

OSA-ALUE 2: UUDISRAKENNUSHANKKEIDEN RAKENNESUUNNITTELUPALVELUT

1. YRITYS (max. 30 p.)

1.1 Referenssikohteet; laajuus (max. 15 p.)

1.1.1, 1.1.2, 1.1.4 ja 1.1.5 Yrityksen referenssikohteet: palvelurakennuksiin kohdistuneet, v. 2010 tai sen jälkeen valmistuneet uudisrakennushankkeet, laajuudeltaan vähintään 1 000 brm ²	PISTEET
<ul style="list-style-type: none"> • Laajuus vähintään 5 000 brm² = 1,5 p. / hanke • Laajuus vähintään 3 000 brm² = 1,0 p. / hanke • Laajuus vähintään 2 000 brm² = 0,6 p. / hanke • Laajuus vähintään 1 000 brm² = 0,3 p. / hanke 	max. 1,5 p./ hanke

1.1.3 Yrityksen referenssikohteet: varhaiskasvatuksen toimialan rakennuksiin kohdistuneet, v. 2010 tai sen jälkeen valmistuneet uudisrakennushankkeet, laajuudeltaan vähintään 700 brm ²	PISTEET
<ul style="list-style-type: none"> • Laajuus vähintään 1 500 brm² = 1,5 p. / hanke • Laajuus vähintään 1 200 brm² = 1,0 p. / hanke • Laajuus vähintään 1 000 brm² = 0,6 p. / hanke • Laajuus vähintään 700 brm² = 0,3 p. / hanke 	max. 1,5 p./ hanke

1.2 Toimialaan liittyvä erityisosaaminen (max. 15 p.)

Arvioidaan palvelurakennuksiin (opetustoimen (OT), sosiaali- ja terveystoimen (STT), varhaiskasvatuksen toimialan (VK), kulttuuri-, liikunta-, palo- ja pelastus- sekä nuorisotoimen (KLPN) ja toimisto- ja liikerakennuksiin (TL) toteutettuja, v.2010 tai sen jälkeen valmistuneita uudisrakennushankkeita, laajuudeltaan vähintään 700 brm ² , joissa tarjoava yritys on vastannut kohteessa seuraavista tehtävistä:	PISTEET (max. 15 p.)
• paloturvallisuussuunnittelu, 1 p./ hanke (max. 2 hanketta)	2
• rakennusfysiikan suunnittelu, 1 p./ hanke (max. 3 hanketta)	3
• kosteustekninen suunnittelu, 1 p./ hanke (max. 3 hanketta)	3
• vaativien kohteiden pohja- ja kalliorakenteiden suunnittelu, 1 p./ hanke (max. 2 hanketta)	2
• värinäasiantuntija, 1 p./ hanke (max. 1 hanke)	1
• määrälaskenta, 1 p./ hanke (max. 1 hanke)	1
• ylemmän tason energiatodistusten laadinta, 1 p./ hanke (max. 1 hanke)	1
• tietomallinnusosaaminen, 1 p./ hanke (max. 1 hanke)	1
• ympäristöluokitteluasiantuntija, 1 p./ hanke (max. 1 hanke)	1

2. VASTUULLISET SUUNNITTELIJAT (yht. max. 40 p.)

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

2.x.1 Koulutus, jatkokoulutus/-tutkinto, tieteelliset julkaisut, koulutustehtävät, työkokemus (max. 8 p.)

Koulutus	PISTEET (max. 1 p.)
<ul style="list-style-type: none"> • Vähintään DI:n tai rakennusinsinöörin YAMK- tutkinto toimialalta 	1

Lisäkoulutukset/ -tutkinnot, tieteelliset julkaisut, koulutustehtävät	PISTEET (max. 1 p.)
<ul style="list-style-type: none"> • Alaan liittyvä lisäkoulutus/ -tutkinto ja tieteellinen julkaisu tai koulutustehtävä 	2
<ul style="list-style-type: none"> • Alaan liittyvä lisäkoulutus/ -tutkinto tai tieteellinen julkaisu tai koulutustehtävä 	1

Uudisrakentamisen rakennesuunnitteluun liittyvät voimassa olevat pätevydet (FISE, rakennusvalvonta tai vastaava)	PISTEET (max. 2 p.)
<ul style="list-style-type: none"> • Poikkeuksellisen vaativa –pätevyyksiä vähintään kaksi 	2
<ul style="list-style-type: none"> • Yksi poikkeuksellisen vaativa -pätevyys tai vähintään kaksi vaativa -pätevyyttä 	1

Työkokemus uudisrakennushankkeiden rakennesuunnittelutehtävistä valmistumisen jälkeen	PISTEET (max. 3 p.)
<ul style="list-style-type: none"> • Viisitoista vuotta tai enemmän, joista vähintään kymmenen vuotta päärakennesuunnittelijana 	3
<ul style="list-style-type: none"> • Kymmenestä neljääntoista vuotta, joista vähintään kahdeksan vuotta päärakennesuunnittelijana 	2
<ul style="list-style-type: none"> • Kuudesta yhdeksään vuotta, joista vähintään neljä vuotta päärakennesuunnittelijana 	1

2.x.2 Vastuullisen suunnittelijan referenssikohteet; laajuus, tehtävät ja suojeluluokitus (max. 6 p.)

Palvelurakennuksiin (paitsi VAKA) kohdistuneiden, v. 2010 tai sen jälkeen valmistuneiden, uudisrakennushankkeiden rakennesuunnittelijana ja/tai päärakennesuunnittelijana, laajuudeltaan vähintään 1 000 brm ²	PISTEET
<ul style="list-style-type: none"> • Laajuus vähintään 5 000 brm² = 0,4 p. / hanke • Laajuus vähintään 3 000 brm² = 0,3 p. / hanke • Laajuus vähintään 2 000 brm² = 0,2 p. / hanke • Laajuus vähintään 1 000 brm² = 0,1 p. / hanke 	max. 0,6 p./ hanke
<ul style="list-style-type: none"> • Rakenne- ja päärakennesuunnittelijana kohteessa = 0,2 p. / hanke • Päärakennesuunnittelijana kohteessa = 0,1 p. / hanke 	

Varhaiskasvatuksen toimialan rakennuksiin kohdistuneiden, v. 2010 tai sen jälkeen valmistuneiden, uudisrakennushankkeiden rakennesuunnittelijana ja/tai päärakennesuunnittelijana, laajuudeltaan vähintään 700 brm²	PISTEET
<ul style="list-style-type: none"> • Laajuus vähintään 1 500 brm² = 0,4 p. / hanke • Laajuus vähintään 1 200 brm² = 0,3 p. / hanke • Laajuus vähintään 1 000 brm² = 0,2 p. / hanke • Laajuus vähintään 700 brm² = 0,1 p. / hanke 	max. 0,6 p./ hanke
<ul style="list-style-type: none"> • Rakenne- ja päärakennesuunnittelijana kohteessa = 0,2 p. / hanke • Päärakennesuunnittelijana kohteessa = 0,1 p. / hanke 	

2.x.3 Vastuullisen suunnittelijan toimialaan liittyvä erityisosaaminen	
Arvioidaan palvelurakennuksiin (opetustoimen (OT)), sosiaali- ja terveystoimen (STT) , varhaiskasvatuksen toimialan (VK) , kulttuuri-, liikunta-, palo- ja pelastus- sekä nuorisotoimen (KLPN) ja toimisto- ja liikerakennuksiin (TL) toteutettuja, v.2010 tai sen jälkeen valmistuneita uudisrakennushankkeita, laajuudeltaan vähintään 700 brm² , joissa vastuullinen suunnittelija on vastannut kohteessa seuraavista tehtävistä.	PISTEET (max. 6 p.)
<ul style="list-style-type: none"> • paloturvallisuussuunnittelu, 0,5 p./ hanke (max. 1 hanke) 	0,5
<ul style="list-style-type: none"> • rakennusfysiikan suunnittelu, 0,5 p./ hanke (max. 3 hanketta) 	1,5
<ul style="list-style-type: none"> • kosteustekninen suunnittelu, 0,5 p./ hanke (max. 2 hanketta) 	1,0
<ul style="list-style-type: none"> • vaativien kohteiden pohja- ja kalliorakenteiden suunnittelu, 0,5 p./ hanke (max. 1 hanke) 	0,5
<ul style="list-style-type: none"> • värinäasiantuntija, 0,5 p./ hanke (max. 1 hanke) 	0,5
<ul style="list-style-type: none"> • määrälaskenta, 0,5 p./ hanke (max. 1 hanke) 	0,5
<ul style="list-style-type: none"> • ylemmän tason energiatodistusten laadinta, 0,5 p./ hanke (max. 1 hanke) 	0,5
<ul style="list-style-type: none"> • tietomallinnusosaaminen, 0,5 p./ hanke (max. 1 hanke) 	0,5
<ul style="list-style-type: none"> • ympäristöluokitteluasiantuntija, 0,5 p./ hanke (max. 1 hanke) 	0,5

3. HENKILÖSTÖ (max. 30 pistettä)

3.1 Yrityksen palveluksessa olevien rakennesuunnittelijoiden määrä (kohdassa 2 mainitut vastuulliset suunnittelijat mukaan lukien)	PISTEET (max. 8 p.)
• Vähintään kymmenen rakennesuunnittelijaa	8
• Kuudesta yhdeksään rakennesuunnittelijaa	5
• Kolmesta viiteen rakennesuunnittelijaa	2

3.2 Yrityksen palveluksessa olevat muut suunnittelijat ja asiantuntijat (kohdassa 2 mainittujen vastuullisten suunnittelijoiden lisäksi). Muiden suunnittelijoiden ja asiantuntijoiden (enintään 2 hlöä/ tehtävä, vastuullisia suunnittelijoita tai alihankkijoita ei huomioida) pisteytys: • Toimialan kokemus vähintään kymmenen vuotta = 0,5 piste / hlö • Toimialan kokemus viidestä yhdeksään vuotta = 0,25 pistettä / hlö *) Paloturvallisuus-, rakennusfysiikan- ja kosteusteknisten suunnittelijoiden osalta pisteiden kerroin on 2	PISTEET (max. 12 p.)
• paloturvallisuussuunnittelu*)	2
• rakennusfysiikan suunnittelu*)	2
• kosteustekninen suunnittelu*)	2
• vaativien kohteiden pohja- ja kalliorakenteiden suunnittelu	1
• tärinäasiantuntija	1
• määrälaskenta	1
• ylemmän tason energiatodistusten laadinta	1
• tietomallinnusosaaminen	1
• ympäristöluokitteluasiantuntija	1

3.3 Henkilöryhmittelyn E mukaisen pätevyyden omaavat henkilöt (vastuulliset suunnittelijat mukaan lukien) (enintään 2 henkilöä)	PISTEET (max. 5 p. hlö)
Referenssikohteita erityismenettelyn ulkopuolisena tarkastajana hankkeissa	
• vähintään 3 kpl	5
• 2 kpl	4
• 1 kpl	3