

▶ CE-merkintä



▶ Esityksen sisältö



- Mikä on CE-merkintä?
- Mihin CE-merkintä perustuu?
- Vaatimuksenmukaisuuden osoittaminen
- Valmistajan ja Ilmoitetun laitoksen tehtävät
- CE-merkintä Suomessa nyt ja tulevaisuudessa
- CE-merkinnän hakeminen

▶ Mikä on CE-merkintä?



- CE-merkintä on eurooppalainen menettely tuotteiden vaatimuksenmukaisuuden osoittamiseksi → kelpoisuuden osoittamisen väline
- Tavoitteena yhtenäistää toimintaa EU:ssa ja poistaa kaupan tekniset esteet
- Rakennustuotteiden CE-merkinnällä valmistaja ilmoittaa tuotteen ominaisuudet yhdenmukaisella eurooppalaisella tavalla
- CE-merkintä kertoo tuotteen ominaisuudet, eikä siten automaattisesti ole osoitus tuotteen kohdekohtaisista määräystenmukaisuudesta
- Tuotteen käyttäjän tehtävä on valita tuotteista sellainen, joka soveltuu käyttökohteeseen

▶ Mihin CE-merkintä perustuu?



- Tällä hetkellä CE-merkintä perustuu EU:n rakennustuotedirektiiviin (89/106/ETY) jatkossa Rakennustuoteasetukseen (CPR)
- Direktiivissä on esitetty rakentamiselle ns. olennaiset vaatimukset joita ovat: Mekaaninen lujuus, Paloturvallisuus, Hygienia-, terveys- ja ympäristönäkökohdat, Käyttöturvallisuus, Meluntorjunta, Energiatehokkuus ja ko. ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyys, rakennustuoteasetuksessa vaatimuksiin on lisätty Luonnonvarojen kestävä käyttö
- CE-merkinnän edellytyksenä on harmonisoitu tuotestandardi hEN
- Jos soveltuva tuotestandardia ei ole, valmistaja voi saada tuotteelleen CE-merkinnän eurooppalainen tekninen hyväksynnän ETA perusteella, jossa määritetään vastaavat asiat

▶ Harmonisoitu tuotestandardi
































- Harmonisoitu tuotestandardi (hEN) on yhdenmukaistettu tuotestandardi, jonka CEN on laatinut EU:n komission toimeksiannosta
- Harmonisoitu tuotestandardi jakaantuu harmonisoituun osaan ja vapaaehtoiseen osaan
- Standardin lopussa on liite ZA jossa kerrotaan mikä osa kyseisestä standardista on harmonisoitu eli liittyy CE-merkintään, sekä mitä yleisiä ja mitä teknisiä tietoja kyseisen standardin mukaiseen tuotteiden CE-merkinnässä tulee esittää
- Liitteessä ZA on esitetty mitä vaatimuksenmukaisuuden osoittamismenettelyä standardin tuotteille sovelletaan

▶ **Vaatimuksenmukaisuuden osoittaminen – suoritustasoilmoitus (CPR)**

- Vaatimuksenmukaisuuden osoittaminen tarkoittaa niitä menettelyjä, joilla osoitetaan tuotteen valmistuksen, tuotteen ominaisuuksien ja niiden valvonnan vastaavuus harmonisoidussa standardissa tai teknisessä hyväksynnässä esitettyihin vaatimuksiin nähden
- Vaatimuksenmukaisuuden osoittamisessa on käytössä eritasoisia menettelyjä (1+, 1, 2+, 3 ja 4)
- Komissio päättää kunkin tuoteryhmän ja käyttökohteen osalta erikseen mitä menettelyä käytetään
- Vaatimuksenmukaisuuden osoittaminen useimmiten edellyttää kolmannen osapuolen suorittamaa varmentamista, tarkastusta ja testausta

► **Vaatimuksenmukaisuuden osoittamisessa käytettävät menettelyt ja eri osapuolten tehtävät – Suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmät (CPR)**

VAATIMUSTENMUKAISUUDEN OSOITTAMISESSA KÄYTETTÄVÄT MENETELMÄT

KONTROLLIKEINOT	VAATIMUSTENMUKAISUUSMENETTELY (AC-LUOKKA)							
	Ilmoitetun laitoksen todistus AC-luokissa 1+, 1, 2+ ja 2. Valmistajan vakuutus kaikissa.							
	1 +	1	2 +		2		3	4
Tuotteen tyyppitestaus	 Vtai L	 Vtai L					 L	
Tehtaalta otettujen näytteiden testaus								
Tehtaalta, markkinoilta tai rakennuspaikalta otettujen näytteiden testaus	 Vtai L							
Tehtaan sisäinen laadunvalvonta								
Tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastus	 Vtai T	 Vtai T	 Vtai T	 Vtai T	 Vtai T	 Vtai T		
Tehtaan sisäisen laadunvalvonnan jatkuva valvonta, arviointi ja hyväksyminen	 T	 T	 T	 T				



= valmistaja



= ilmoitettu laitos, joka suorittaa tuotteiden varmistamis-, tarkastus- ja/tai testaustehtäviä

V = varmentamiselin

T = tarkastuselin

L = testauslaboratorio

▶ Valmistajan ja ilmoitetun laitoksen tehtävät



Valmistaja

- Vastaa aina tuotteen vaatimuksenmukaisuudesta FPC-kuvauksen mukaisesti
- Laatii vaatimustenmukaisuusvakuutuksen
- Kiinnittää CE-merkin tuotteeseen

Ilmoitettu laitos (IL)

- AoC 1 ja 1+ IL tekee tuotteen tyyppitestauksen, tuotantolaitoksen alkutarkastuksen ja kirjoittaa vaatimuksenmukaisuustodistuksen sekä tekee jatkuvaa valvontaa
- AoC 2+ IL tekee tuotantolaitoksen alkutarkastuksen sekä tarkastaa tuotteen tyyppitestauksen ja kirjoittaa todistuksen tehtaan sisäisestä laadunvalvonnasta sekä tekee jatkuvaa valvontaa
- AoC 3 IL tekee tyyppitestauksen
- AoC-luokassa 4 ei tarvita ilmoitettua laitosta

▶ Vaatimuksenmukaisuusvakuutus ja –todistus

- **Vaatimustenmukaisuusvakuutus** on valmistajan ilmoitus siitä , että tuote on harmonisoidun tuotestandardin mukainen ja että siihen voidaan kiinnittää CE-merkintä. Sillä valmistaja vakuuttaa, että hänellä on käytössä riittävä tuotannon jatkuva laadunvalvonta, tuote on varmennettu eurooppalaisilla testimenetelmillä tai muilla standardin mukaisilla varmennus menetelmillä, ja että tuotteen CE-merkintätiedot pitävät paikkansa.
- **Vaatimuksenmukaisuustodistus** on ilmoitetun laitoksen antama todistus tuotteen CE-merkintäkelpoisuudesta AoC1+ ja 1
- **Todistus tehtaan laadunvalvonnasta** on ilmoitetun laitoksen antama todistus FPC vaatimuksenmukaisuudesta AoC 2+

▶ Mitä CE-merkinnässä ilmoitetaan?

- Tuotteen voi CE-merkitä, kun sen vaatimuksenmukaisuus on osoitettu standardin edellyttämällä tavalla
- CE-merkinnässä ilmoitetaan vain harmonisoidut tuoteominaisuudet, standardin vapaaehtoisessa osassa esitettyjä ominaisuuksia ei voi esittää CE-merkinnässä
- Jos kaikkia ominaisuuksia ei ole testattu tai ei vaadita käyttökohteessa, voidaan tuoteominaisuuden kohdalla ilmoittaa vain NPD (Performance Not Detected)
- ZA liitteessä kerrotaan mitä muita tietoja tuoteominaisuuksien lisäksi CE-merkinnässä esitetään
- CE-merkintä kiinnitetään itse tuotteeseen, tuotepakkaukseen tai tuotetta seuraaviin kaupallisiin asiakirjoihin

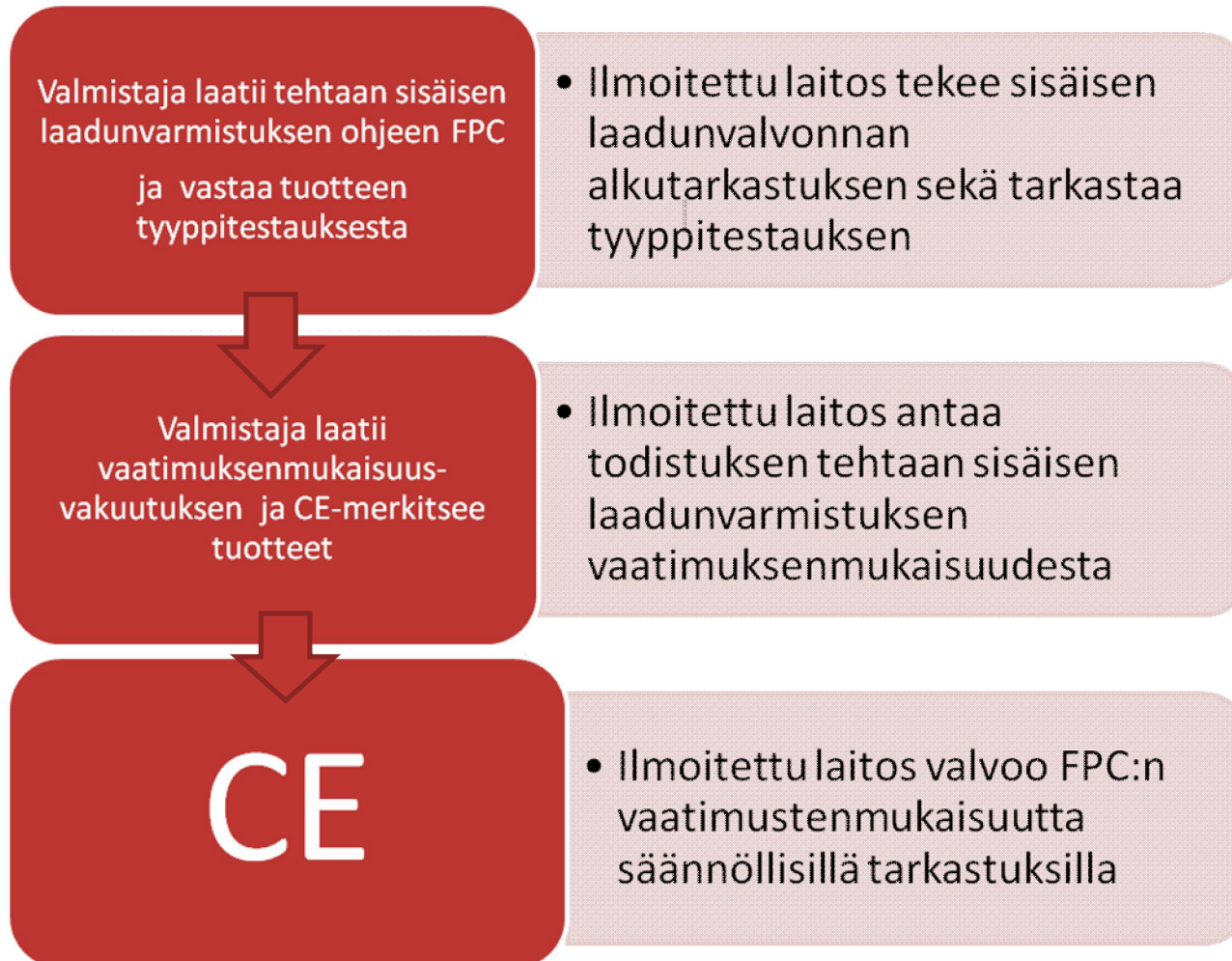
▶ CE-merkintä Suomessa nyt ja tulevaisuudessa

- CE-merkintä on pakollinen Suomessa vain muutamilla rakennustuotteilla esim. sementti, mutta siitä on tulossa pakollinen rakennustuotteille, joille on olemassa harmonisoitu tuotestandardi
- Euroopan parlamentti on hyväksynyt rakennustuoteasetuksen 18.1.2011, joka astuu voimaan 1. heinäkuuta 2013, jolloin CE-merkintä muuttuu pakolliseksi
- Asetus on sellaisenaan kaikkien jäsenmaiden lainsäädäntöä – ristiriitainen lainsäädäntö on kumottava
- Siirtymäaikaa ei ole – CE-merkintävalmius tulee olla kunnossa 1.7.2013 mennessä!
- CE-merkinnästä on tulossa ensisijainen hyväksyntämenettely viranomaisvaatimuksissa
- CE-merkinnän termistöön tulee jonkin verran muutoksia

▶ Hakemusmenettely, alkutarkastus ja jatkuva valvonta

- Toimipaikkakohtainen hakemus ilmoitetulle laitokselle
- Sertifioija tutustuu laatukäsikirjaan ennen alkutarkastusta
- Alkutarkastus toimipisteessä, tarvittaessa laboratoriossa
 - tarkastetaan laadunvarmistuksen toteutuminen käytännössä
 - tarkastetaan alkutestauksen
 - kirjallinen raportti, jossa voi olla poikkeamia
- Valmistaja korjaa poikkeamat
- Sertifioija myöntää todistuksen (sertifikaatin) tehtaan laadunvalvonnasta
- Valmistaja laatii vaatimustenmukaisuusvakuutuksen ja kiinnittää CE-merkin alkutestatuille tuotteilleen
- Toiminnan vaatimuksenmukaisuutta valvotaan seuranta-arviointikäynneillä 1-2 kertaa

▶ Asfaltin CE-merkintä AoC luokassa 2+



▶ Inspecta Sertifiointi Oy:n rooli CE-merkinnässä

- Inspecta on CE-merkinnässä ilmoitettu tarkastus- ja sertifiointilaitos
- Pätevyys 43:lla rakennustuotealueella:
 - Pätevyysalueita ovat mm. asfalttimassat, bitumiemulsio, törmäyskaiteet, naulalevyt, kiviainekset, betonielementit, sementti, valaisinpylväät, metallisavupiiput, sahatavara, NR-ristikot, hirsitalot, puutaloelementit, liimapuu, sementti, betonin lisäaineet jne.
- Suomessa toimivien ilmoitettujen tarkastus-, sertifiointi- ja testauslaitosten pätevyyden toteajana toimii FINAS-akkreditointipalvelu
- 195 myönnettyä tai haettua CE-merkintäsertifikaattia
- Asfalttimassojen valmistuslaitoksille on myönnetty tähän mennessä 4 kpl FPC-sertifikaattia

▶ Inspectan yhteyshenkilöt CE-merkinnässä

- Asfaltti → Matti Järvi
- Bitumiemulsiot → Erja Elamo
- Kiviainekset → Katriina Tallbacka

▶ TRUST & QUALITY www.inspecta.com