

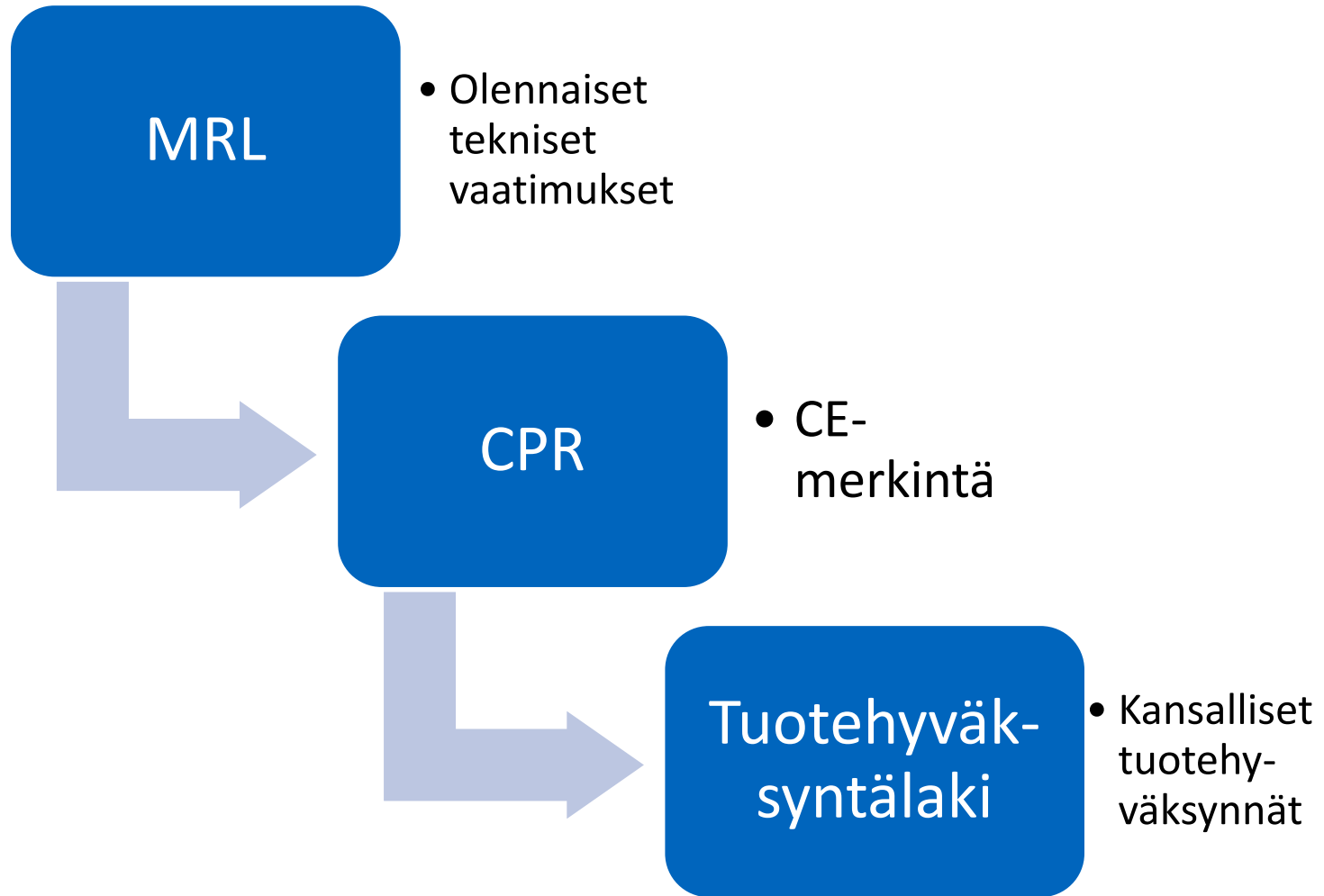


Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

CE-merkintä ja muut EU- säännökset Suomessa

Kirsi Martinkauppi
Lainsäädäntöneuvos
Rakennusten energiaseminaari 4.10.2017

Lainsäädäntöpohja



Olennaiset tekniset vaatimukset

- MRL 117 §: Rakennus on suunniteltava ja rakennettava ja rakennuksen muutos- ja korjaustyöt tehtävä sekä rakennuksen käyttötarkoituksen muutos toteutettava siten, että rakennus täyttää siihen yleisesti ennakoitavissa oleva kuormitus ja rakennuksen käyttötarkoitus huomioon ottaen 117 a–117 g §:ssä tarkoitettut olennaiset tekniset vaatimukset.
 - 117 a § Rakenteiden lujuus ja vakaus
 - 117 b § Paloturvallisuus
 - 117 c § Terveellisyys
 - 117 d § Käyttöturvallisuus
 - 117 e § Esteettömyys
 - 117 f § Meluntorjunta ja ääniolosuhteet
 - 117 g § Energiatehokkuus

Uudet rakentamismääräykset voimaan 1.1.2018

Ympäristöministeriön asetus:	Osan aiempi nimi	Valmistelutilanne	Voimaantulo	MRL
Rakennusten paloturvallisuudesta	E1 (E2, E4, ja E9 osin)	Jatkovalmistelussa notifioinnin jälkeen	9-11/2017	117 b §
Pienten savupiippujen rakenteista ja paloturvallisuudesta	E3	Jatkovalmistelussa notifioinnin jälkeen	2017	117 b §
Kiinteistöjen vesi- ja viemärilaitteistoista	D1	Notifioinnissa 21.12.2017 saakka	1.1.2018	117 c §, 117 d §, 117 e § ja 117 f §
Rakennuksen kosteusteknisestä toimivuudesta	C2	Notifioinnissa 25.10.2017 saakka	1.1.2018	117 c §, 117 d § ja 117 g §
Rakennusten sisäilmastosta ja ilmanvaihdosta	D2	Jatkovalmistelussa notifioinnin jälkeen	1.1.2018	117 c §, 117 d §, 117 e § ja 117 f §
Rakennuksen käyttö- ja huoltoturvallisuudesta	F2	Jatkovalmistelussa notifioinnin jälkeen	1.1.2018	117 d §
Rakennuksen meluntorjunnasta ja ääniolosuhteista	C1	Jatkovalmistelussa notifioinnin jälkeen	1.1.2018	117 f §
Rakennusten energiatehokkuudesta	D3 (ohjeina C4 ja D5)	Jatkovalmistelussa notifioinnin jälkeen	1.1.2018	117 g §
VNA rakennuksissa käytettävien energiamuotojen kertomien lukuarvoista	9/2013	Jatkovalmistelussa notifioinnin jälkeen	1.1.2018	117 g §
Asuin-, majoitus- ja toimitiloista	G1	Notifioinnissa 5.10.2017 saakka	1.1.2018	117 j §

Rakennustuote MRL 152 §

Maankäyttö- ja rakennuslain 152 §:n mukaan rakennustuotteen, joka on tarkoitettu käytettäväksi pysyvänä osana rakennuskohteessa, tulee olla turvallinen ja terveellinen sekä ominaisuuksiltaan sellainen, että rakennuskohde asianmukaisesti suunniteltuna ja rakennettuna täyttää maankäyttö- ja rakennuslaissa säädetyt olennaiset tekniset vaatimukset tavanomaisella kunnossapidolla taloudellisesti perustellun käyttöiän ajan.

Olennaisten teknisten vaatimusten täyttäminen todennetaan CE-merkinnällä tai kansallisella hyväksynnällä

Olennaiset tekniset vaatimukset

MRL 117 a–117 g §

Rakentamismääräykset
asetuksena

Ohjeet

Rakennustuotteen ominaisuudet

CPR/CE-merkintä

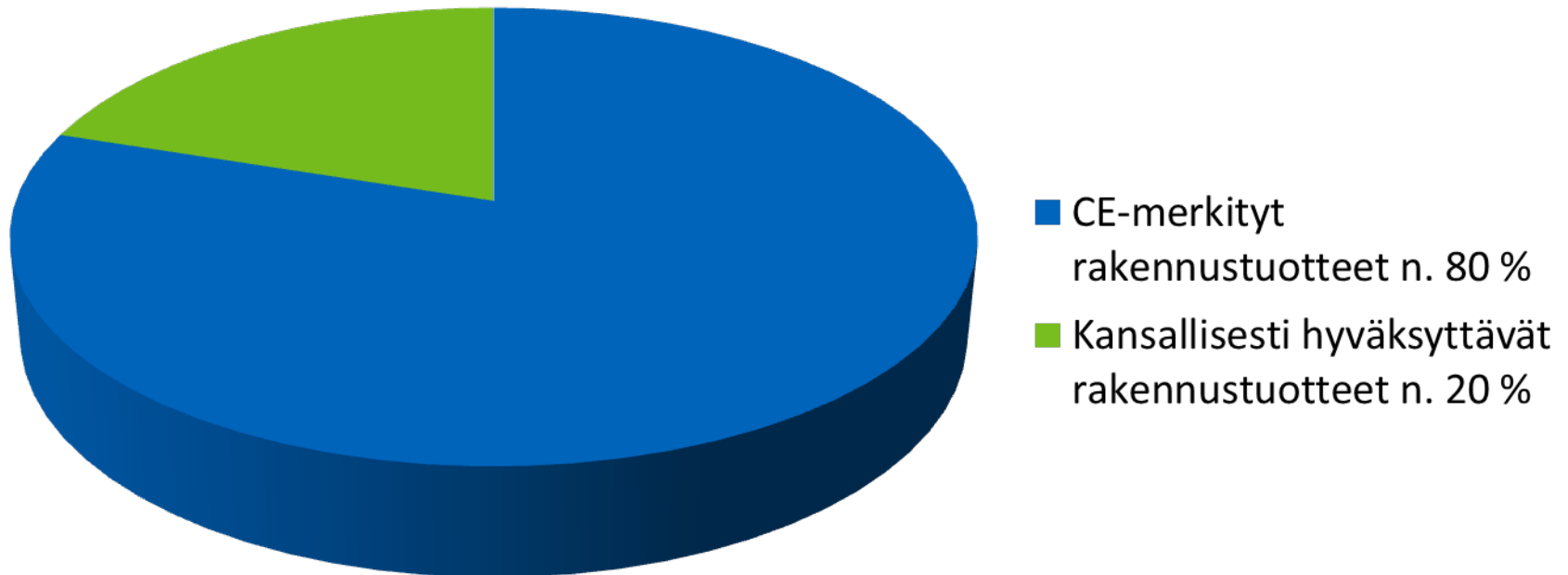
Tuotehyväksyntälaki/
Kansalliset
hyväksyntämenettelyt

Rakennustuoteasetus on sellaisenaan velvoittavaa lainsäädäntöä

- CPR tuli kokonaan voimaan 2013
- EU-asetusta ei implementoida, vaan velvoittaa jäsenvaltioita suoraan
- Ei voida puuttua huonoon käännökseen implementoinnin yhteydessä
- Pääallekkäinen lainsäädäntö kumottava:
 - laki rakennustuotteiden hyväksynnästä (230/2003) kumottiin lailla eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä (954/2012)

Rakennustuotteista n. 80 % kuuluu CE-merkinnän soveltamisalaan

Rakennustuotteiden hyväksyminen



Mikä on rakennustuoteasetuksen mukainen rakennustuote?

- kuuluu harmonisoidun tuotestandardin soveltamisalaan tai haettu eurooppalainen tekninen arviointi
- rakennuskohteeseen kiinteäksi osaksi tuleva tuote, kuten: betonielementit, ikkunat, kantavat teräsrakennneosat, rakennesahatavara, kiviaines ja tiemerkinnot.



Mikä on rakennustuote eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain mukaan?

Rakennustuote tarkoittaa tässä laissa sellaista pysyvää rakennusosaa, rakennetta taikka rakennuskohteeseen kiinteästi liittyvää tarviketta, tuotetta tai laitetta, jolle on säädetty maankäyttö- ja rakennuslaissa tai sen nojalla olennaisia teknisiä vaatimuksia tai edellä tarkoitettun tuotteen asentamista varten tarvittavaa osaa.

Rakennustuoteasetus



- Rakennustuotteen ominaisuudet ilmoitetaan varmennetusti > vertaaminen kansallisiin vaatimuksiin
- Poistetaan kaupan esteet jäsenmaiden välillä
- Rakentamista koskevat vaatimukset kansallisesti. Suomessa MRL:n rakentamismääräyksiin

Rakennustuotteen CE-merkintä

- helpottaa ominaisuuksien vertailua
- kertoo todennettavaksi vaadittavat ominaisuudet (hEN tai ETA)
- voi saattaa markkinoille kaikkialla Euroopassa ilman erillisiä selvityksiä
- valmistaja kiinnittää laadittuaan suoritustasoilmoituksen
- suunnittelija tarkistaa sopivuuden rakennuskohteeseen

Markkinaevalvonta

- CE-merkinnän käyttöä Suomessa valvoo Turvallisuus- ja kemikaalivirasto TUKES.
- Mikäli CE-merkintää käytetään tuotteessa ilman sen käytön mukaisia edellytyksiä, voidaan tuotteen myynti tai sen käyttö rakentamiseen kieltää.
- Valmistaja voidaan velvoittaa poistamaan tuotteet markkinoilta tai saattamaan ne CE-merkinnän vaatimusten mukaisiksi.

Rakentamisen sääntelyyn vaikuttavat EU-säädökset:

- Rakennustuoteasetus (EU) N:o 305/2011 (CPR)
- Eurokoodit
- Rakennusten energiatehokkuusdirektiivi (2010/31/EU) (EPBD)
- Energiatehokkuusdirektiivi (2012/27/EU) (EED)
- Ekosuunnitteludirektiivi (2009/125/EU)
täytäntöönpanosäädöksineen
- Energiamerkintädirektiivi (2010/30/EU)
täytäntöönpanosäädöksineen
- REACH-asetus (EU) N:o 1907/2006

Rakentamista koskevan lainsäädännön valmistelussa huomioon otettavia EU-säännöksiä

- Jätedirektiivi (2008/98/EY)
- Hissidirektiivi (2014/33/EU)
- EMC-direktiivi (2014/30/EU), sähkömagneettinen yhteensopivuus
- Pienjännitedirektiivi (2014/35/EU) (LVD)
- Ilmanlaatudirektiivi (2008/50/EU)
- Hankintadirektiivi (2014/24/EU)
- Käyttöoikeusdirektiivit (2002/19/EY), (2002/20/EY) ja (2002/21/EY), jotka koskevat oikeutta sijoittaa kaapeleita ja johtoja toisen omistamiin rakenteisiin (Tietoliikennekaari noin 230 §)
- Kylmäaineita koskeva sääntely (vaikuttaa ilmanvaihtokoneisiin)

Rakennustuoteasetuksen kanssa päällekkäinen lainsäädäntö

- Rakennustuote voidaan CE-merkitä usean eri EU-säädöksen perusteella:
 - Teräsrakenteinen katsomo voidaan CE-merkitä rakennustuoteasetuksen ja konedirektiivin perusteella
 - Ilmanvaihtokone (EMC, pienjännitedirektiivi, konedirektiivi)
- Tuote voi tarvita suoritustasoilmoituksen lisäksi jonkin muun direktiivin mukaisen suorituskäytännön ilmoituksen.
- Jokin CE-merkintä voi olla kunnossa, mutta toisessa voi olla puutteita.

Esimerkkinä kiertovesipumppu

EC declaration of conformity

We, -----, declare under our sole responsibility that the product -----, to which this declaration relates, is in conformity with these Council directives on the approximation of the laws of the EC member states:

- Low Voltage Directive (2006/95/EC). Standard used: EN 60335-2-51:2003.
- EMC Directive (2004/108/EC). Standards used: EN 55014-1:2006 and EN 55014-2:1997.
- Ecodesign Directive (2009/125/EC). Circulators: Commission Regulation Nos 641/2009 and 622/2012. Applies only to circulators marked with the energy efficiency index EEI. See the pump nameplate. Standards used: EN 16297-1:2012 and EN 16297-2:2012.





Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Lisätietoja

www.ym.fi/
www.henhelpdesk.fi