

16.11.2015

LIVI/6305/06.04.00/2015

Vastaanottaja

ELY-keskukset L-vastuualue

Kohdistuvuus

Liikennevirasto

ELY-keskukset L-vastuualue

Voimassa

1.12.2015 - toistaiseksi

Asiasanat

Rakennustuote, CE-merkintä

Rakennustuotteiden CE-merkintä

EU:n rakennustuoteasetus tuli kokonaisuudessaan voimaan 1.7.2013.

Valmistajan pitää CE-merkitä rakennustuote 1.7.2013. alkaen, kun rakennustuote saatetaan markkinoille ja harmonisoidulle tuotestandardille päätetty siirtymäaika on päättynyt.

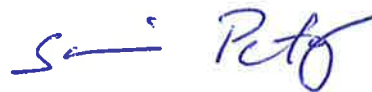
Tähän oppaaseen on koottu luettelo liikenneväylien rakentamisessa ja kunnossapidossa käytetyistä rakennustuotteista, jotka on CE-merkittävä 1.7.2013 alkaen. CE-merkintä ei ole pakollinen tietyissä poikkeustapauksissa.

Tekninen johtaja



Markku Nummelin

Tieinsinööri



Sami Petäjä

LISÄTIETOJA

Sami Petäjä

Liikennevirasto

puh. 020 637 3585

Liikennevirasto

PL 33

00521 HELSINKI

puh. 020 637 373

faksi 020 637 3700

kirjaamo@liikennevirasto.fi

etunimi.sukunimi@liikennevirasto.fi

www.liikennevirasto.fi

EU:n rakennustuoteasetus (305/2011) tuli osittain voimaan 24.4.2011 ja se tuli kokonaisuudessaan voimaan 1.7.2013. EU-asetus on voimassa sellaisenaan kaikissa EU:n jäsenmaissa. Suomessa CE-merkintä on 1.7.2013 alkaen pakollinen rakennustuotteille, joille on olemassa harmonisoitu tuotestandardi, kun ne saataan markkinoille ja harmonisoidulle tuotestandardille päätetty siirtymäaika on päättynyt. Pakollinen CE-merkintä tulee kattamaan noin 80% rakennustuotteista. Hankinnoissa ei tarvitse erikseen vaatia rakennustuotteille CE-merkintää.

Rakennustuote

Rakennustuotteiksi katsotaan rakennuskohteeseen kiinteäksi osaksi tulevat tuotteet, kuten esimerkiksi raidesepeli, liikennemerkki tai tiekaide, jolloin on noudatettava näitä koskevia harmonisoituja tuotestandardeja. Toisaalta esimerkiksi meluseinien osalta noudatetaan teiden melusteitä koskevaa harmonisoitua tuotestandardia (CE-merkintä), jos käytetään melusteisiin tarkoitettuja pilari- ja seinäelementtejä. Jos meluseinä rakennetaan nauloista ja laudoista, eikä erityisesti tien melusteisiin tarkoitetuista rakennustuotteista, käytetään nauloja ja lautoja koskevia standardeja.

Taulukossa 1 on lueteltu väylien rakentamisessa ja kunnossapidossa käytettäviä rakennustuotteita, jotka on CE-merkittävä 1.7.2013 rakennustuoteasetuksen mukaisesti.

CE-merkintä ei ole pakollinen :

- tuotteille, joille ei ole harmonisoitua tuotestandardia
- tuotteille, jotka on valmistettu tilauksesta tiettyyn kohteeseen muuten kuin sarjatuohtantona ja joiden kiinnittämisestä rakennuskohteeseen vastaa valmistaja (EU komissio tulee esittämään määritelmän 'muulle kuin sarjavalmistajalle' tuoteryhmäkohtaisesti)
- tuotteille, jotka valmistetaan rakennuspaikalla ja joiden kiinnittämisestä rakennuskohteeseen vastaa valmistaja (esimerkiksi kiviaines, jonka urakoitsija valmistaa ja käyttää itse rakennuskohteella)

Tuotteen kelpoisuuden arviointi

Rakennustuotteeseen tai sen pakkaukseen kiinnitetyllä CE-merkinnällä ja tuotteelle laaditulla suoritusosoituksella valmistaja osoittaa, että rakennustuotteen keskeiset ominaisuudet on selvitetty ja ilmoitettu harmonisoidun tuotestandardin mukaisesti.

Rakennustuotteiden CE-merkintä ei automaattisesti osoita, että tuote täyttää Suomen viranomaismääräykset ja tilaajana toimivan Liikenneviraston laatuvaatimukset. Tältä osin rakennustuotteiden CE-merkintä poikkeaa oleellisesti muiden tuotteiden esim. koneiden CE-merkinnästä.

16.11.2015

LIVI/6305/06.04.00/2015

Ostaja näkee tuotteen ominaisuudet valmistajan laatimasta suoritustasoilmoituksesta. AVCP-luokkaan 1 kuuluvien tuotteiden osalta kuten liikennemerkkien, kaiteiden, siltalaakereiden ja valaisinpylväiden osalta tyyppitestauksessa ominaisuudet määrittää ja tehtaan sisäisen laadunvalvonnan varmentaa ilmoitettu laitos (esim. Inspecta). Tuotteen ostajan tai suunnittelijan kannattaa perehtyä ennen rakennustuotteen hankkimista suoritustasoilmoitukseen ja pyytää tarvittaessa valmistajalta ilmoitetun laitoksen myöntämä sertifikaatti ja sen tekninen liite, josta ilmenee tuotteen ominaisuudet.

Suoritustasoilmoitus (DoP)

CE-merkittävälle rakennustuotteille on 1.7.2013 alkaen laadittava suoritustasoilmoitus. Suoritustasoilmoituksessa ilmoitetaan tuotteen keskeiset ominaisuudet. Suoritustasoilmoitus löytyy yleensä valmistajan kotisivulta.

Suoritustasoilmoituksessa on mm. ilmoitettava:

- suoritustasoilmoituksen numero
- tuotetyyppi, tuotteen tunnistetunnus, aiottu käyttötarkoitus,
- valmistajan nimi ja tarvittaessa valtuutettu edustaja
- AVCP-luokka (kertoo missä määrin kolmasosapuoli varmentaa)
- ilmoitetun laitoksen nimi ja numero (mikäli tarpeen)
- ilmoitetut suoritustasot (ominaisuudet). Ilmoitettava vähintään yksi suoritustaso. Suoritustasot ilmoitetaan arvoina, luokkina tai testivaatimus täytetty.
- harmonisoidun tuotestandardin päivätty tunnus

Laatimalla suoritustasoilmoituksen ja kiinnittämällä CE-merkinnän valmistaja ottaa vastuun siitä, että rakennustuotteen ominaisuuksien suoritustasot ovat ilmoitetun mukaisia.

Markkinavalvonta

Jos epäillään että tuote ei täytä ilmoitettuja ominaisuuksia, asiasta pitää pyytää selvitystä urakoitsijalta tai valmistajalta ja tarvittaessa ilmoittaa Liikennevirastoon henkilölle, joka käsittelee kyseistä aihetta. Hän saattaa tarvittaessa ongelman markkinavalvontaviranomaisen tietoon. Suomessa markkinavalvontaviranomaisena toimii TUKES. TUKES voi kieltää rakennustuotteen myynnin. Valmistaja voidaan velvoittaa poistamaan tuotteet markkinoilta tai saattamaan ne CE-merkinnän vaatimusten mukaisiksi.

LISÄTIETOA RAKENNUSTUOTTEIDEN CE-MERKINNÄSTÄ

hEN HELPDESK : www.henhelpdesk.fi

TAULUKKO 1. VÄYLIEN RAKENTAMISESSA JA KUNNOSSAPIDOSSA KÄYTETTÄVIÄ RAKENNUSTUOTTEITA, JOILLE CE-MERKINTÄ ON PAKOLLINEN, KUN RAKENNUSTUOTE SAATETAAN MARKKINOILLE.

Rakennustuote	SFS-EN-standardi	AVCP-luokka
Ankkurijänteiden injektointilaastin lisäaineet	934-4	2+
Asfalttimassa, Asfalttibetoni	13108-1	2+
Asfalttimassa, Pehmeä asfalttibetoni	13108-3	2+
Asfalttimassa, Kivimastiksiasfaltti (SMA)	13108-5	2+
Asfalttimassa, Valuasfaltti	13108-6	2+
Asfalttimassa, Avoin asfaltti	13108-7	2+
Betonikiviainekset	12620	2+
Betonin paikkausaineet	1504-3	2+
Betonin impregnoitainneet	1504-2	2+
Betonin injektointiaineet	1504-5	2+
Betonin pinnoitusaineet	1504-2	2+
Betonin vettähylykivät impregnoitainneet	1504-2	2+
Betoniputket	1916	4
Betoniset päällystekivet	1338	4
Betoniset päällystelaatat	1339	4
Betoniset reunakivet	1340	4
Betoniset tarkastuskaivot	1917	4
Betoniterästangon ankkurointiaineet	1504-6	2+
Bitumi, bitumiliuokset ja fluksatut bitumit	15322	2+
Bitumi, kationiset bitumiemulsiot	13808	2+
Bitumi, kovat tiebitumit	13924	2+
Bitumi, polymeeri-modifioidut bitumit	14023	2+
Bitumi, tiebitumit	12591	2+
Geeristeet	13361..13362	2+
Geeristeet	15382	2+
Geotekstiilit	13249..13257	2+ / 4
Geotekstiilit	15381	2+
Jänneterästen suojaputket	523	4
Kaide, tie ja silta	1317-5	1+
Kevytkiviainekset	13055-2	2+ / 4
Kevytsoratuotteet	15732	3
Kiviainekset, asfalttimassat	13043	2+ / 4
Kiviainekset, sitomattomat kerrokset	13242	4
Kiviainekset, hydraulisesti sidotut kerrokset	13242	4
Korjausbetoni (kuivatuote)	1504-3	2+
Laastikiviainekset	13139	2+
Liikennemerkkit	12899-1	1
Liimapuu	14080	1
Luonnonkivipäällystelaatat	1341	4

Rakennustuote	SFS-EN-standardi	AVCP-luokka
Lämmöneristetuotteet, EPS	14933	3
Lämmöneristetuotteet, XPS	14934	3
Meluesteet	14388	3
Muuttuvat opasteet	12966-1	1
Noppa- ja nupukivet	1342	4
Puurakenteiden liittimet	14545	2+
Raidesepeli	13450	2+
Rakennuspuutavara, lujuuslajiteltu	14081-1	2+
Reunakivet	1343	4
Reunapaalut ja heijastimet	12899-3	1
Rakennelaakerit, sillat	1337-3 .. 1337-8	1
Saumausnauhat ja saumausmassat	14188-1 .. 14188-3	4
Sementti	197-1	1+
Siltaelementit	15050	2+
Sirotepinta	12271	2+
Teräksiset rakenneputket, teräspaalu	10210-1, 10219-1	2+
Teräsbetonipaalut	12794	2+
Teräs- ja alumiinirakenteiden toteutus	1090-1	2+
Tiimerkintämateriaalit, lasihelmet	1423	1
Tukimuurit	15258	2+
Törmäysvaimennin	1317-5	1+
Valaisinpylväät, teräs	40-5	1
Valaisinpylväät, alumiini	40-6	1
Valaisinpylväät, kuituvahvisteinen muovi	40-7	1
Vedeneristyskermit, betoniset siltakannet	14695	2+
Viemäröintikourut	1433	3

OSAPUOLTEN TEHTÄVÄT ERI AVCP-LUOKISSA (suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmentamislukot)

1+ ja 1 : ilmoitettu tuotesertifiointilaitos myöntää suoritustason varmentamistodistuksen, joka sisältää tuotteen tyyppitestauksen ja tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen ja jatkuvan valvonnan

2+ : ilmoitettu laadunvalvonnan sertifiointilaitos myöntää laadunvalvonnan varmentamistodistuksen, joka sisältää tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen ja jatkuvan valvonnan. Valmistajan tehtävänä on järjestää tuotteen tyyppitestaus.

3 : ilmoitettu testauslaboratorio suorittaa tuotteen tyyppitestauksen. Valmistajan tehtävänä on järjestää tuotannon sisäinen laadunvalvonta

4 : ilmoitetulla laitoksella ei tehtäviä. Valmistajan tehtävänä on järjestää tuotteen tyyppitestaus ja tuotannon sisäinen laadunvalvonta

KIVIAINESTEN AVCP-LUOKAT

AVCP-luokkaa 2+ käytetään seuraavissa käyttökohteissa:

- 1) jännebetonirakenteissa sekä kantavissa betoni- ja teräsbetonirakenteissa käytettävät betonikiviainekset ja kevytkiviainekset
- 2) jännebetonirakenteissa sekä kantavissa betoni- ja teräsbetonirakenteissa käytettävät betonin fillerikiviainekset ja kevytkiviainesfillerit
- 3) asfaltti- ja pintauskiviainekset (kulutuskerros) kun liikenne > 10.000 ajon/vrk (< 60 km nopeusrajoitus) tai > 5.000 ajon/vrk (> 60 km/h nopeusrajoitus) (valitaan kohteittain pääasiallisen liikennemäärän mukaan). Erikseen lisättävät fillerikiviainekset.
- 4) betonipäällysteiden kiviainekset ja fillerikiviainekset
- 5) raidesepele

AVCP-luokkaa 4 käytetään seuraavissa käyttökohteissa:

- 1) ei-kantavissa betoni- ja teräsbetonirakenteissa sekä betonituotteissa, betoniputket mukaan lukien, käytettävät betonikiviainekset sekä kevytkiviainekset
- 2) ei-kantavissa betoni- ja teräsbetonirakenteissa sekä betonituotteissa, betoniputket mukaan lukien käytettävät betonin fillerikiviainekset sekä kevytkiviainesfillerit
- 3) muut kuin edellisessä kohdassa 3)mainitut asfaltti- ja pintauskiviainekset
- 4) suojakivet
- 5) sitomattomien ja hydraulisesti sidottujen rakenteiden kiviainekset sekä kevytkiviainekset

ASFALTTIMASSOJEN CE-MERKINTÄ

PANK:n asfalttinormien lisälehdessä mukaan asfalttimassan ja asfalttimassassa käytettävien materiaalien pitää olla CE-merkittyjä. Vaatimus koskee myös omaan käyttöön valmistettua asfalttimassaa. Viittaamalla hankinnoissa PANK:n asfalttinormeihin (lisälehteen) tulee myös omaan käyttöön valmistetulle asfalttimassalle CE-merkintävaatimus voimaan tilaajan vaatimuksena.