



MAANKÄYTTÖ- JA RAKENNUSLAIN MUUTOS 41/2014  
YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS KANTAVISTA RAKENTEISTA 477/2014  
YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS POHJARAKENTEISTA 465/2014  
SÄHKÖINEN ASIOINTI - LUPAPISTE

# RAKENNUSTYÖMAAN VALVONTAKÄYTÄNTÖJEN MUUTOKSIA

TIETOPÄIVÄ 3.3.2015, HELSINKI

Pasi Timo

Tarkastuspäällikkö vs.

Vantaan kaupunki

Rakennusvalvonta

## Työnjohtajan hyväksymistä koskeva hakemus

- Rakennushankkeeseen ryhtyvä hakee vastaavan työnjohtajan hyväksymistä.
- Vastaavaa työnjohtajaa koskevaan hakemukseen on liitettävä kirjallinen ilmoitus, jossa työnjohtaja sitoutuu vastuuvollisena johtamaan rakennustyötä.
- Sama koskee erityisalojen vastaavia työnjohtajia

### Sähköinen työnjohtajan hakemusmenettely tulossa käyttöön lähiaikoina! [www.lupapiste.fi](http://www.lupapiste.fi)

- Vastaava työnjohtaja tai suunnittelija luo lupapisteeseen oman käyttäjäprofiilin ja tallentaa profiiliin oman koulutustodistuksen, cv:n ja mahdolliset muut liitteet.
- Liitteet ja tiedot tarvitsee viedä järjestelmään vain kertaalleen, jonka jälkeen ne ovat käytettävissä kaikissa lupapiste -kaupungeissa.
- Työnjohtaja tai suunnittelija hakee omaan käyttäjäprofiiliinsa tallentamansa tiedot ko. luvalla.
- Lupapisteeseen muodostuu historiatieto niistä työnjohtajan/suunnittelijan hankkeista, joihin hänet on lupapiste –kaupungeissa kelpoiseksi todettu.

## Viranomaiskatselmuks

**Rakennusluvassa** määrättäviä katselmuksia voivat olla

- Rakennuksen paikan merkitseminen
- Sijaintikatselmus
- Pohjakatselmus
- **Rakennekatselmus**
- **Lämpölaitteiden katselmus**
- **Vesilaitteiden katselmus**  
(= Kiinteistön vesi- ja viemärlaitteiden katselmus)
- Ilmanvaihtolaitteiden katselmus
- Loppukatselmus

Katselmuksia voidaan toimittaa vaiheittain tai niitä voidaan yhdistää rakennusvalvontaviranomaisen tekemän harkinnan mukaan.

Maankäyttö- ja rakennuslain muutos 41/2014

## Viranomaiskatselmuksilla läsnä olevat

- Rakennushankkeeseen ryhtyvä tai tämän edustaja
- Vastaava työnjohtaja
- Yleensä myös kyseisen erityisalan vastaava työnjohtaja

Rakennushankkeeseen ryhtyvän tai tämän edustajan ja vastaavan työnjohtajan on oltava läsnä katselmuksilla.

Rakennushankkeeseen ryhtyvä ilmoittaa kirjallisesti, esimerkiksi aloituskokouspöytäkirjaan tehtävällä kirjauksella tai erillisellä valtakirjalla, häntä katselmuksissa edustavat henkilöt.

Maankäyttö- ja rakennuslain muutos 41/2014

## Loppukatselmus

Perustuu rakennushankkeeseen ryhtyvän ilmoitukseen

MrI 153 §: "Loppukatselmus voidaan toimittaa, kun rakennushankkeeseen ryhtyvä on ilmoittanut rakennusvalvontaviranomaiselle, että:..."

- Kirjallinen ilmoituslomake

# MRL 153 §:n mukainen ilmoitus ja tarkastusasiakirjan yhteenveto

Sivu 1 / 4

Osoite:

Lupatunnus:

## MRL 153 §:n MUKAINEN ILMOITUS LOPPUKATSELMUSTA VARTEN JA TARKASTUSASIAKIRJAN YHTEENVETO

### Osa 1. Ilmoitus

**Ilmoitus loppukatselmusta varten:** Olemme yhdessä todenneet, että:

Rakennustyö on valmis ja MRL153§ 2 momentin edellytykset täyttyvät.

- 1) rakennustyö on saatettu loppuun rakennusluvan sekä rakentamista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti;
- 2) rakennusvalvontaviranomaisen määräämät katselmuksat ja tarkastukset sekä niissä vaaditut toimenpiteet on tehty;
- 3) muuhun lakiin perustuvat ja rakennuksen käyttöturvallisuuteen olennaisesti vaikuttavat tarkastukset ja niissä vaaditut toimenpiteet on tehty;
- 4) rakennustyön tarkastusasiakirjaan on tehty 150 f §:ssä edellytetyt merkinnät ja tarkastusasiakirjan yhteenveto on toimitettu rakennusvalvontaviranomaiselle;
- 5) rakennuksen käyttö- ja huolto-ohje, jos sellainen on laadittava, on riittävässä laajuudessa valmis ja toimitettavissa rakennuksen omistajalle;
- 6) ympäristönsuojelulain mukainen lupa, jos sellaista tarvitaan rakennuksen käyttötarkoituksen mukaiseen toimintaan, on saanut lainvoiman.

Pvm ja rakennushankkeeseen ryhtyvän allekirjoitus

Pvm ja pääsuunnittelijan allekirjoitus

Pvm ja vastaavan työnjohtajan allekirjoitus

**Ilmoitus osittaista loppukatselmusta varten:** Olemme yhdessä todenneet, että:

Rakennustyö on vain vähäisiltä osin kesken (MRL 153 a §), rakennus tai sen osa täyttää 153 §:n 2 momentin 2—6 kohdassa tarkoitetut edellytykset ja on turvallinen, terveellinen ja käyttökelpoinen. Osien 2-3 toimenpiteistä on huolehdittu, käyttöön otettava osa ja työmaa on erotettu toisistaan pöly- ja palotiiviisti, käyttöön otettavan rakennuksen osan poistuminen palon sattuessa on järjestetty muun kuin työmaaksi jäävän osan kautta ja osittainen loppukatselmus voidaan suorittaa.

Pvm ja rakennushankkeeseen ryhtyvän allekirjoitus

Pvm ja pääsuunnittelijan allekirjoitus

Pvm ja vastaavan työnjohtajan allekirjoitus

**Osa 2. Ilmoitukseen liittyviä yleisimpiä yksittäisiä toimenpiteitä.** Hankekohtaisesti voi olla muitakin, jotka kirjataan osaan 3.

Toimenpide	Vastuuhenkilö	Osittaisen loppukatselm. osalta Pvm ja allekirjoitus	Koko luvan osalta Pvm ja allekirjoitus
MRL 134 a § Rakentamista vas-			

3.3.2015

# MRL 153 §:n mukainen ilmoitus ja tarkastusasiakirjan yhteenveto

<b>Osa 2. Ilmoitukseen liittyviä yleisimpiä yksittäisiä toimenpiteitä.</b> Hankekohtaisesti voi olla muitakin, jotka kirjataan osaan 3.			
Toimenpide	Vastuuhenkilö	Osittaisen loppukatselm. osalta Pvm ja allekirjoitus	Koko luvan osalta Pvm ja allekirjoitus
MRL 134 a § Rakentamista vastaavat erityissuunnitelmat on toimitettu kunnan ohjeiden mukaan	Pääsuunnittelija		
MRL 141 § Lupamääräysten vaatimukset on täytetty			
MRL 150 d § Erytymenettelytoimenpiteet on suoritettu			
MRL 158 § - 160 § Rasitteet on perustettu	Rakennushankkeeseen ryhtyvä		
MRL 155 § Leikkipaikat ja oleskelualueet on tarkastettu			
MRL 156 § Autopaikat on rakennettu			
MRL 157 § Jätehuolto on järjestetty			
MRL 119 § Rakennuksen sisätilat, julkisivu ja piha-alueet ovat valmiit ja vastaavat voimassa olevia pääpiirustuksia	Pääsuunnittelija		
MRA 84 § osoitmerkintä ja opastaulut on asennettu			
Ympäristö on kunnostettu			
Maalämmön poraustiedot on toimitettu			
Energiaselvitys on päivitetty	Pääsuunnittelija		
MRL 153 b § Suorituskyvyttömyysvakuutus on otettu	Rakennushankkeeseen ryhtyvä		

# MRL 153 §:n mukainen ilmoitus ja tarkastusasiakirjan yhteenveto

Muut toimenpiteet kirjataan osaan 3.		
<b>Osa 3. Tarkastusasiakirjan huomautukset, muut kirjaukset ja tarkennukset sekä osan 2 täydennykset.</b>		
Täydennykset, huomautukset, havaitut puutteet ja niiden johdosta suoritettut toimenpiteet ja tarkastukset.	Toimenpiteet ja tarkastukset suoritettu Vastuhenkilö	Pvm ja allekirjoitus



# MRL 153 §:n mukainen ilmoitus ja tarkastusasiakirjan yhteenveto

Osoite:

Lupatunnus:

## Osa 4. Tarkastusasiakirjan yhteenveto

**Osa 4 a. Suunnitelmat:** Olen huolehtinut, että rakennussuunnitelma ja erityissuunnitelmat muodostavat kokonaisuuden siten, että rakentamista koskevien säännösten ja määräysten sekä hyvän rakennustavan vaatimukset täyttyvät.

Suunnitelmat	Vastuuhenkilö	Osittaisen loppukatselm. osalta Pvm ja allekirjoitus	Koko luvan osalta Pvm ja allekirjoitus
Rakennesuunnitelmat	Pääsuunnittelija		
Lvi -suunnitelmat	Pääsuunnittelija		
Palotekninen suunnitelma	Pääsuunnittelija		
Ääneneristysuunnitelma	Pääsuunnittelija		
Energiaselvitys	Pääsuunnittelija		

**Osa 4 b. Rakennusvaiheet:** Rakennusvaiheen vastuuhenkilön tarkastusmerkinnät: Olen todennut, että rakennusvaiheeseen kuuluvat toimenpiteet on suoritettu rakennusluvan, rakentamista koskevien säännösten ja määräysten sekä hyvän rakentamistavan mukaisesti ja, että 1) rakennusvaiheen materiaalien kelpoisuudet on osoitettu ja niiden tuotetiedot on koottu, 2) rakennusvaiheeseen liittyvät kosteudenhallinnan edellyttämät toimenpiteet on suoritettu, 3) havaittujen epäkohtien tai puutteiden johdosta edellytetyt toimenpiteet on tehty ja 4) rakennusvaiheeseen liittyvät työvaiheet on tarkastettu ja tarkastusasiakirja on asianmukaisesti täytetty.

Rakennusvaihe	Vastuuhenkilö	Osittaisen loppukatselm. osalta Pvm ja allekirjoitus	Koko luvan osalta Pvm ja allekirjoitus
Raivaus, purku, muut alkujärjestelyt.			
Korkeusaseman tarkastaminen			

### MRL 117 a § Rakenteiden lujuus ja vakaus

a1. Kaivutyöt			
---------------	--	--	--

# MRL 153 §:n mukainen ilmoitus ja tarkastusasiakirjan yhteenveto

Sivu 4 / 4

Osoite: _____		Lupatunnus: _____	
Rakennusvaihe	Vastuhenkilö	Osittaisen loppukatselm. osalta Pvm ja allekirjoitus	Koko luvan osalta Pvm ja allekirjoitus
<b>MRL 117 c § Terveellisyys</b>			
c1. Rakennuspohjan kuivatus (osa kohdassa a)			
c2. Kosteuden hallinta			
c3. Radon			
c4. Alapohja			
c5. Kellarin ulkoseinät			
c6. Ulkoseinät ja julkisivu			
c7. Yläpohja ja vesikatto			
c8. Märkätilat, saunat			
c9. Vesi- ja viemärilaitteet rakennuksen ulkopuolella			
c10. Vesi- ja viemärilaitteiden routasuojaus			
c11. Vesi- ja viemärilaitteet rakennuksessa			
c12. Lämmityslaitteet			
c13. Jäähdytyslaitteet			
c14. ilmanvaihtolaitteet			
c15. Pihan muotoilu ja hulevesien poisjohtaminen			
<b>MRL 117 d § Käyttöturvallisuus</b>			

# Rakennustyön tarkastusasiakirja ja rakennustyön laadun varmistus

## Rakennushankkeeseen ryhtyvä

- Huolehtii, että rakennus suunnitellaan ja rakennetaan rakentamista koskevien säännösten ja määräysten sekä myönnetyn luvan mukaisesti. Asettaa rakennushankkeen laatutavoitteet (minimilaatutaso mrl 117 §), pääsuunnittelijan avustamana .
- Hankkii ja nimeää rakennusvaiheiden vastuuhenkilöt ja hakee vastaavan työnjohtajan hyväksymistä.
- Huolehtii, että rakennustyömaalla pidetään rakennustyön tarkastusasiakirjaa.

## Laadun ohjaus

### Rakennusvaiheiden vastuuhenkilöt

Rakennushankkeeseen ryhtyvän hankkimat rakennusvaiheiden asiantuntijat.

- Ohjaa säädösten ja rakennushankkeeseen ryhtyvän rakentamiselle asettamien vaatimusten ja laadun toteutumista.
- Johtaa rakennusvaiheen teknistä tarkastamista siten, että rakentamiselle mrl 117 §:ssä asetettujen vaatimusten täytyminen voidaan todeta.

### Työvaiheiden tarkastajat

Rakennusvaiheen vastuuhenkilön hyväksymiä, joilla tehtäviensä vaativuus huomioon otettuna riittävä asiantuntemus ja ammattitaito.

- Tarkastaa, että työvaiheen toteutus on suunnitteluasiakirjojen, asennus- ja työohjeiden, kosteudenhallintasuunnitelman ja hyvän rakentamistavan mukainen.

## Laadun toteutus

### Vastaava työnjohtaja

Rakennushankkeeseen ryhtyvän hakema ja rakennusvalvontaviranomaisen hyväksymä.

- Johtaa rakennustyötä ja vastaa rakennustyön kokonaisuudesta ja laadusta.
- Huolehtii, että rakennustyö tehdään myönnetyn luvan, rakentamista koskevien säännösten ja määräysten sekä hyvän rakennustavan mukaisesti.
- Vastaa tarkastusasiakirjan ylläpitämisestä.

### Työvaiheiden suorittajat

Ammattihenkilöitä, joilla tehtäviensä vaativuus huomioon otettuna riittävä asiantuntemus ja ammattitaito.

- Toteuttaa työvaiheen suunnitteluasiakirjojen, asennus- ja työohjeiden, kosteudenhallintasuunnitelman ja hyvän rakentamistavan mukaisesti.

# Kantavien rakenteiden suunnittelu

## Ympäristöministeriön asetus kantavista rakenteista ja eurokoodit

### pkstrava – tulkintoja



Rakennusvalvonta  
Helsinki-Espoo-Vantaa-Kauniainen

Vahvistuspvm  
Tunniste

19.02.2015

Sivu 1(1)  
Muutos

**Yhtenäiset käytännöt**

**B1-2 03**

*Aihe*

**RAKENTEIDEN SUUNNITTELUN JA TOTEUTUKSEN PERUSTEET –asiakirja**  
(Rakennesuunnitelmien 0 –dokumentti)

*Aiheeseen liittyvät määräykset ja ohjeet sekä muiden viranomaisten ja laitosten ohjeet ja tulkinnat*

- /1/ Ympäristöministeriön asetus kantavista rakenteista
- /2/ Eurokoodit
- /3/ RIL 229-1-2013, Rakennesuunnittelun asiakirjaohje, kappale 3.6

*Yhteinen tulkinta/käytäntö*

Vastaavan rakennesuunnittelijan on laadittava rakennushanketta koskeva ”Rakenteiden suunnittelun ja toteutuksen perusteet” –asiakirja. Asiakirja on oltava käytettävissä viimeistään ensimmäisiä rakennesuunnitelmia esiteltäessä.

Asiakirjan sisältörunkona voidaan käyttää lähteessä /3/ (RIL 229-1-2013, Rakennesuunnittelun asiakirjaohje) esitettyä sisältörunkoa seuraavin täsmennyksin ja lisäyksin:

Sisältörungon kappaleeseen 1:

- Ilmoitus ”Rakennesuunnitelmien tarkastussuunnitelman” laatijasta ja kelpoisuusvaatimukset täyttävistä suunnitelmien laadunvarmistuksen suorittajista (suunnitelmien tarkastajat).  
(Lähde /1/, 7 §) *Katso myös pkskortti B1-201*

Sisältörungon kappaleeseen 3:

- Selvitys ja perustelut mahdollisista muutoksista.  
*Katso myös pkskortti B1-205*
- Tieto siitä, miten suunnittelija on varmistunut laatusuunnitelman sisällön laadusta.

Sisältörungon kappaleeseen 4:

- Rakennushankkeessa käytettäväksi sovitut onnettomuusmitoitustilanteen toimintaperiaatteet.

[www.pksrava.fi](http://www.pksrava.fi)

# Kantavien rakenteiden suunnittelu

## Ympäristöministeriön asetus kantavista rakenteista ja eurokoodit pkstrava –tulkintoja



Rakennusvalvonta  
Helsinki-Espoo-Vantaa-Kauniainen

Vahvistuspvm  
Tunniste

19.02.2015

Sivu 1(1)  
Muutos

**Yhtenäiset käytännöt**

**B1-2 04**

<i>Aihe</i> <b>ONNETTOMUUSMITOITUSTILANTEISIIN LIITTYVIÄ KÄYTÄNTÖJÄ</b>
<i>Aiheeseen liittyvät määräykset ja ohjeet sekä muiden viranomaisten ja laitosten ohjeet ja tulkinnat</i> /1/ Ympäristöministeriön asetus kantavista rakenteista /2/ EN 1991-1-7 /3/ Kansallinen liite EN 1991-1-7 Eurokoodi1: Rakenteiden kuormat, Osa 1-7: Yleiset kuormat - Onnettomuuskuormat
<i>Yhteinen tulkinta/käytäntö</i> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rakennus on suunniteltava määrittelemättömästä syystä aiheutuvan paikallisen vaurion seuraamusten varalta kansallisessa liitteessä esitetyllä tavalla.</li><li>2. Määriteltävissä olevat onnettomuustilanteet sovitaan rakennushankkeeseen ryhtyvän ja rakennusvalvonnan kanssa hankekohtaisesti rakennushankkeeseen ryhtyvän esitykseen perustuen.</li><li>3. Käytettävästä suunnittelujärjestelmästä riippumatta onnettomuustilanteet mitoitetaan SFS-EN 1991-1-7 kappaleen 3 ja sitä koskevan kansallisen liitteen edellyttämällä tavalla.</li><li>4. Rakennuksen jaottelu seuraamusluokkiin onnettomuusrajatilassa. Rakennuksen kerrosluvun tulkinta jaottelua tehtäessä.<ul style="list-style-type: none"><li>• Kansallisen liitteen Taulukko 1: kellarikerros lasketaan mukaan kerroslukuun tulkittaessa seuraamusluokkia onnettomuusrajatilassa.</li><li>• Katolla sijaitseva IV –konehuone ei ole yleensä kerros, mikäli se on erillinen rakennuksen runkojärjestelmän normaali-kerrokseen r...</li><li>• Kerrokseksi lasketaan kerros, jos kerrokseen on asuin- tai rakennuksen käyttötilaa.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Esimerkiksi asuin- ja pesutilaa ja asuin- ja pesutilaa sekä ulkoiluvälineiden säilytystilaa, talopesulaa ja talosaunaa sekä muuta kiinteistöllä asukkaalle käyttöön tarkoitettua tilaa.</li></ul></li></ul></li></ol>

[www.pksrava.fi](http://www.pksrava.fi)

# Kantavien rakenteiden suunnittelu

## Ympäristöministeriön asetus kantavista rakenteista ja eurokoodit pksrava –tulkintoja



Rakennusvalvonta  
Helsinki-Espoo-Vantaa-Kauniainen

Vahvistuspvm  
Tunniste

19.02.2015 Sivu 1(1)  
Muutos

### Yhtenäiset käytännöt

**B1-2 05**

<p><i>Aihe</i> <b>SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSJÄRJESTELMIEN VALINTA JA RINNAKKAISKÄYTÖN PERIAATTEET</b></p> <p><i>Aiheeseen liittyvät määräykset ja ohjeet sekä muiden viranomaisten ja laitosten ohjeet ja tulkinnat</i></p> <p>/1/ Ympäristöministeriön asetus kantavista rakenteista /2/ Eurokoodit ja niihin liittyvät toteutusstandardit /3/ Ympäristöministeriön asetus Eurocode –standardien soveltamisesta talonrakentamisessa /4/ Eurokoodien ja RakMk:n nykyisen B-sarjan rinnakkaiskäytön pelisäännöt kantavien rakenteiden suunnittelussa, Suunnittelu- ja konsulttitoimistojen liitto ry, 2010.</p> <p><i>Yhteinen tulkinta/käytäntö</i></p> <p>Eurokoodit on ensisijaisesti käytössä oleva kantavien rakenteiden suunnittelu- ja toteutusjärjestelmä.</p> <p>Rakennushankkeeseen ryhtyvän on yhdessä vastaavan rakennesuunnittelijan kanssa varmistettava, että käytettävä suunnittelu- ja toteutusjärjestelmä johtaa rakenteiden lujuuden ja vakauden sekä käyttökelpoisuuden ja käyttöiän kannalta olennaisten teknisten vaatimusten täyttymiseen. Selvitys olennaisten teknisten vaatimusten täyttymisestä on pyydettäessä esitettävä rakennusvalvonnan viranhaltijalle.</p> <p><b>RINNAKKAISKÄYTÖN PÄÄPERIAATTEET</b></p> <p>Kantavat ja jäykistävät rakenteet ja niiden väliset liitokset on suunniteltava kokonaisuudessaan yhdellä suunnittelujärjestelmällä. Poikkeaminen valitusta suunnittelujärjestelmästä on mahdollista ainoastaan erityisestä perustellusta syystä. Valittu suunnittelujärjestelmä ja poikkeamat siitä perusteluineen esitetään ”Rakenteiden suunnittelun ja toteutuksen perusteet” –asiakirjassa.</p> <p>Mikäli jonkin rakennekokonaisuuden osalta poiketaan valitusta suunnittelujärjestelmästä, tulee rakennekokonaisuuden yhteistoiminta liittyvien rakenteiden kanssa varmistaa riittävän laajasti molempien järjestelmien mukaisilla mitoitustarkasteilla. Suunnittelujärjestelmien rinnakkaiskäytön asettamat haasteet on otettava huomioon tarkastussuunnitelmaa laadittaessa.</p> <p>Vastaava rakennesuunnittelija tarkastaa suunnittelun ja toteutuksen yhteydessä rakenteiden suunnittelun ja toteutuksen osat muodostavat keskenään toimivan kokonaisuuden. Vastaavan rakennesuunnittelijan on huolehdittava siitä, että rakennesuunnittelijan on huolehdittava siitä, että vähennä valitun suunnittelujärjestelmän mukaista varmuustasoa</p>
---

[www.pksrava.fi](http://www.pksrava.fi)

# Kantavien rakenteiden suunnittelu

## Ympäristöministeriön asetus kantavista rakenteista ja eurokoodit pksrava –tulkintoja



Rakennusvalvonta  
Helsinki-Espoo-Vantaa-Kauniainen

Vahvistuspvm  
Tunniste

19.02.2015

Sivu 1(1)  
Muutos

**Yhtenäiset käytännöt**

**B1-2 01 A**

*Aihe*

### **SUUNNITTELIJAN KELPOISUUS JA SUUNNITELMIEN TARKASTAMINEN KANTAVAN RAKENTEEN SUUNNITTELUN SISÄLTYESSÄ CE- MERKINTÄÄN**

*Aiheeseen liittyvät määräykset ja ohjeet sekä muiden viranomaisten ja laitosten ohjeet ja tulkinnat*

- /1/ MRL 120 c §, MRL 120 d §, MRL 120 e §, 120 f §
- /2/ Valtioneuvoston asetus suunnittelutehtävien vaativuusluokkien määräytymisestä
- /3/ Ympäristöministeriön ohje suunnittelutehtävien vaativuusluokkien määräytymisestä
- /4/ Ympäristöministeriön ohje suunnittelijoiden kelpoisuusvaatimuksista
- /5/ Ympäristöministeriön asetus kantavista rakenteista
- /6/ Eurokoodit

*Yhteinen tulkinta/käytäntö*

Suomessa on asetettu velvoittavissa säädöksissä viranomaisvaatimuksia kantavien rakenteiden suunnittelijoille. Näitä suunnittelijan kelpoisuusvaatimuksia sovelletaan Suomeen suunniteltaviin rakennustuotteisiin.

Kun suunnittelu sisältyy CE -merkintään (menetelmät 2 ja 3b), suunnittelijan pätevyyden toteaminen kuuluu ensisijaisesti ilmoitetun laitoksen varmennuksen piiriin. Rakennushankkeeseen ryhtyvän on viimekädessä varmistettava se, että suunnittelijan kelpoisuus kyseisessä hankkeessa vastaa suomalaista vaatimustasoa. Rakennushankkeeseen ryhtyvä varmistaa yhdessä pääsuunnittelijan ja vastaavan rakennesuunnittelijan kanssa, että kantavan rakenteen suunnittelijalla on rakennushankkeen laadun ja suunnittelutehtävän vaativuuden edellyttämä koulutus ja kokemus. Selvitys suunnittelijan pätevyydestä on

Lähteen /5/ 7 §:n mukaisen rakennesuunnittelijan kelpoisuusvaatimusten mukaisesti suunnittelijan laadunvarmistuksen suorittajien (suunnittelijoiden) kelpoisuusvaatimukset kantavien tai jäykistävien rakenteiden suunnittelijalla ja suunnitelmien tarkastajilla rakennustuotteeseen liittyvät suunnittelijan kelpoisuusvaatimukset laadunvarmistuksen suorittajat (suunnitelmien tarkastajat) esitetään rakenteiden suunnittelun ja tarkastuksen yhteydessä (MRL 120 c §).

[www.pksrava.fi](http://www.pksrava.fi)