce-webinaari.html>

### **Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä**

#### **Anonyymi**

2/9/2021 3:00 PM

Jos valmistaja on merkinnyt standardin numeron tuotteen kylkeen, pitääkö testiraportti olla saatavilla?

#### **vastaus käyttäjältä Valvoja**

#### **Valvoja**

2/9/2021 3:07 PM

Viranomaiselle tällainen tulee pyydettyäessä toimittaa, mutta ellei direktiivissä tai asetuksessa ole erityisesti tätä mainittu, ei niitä tarvitse muille toimittaa.

## Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä

### Anonyymi

2/9/2021 3:04 PM

Tunnen tuotteeni -merkistä. Maksaako sen käyttäminen yritykselle?

### vastaus käyttäjältä Valvoja

#### Valvoja

2/9/2021 3:04 PM

Ei maksa. Tunnus on ilmainen.

### vastaus käyttäjältä Valvoja

#### Valvoja

2/9/2021 3:17 PM

täällä infoa: <https://tukes.fi/tunnentuotteeni>

## Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä

### Anonyymi

2/9/2021 3:05 PM

Paljonko sertifiointi maksaa \*suunnilleen\*? Jos vaikkapa valmistutan USB-latureita Kiinassa ja tuon maahan, niin puhutaanko tonnista, viidestä tonnista vai mistä?

#### Valvoja

USB-laturin on täytettävä sitä koskevat standardit saadakseen sertifiointin. Vaatimusten täyttyminen todennetaan tuotteen testauksilla ja tarkastuksilla sekä tuotedokumentaation arvioinnilla. Kokonaiskustannus on useita tuhansia, joista sertifikaatin osuus on noin 1000 EUR luokkaa.

Jos kiinalaisella valmistajalla on jo olemassa tuotesertifikaatteja tuotteelle, niiden hyväksi käyttäminen tuotesertifiointiprosessissa täytyy arvioida tapauskohtaisesti.

## Kysymys käyttäjältä Anonyymi

### Anonyymi

2/9/2021 3:12 PM

Auttaako sertifiointi jos tuotteeseen tulee joku vika ja syttyy esim. tulipalo? Maksaako vakuutus?

## Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä

### Anonyymi

2/9/2021 3:12 PM

3.07 vastaukseen liittyen. Riittääkö viranomaiselle valmistajan oma perustelu miksi tuote täyttäisi standardin vaikka testiraporttia ei ole? Miten testiraportti määritellään?

## **vastaus käyttäjältä Valvoja**

### **Valvoja**

2/9/2021 3:16 PM

Standardien käyttö ja testaaminen ei ole pakollista tuotteen vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa. Voi käyttää myös muita tapoja osoittamaan, että tuote täyttää olennaiset vaatimukset. Testaaminen on yleensä "helpoin" tapa.

## **Kysymys käyttäjältä nimetön käyttäjä**

### **Anonyymi**

2/9/2021 3:28 PM

Onko tuotesertifiointi kallista puuhaa?

### **Valvoja**

Valitsemalla sertifioidun tuotteen voi varmistua sen olevan vaatimukset täyttävä ja käyttötarkoitukseensa soveltuva, jolloin käytönaikaista turvallisuusriskiä voi pienentää. Tuotetestauksen ja -sertifioinnit kustannukset useimmiten jakaantuvat suurelle kappalemäärälle kyseistä tuotetta, joten kappalekohtainen kustannus on vähäinen. Pienelle tuotemäärälle toki suhteessa kalliimpaa.

Jos vertaa tuotteen testaamisen ja sen perusteella myönnettävän tuotesertifikaatin kustannusta, kustannuksiin, jotka syntyvät kun tuote täytyy vetää pois markkinoilta vaatimusten vastaisena on tuotesertifiointi edullinen.

## **Kysymys käyttäjältä Anonyymi**

### **Anonyymi**

2/9/2021 3:31 PM

auttaako sertifiointi vahingot sattuessa, jos tuotteet on myyty kaivosteollisuuteen EU:n ulkopuolelle?

### **Valvoja**

Tuotesertifikaatti ei estä tuotteen vikaantumista tai takaa että tuote ei voisi käytön aikana vikaantua ja siten aiheuttaa vahinkoa. Sertifioitu tuote on testattu ja todettu turvalliseksi käyttää sitä koskevien vaatimusten osalta sekä niissä olosuhteissa joihin se on suunniteltu. Kaivosteollisuuteen toimitettavien laitteiden osalta on tärkeää varmistaa niiden soveltuvan kaivoksien erityisolosuhteisiin. Vakuutusyhtiöillä on omat korvausperusteensa, jolloin he voivat kysyä onko käytössä ollut tuote ollut sertifioitu.