

**OSA-ALUE 1: TALONRAKENNUSHANKKEIDEN TIETOMALLIKOORDINAATTORIPALVELUT****1. YRITYS (max. 40 p.)****1.1 Peruskorjaushankkeiden referenssikohteet (max. 20 p.)**

<b>4 kpl v. 2013 tai sen jälkeen valmistunutta (V) tai toteutusvaiheessa (T) tai suunnitteluvaiheessa (S) olevaa rakennusluokituksen C112-, D-, F-, G-, H- tai L -rakennuksiin kohdistunutta peruskorjaushanketta laajuudeltaan vähintään 1 000 brm<sup>2</sup></b>	<b>PISTEET (max. 20 p.)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Laajuus vähintään 5 000 brm<sup>2</sup> = 2 p. / hanke</li> <li>Laajuus vähintään 3 000 brm<sup>2</sup> = 1,5 p. / hanke</li> <li>Laajuus vähintään 2 000 brm<sup>2</sup> = 1 p. / hanke</li> <li>Laajuus vähintään 1 000 brm<sup>2</sup> = 0,5 p. / hanke</li> </ul>	max. 5 p./ hanke
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hanke suunnitteluluokaltaan poikkeuksellisen vaativa = 1 p. / hanke</li> <li>Hanke suunnitteluluokaltaan vaativa = 0,5 p. / hanke</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valmistunut = 0,5 p. / hanke</li> <li>Toteutusvaiheessa = 0,3 p. / hanke</li> <li>Suunnitteluvaiheessa = 0,1 p. / hanke</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Perustunut laserkeilaukseen tai inventointimalliin = 1 p. / hanke</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kohteessa suojeluluokitus = 0,5 p. / hanke</li> </ul>	

**1.2 Uudisrakennushankkeiden referenssikohteet (max. 15 p.)**

<b>3 kpl v. 2013 tai sen jälkeen valmistunutta (V) tai toteutusvaiheessa (T) tai suunnitteluvaiheessa (S) olevaa rakennusluokituksen C112-, D-, F-, G-, H- tai L -rakennuksiin kohdistunutta uudisrakennushanketta laajuudeltaan vähintään 1 000 brm<sup>2</sup></b>	<b>PISTEET (max. 15 p.)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Laajuus vähintään 5 000 brm<sup>2</sup> = 3 p. / hanke</li> <li>Laajuus vähintään 3 000 brm<sup>2</sup> = 2 p. / hanke</li> <li>Laajuus vähintään 2 000 brm<sup>2</sup> = 1 p. / hanke</li> <li>Laajuus vähintään 1 000 brm<sup>2</sup> = 0,5 p. / hanke</li> </ul>	max. 5 p./ hanke
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hanke suunnitteluluokaltaan poikkeuksellisen vaativa = 1,5 p. / hanke</li> <li>Hanke suunnitteluluokaltaan vaativa = 0,5 p. / hanke</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valmistunut = 0,5 p. / hanke</li> <li>Toteutusvaiheessa = 0,3 p. / hanke</li> <li>Suunnitteluvaiheessa = 0,1 p. / hanke</li> </ul>	

**1.3 Toimialaan liittyvä erityisosaaminen (max. 5 p.)**

<b>Hankkeita, joissa tarjoava yritys on vastannut kohteissa seuraavista tehtävistä:</b>	<b>PISTEET (max. 5 p.)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tietomallintamisen kouluttaminen</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tutkimushankkeisiin osallistuminen</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tietomallintamisen visualisointi</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Määrä- ja kustannuslaskenta</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Energia- ja elinkaarianalyysit</li> </ul>	1

**2. VASTUULLISET TIETOMALLIKOORDINAATTORIT (yht. max. 40 p.)**

- 2.1 Ensimmäinen vastuullinen tietomallikoordinaattori (max. 20 p.)
- 2.2 Toinen vastuullinen tietomallikoordinaattori (max. 20 p.)

**2.x.1 Koulutus, jatkokoulutus/-tutkinto, koulutustehtävät, työkokemus (max. 7 p.)**

Koulutus	PISTEET (max. 1 p.)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vähintään talonrakennus- tai talotekniikan alan DI:n tai insinöörin YAMK- tutkinto</li> </ul>	1
Lisäkoulutukset/ -tutkinnot ja koulutustehtävät (vuosiluku mainittava, oltava v. 2012 tai sen jälkeen):	PISTEET (max. 2 p.)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alaan liittyvä lisäkoulutus/ -tutkinto ja koulutustehtävä</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alaan liittyvä lisäkoulutus/ -tutkinto tai koulutustehtävä</li> </ul>	1
Työkokemus tietomallikoordinaattorin tehtävistä	PISTEET (max. 4 p.)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vähintään 7 vuotta</li> </ul>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 - 6 vuotta</li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vähintään 4 vuotta</li> </ul>	2

**2.x.2 Vastuullisen tietomallikoordinaattorin referenssikohteet (max. 9 p.)****Peruskorjaushankkeiden referenssikohteet (max. 4,5 p.)**

3 kpl v. 2013 tai sen jälkeen valmistunutta (V) tai toteutusvaiheessa (T) tai suunnitteluvaiheessa (S) olevaa rakennusluokituksen C112-, D-, F-, G-, H- tai L -rakennuksiin kohdistunutta peruskorjaushanketta laajuudeltaan vähintään 1 000 brm <sup>2</sup>	PISTEET (max. 4,5 p.)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laajuus vähintään 5 000 brm<sup>2</sup> = 0,5 p. / hanke</li> <li>• Laajuus vähintään 3 000 brm<sup>2</sup> = 0,4 p. / hanke</li> <li>• Laajuus vähintään 2 000 brm<sup>2</sup> = 0,3. / hanke</li> <li>• Laajuus vähintään 1 000 brm<sup>2</sup> = 0,1 p. / hanke</li> </ul>	max. 1,5 p./ hanke
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hanke suunnitteluluokaltaan poikkeuksellisen vaativa = 0,3 p. / hanke</li> <li>• Hanke suunnitteluluokaltaan vaativa = 0,1 p. / hanke</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valmistunut = 0,3 p. / hanke</li> <li>• Toteutusvaiheessa = 0,2 p. / hanke</li> <li>• Suunnitteluvaiheessa = 0,1 p. / hanke</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perustunut laserkeilaukseen tai inventointimalliin = 0,2 p. / hanke</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kohteessa suojeluluokitus = 0,2 p. / hanke</li> </ul>	

<b>Uudisrakennushankkeiden referenssikohteet (max. 4,5 p.)</b>	
<b>3 kpl v. 2013 tai sen jälkeen valmistunutta (V) tai toteutusvaiheessa (T) tai suunnitteluvaiheessa (S) olevaa rakennusluokituksen C112-, D-, F-, G-, H- tai L -rakennuksiin kohdistunutta uudisrakennushanketta laajuudeltaan vähintään 1 000 brm<sup>2</sup></b>	<b>PISTEET</b> (max. 4,5 p.)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Laajuus vähintään 5 000 brm<sup>2</sup> = 0,7 p. / hanke</li> <li>Laajuus vähintään 3 000 brm<sup>2</sup> = 0,5 p. / hanke</li> <li>Laajuus vähintään 2 000 brm<sup>2</sup> = 0,3 p. / hanke</li> <li>Laajuus vähintään 1 000 brm<sup>2</sup> = 0,1 p. / hanke</li> </ul>	max. 1,5 p./ hanke
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hanke suunnitteluluokaltaan poikkeuksellisen vaativa = 0,3 p. / hanke</li> <li>Hanke suunnitteluluokaltaan vaativa = 0,1 p. / hanke</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valmistunut = 0,5 p. / hanke</li> <li>Toteutusvaiheessa = 0,3 p. / hanke</li> <li>Suunnitteluvaiheessa = 0,1 p. / hanke</li> </ul>	

<b>2.x.3 Toimialaan liittyvä erityisosaaminen (max. 4 p.)</b>	
Hankkeita, joissa <b>vastuullinen tietomallikoordinaattori on vastannut</b> kohteissa seuraavista tehtävistä:	<b>PISTEET</b> (max. 4 p.)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vastuullisena (ARK-, RAK- tai LVI-) suunnittelijana tietomallinnuskohteissa</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tietomallintamisen kouluttaminen</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Määrä- ja kustannuslaskenta</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Analyysi- ja simulointitehtävät</li> </ul>	1

<b>3. HENKILÖSTÖ (max. 20 p.)</b>		
<b>3.1 Yrityksen palveluksessa olevien tietomallikoordinaattorien määrä</b> (kohdassa 2 mainitut vastuulliset tietomallikoordinaattorit mukaan lukien)	<b>PISTEET</b> (max. 8 p.)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vähintään kymmenen tietomallikoordinaattoria</li> </ul>	8	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuudesta yhdeksään tietomallikoordinaattoria</li> </ul>	5	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kolmesta viiteen tietomallikoordinaattoria</li> </ul>	2	
<b>3.2 Yrityksen palveluksessa olevat muut suunnittelijat ja asiantuntijat</b> (kohdassa 2 mainittujen vastuullisten tietomallikoordinaattorien lisäksi).	<b>PISTEET</b> (max, 12 p.)	
Muiden suunnittelijoiden ja asiantuntijoiden (enintään 2 hlöä/ tehtävä, vastuullisia suunnittelijoita tai alihankkijoita ei huomioida) pisteytys:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Toimialan kokemus vähintään kymmenen vuotta = 1,0 piste / hlö</li> <li>Toimialan kokemus kolmesta yhdeksään vuotta = 0,5 pistettä / hlö</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rakennussuunnittelijat</li> </ul>		2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Muut toimialaan kiinteästi liittyvät suunnittelijat (rakenne-, LVIA- ja/ SÄH)</li> </ul>		2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mittaus- ja keilausammattilaiset</li> </ul>		2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tietomallia hyödyntävät kustannus- ja määrälaskijat</li> </ul>		2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tietomallia hyödyntävät energia-asiantuntijat</li> </ul>		2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Muut toimialaan kiinteästi liittyvä tietomallia hyödyntävät asiantuntijat</li> </ul>	2	