

OSA-ALUE 1: PERUSKORJAUSHANKKEIDEN LVIA-SUUNNITTELU**1. YRITYS (max. 30 p.)****1.1 Referenssikohteet; laajuus ja suojeluluokitus (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 peruskorjaushankkeet, laajuudeltaan vähintään 1 000 brm²

PISTEET
(max. 15 p.)

- Laajuus vähintään 5 000 brm² = 1,2 p. / hanke
- Laajuus vähintään 3 000 brm² = 0,9 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

- Kohteessa suojeluluokitus = 0,3 p. / hanke

1.1.3 Yrityksen referenssikohteet: varhaiskasvatuksen rakennuksiin kohdistuneet, v. 2010 tai sen jälkeen valmistuneet peruskorjaushankkeet, laajuudeltaan vähintään 700 brm²

PISTEET
(max. 15 p.)

- Laajuus vähintään 1 500 brm² = 1,2 p. / hanke
- Laajuus vähintään 1 200 brm² = 0,9 p. / hanke
- Laajuus vähintään 1 000 brm² = 0,6 p. / hanke
- Laajuus vähintään 700 brm² = 0,3 p. / hanke

max. 1,5 p./ hanke

- Kohteessa suojeluluokitus = 0,3 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 peruskorjaushankkeita, laajuudeltaan vähintään 700 brm², joissa tarjoava yritys on vastannut kohteessa seuraavista tehtävistä:

PISTEET
(max. 15 p.)

- palonsammutusjärjestelmien suunnittelu
- tietomallinnus
- energialaskenta
- ympäristöluokittelu
- elinkaarisuunnittelu
- määrälaskenta

2,5

2,5

2,5

2,5

2,5

2,5

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

- 2.1 Ensimmäinen vastuullinen LVIA-suunnittelija (max. 20 p.)
- 2.2 Toinen vastuullinen LVIA-suunnittelija (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 LVI-insinöörin YAMK- tutkinto toimialalta 	1

Lisäkoulutukset/ -tutkinnot, tieteelliset julkaisut, koulutustehtävät (vuosiluku mainittava, oltava v. 2012 tai sen jälkeen):	PISTEET (max. 2 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

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

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

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

Palvelurakennuksiin (paitsi VAKA) kohdistuneiden, v. 2010 tai sen jälkeen valmistuneiden, peruskorjaushankkeiden LVIA-suunnittelijana ja/tai päävastuullisena LVIA-suunnittelijana, laajuudeltaan vähintään 1 000 brm ²	PISTEET
<ul style="list-style-type: none"> • Laajuus vähintään 5 000 brm² = 0,3 p. / hanke • Laajuus vähintään 3 000 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"> • LVIA-suunnittelijana ja päävastuullisena LVIA-suunnittelijana kohteessa = 0,2 p. / hanke • Päävastuullisena LVIA-suunnittelijana kohteessa = 0,1 p. / hanke 	
<ul style="list-style-type: none"> • Kohteessa suojeluluokitus = 0,1 p. / hanke 	

Varhaiskasvatuksen toimialan rakennuksiin kohdistuneiden, v. 2010 tai sen jälkeen valmistuneiden, peruskorjaushankkeiden LVIA-suunnittelijana ja/tai päävastuullisena LVIA-suunnittelijana, laajuudeltaan vähintään 700 brm²	PISTEET
<ul style="list-style-type: none"> • Laajuus vähintään 1 500 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"> • LVIA-suunnittelijana ja päävastuullisena LVIA-suunnittelijana kohteessa = 0,2 p. / hanke • Päävastuullisena LVIA-suunnittelijana kohteessa = 0,1 p. / hanke 	
<ul style="list-style-type: none"> • Kohteessa suojeluluokitus = 0,1 p. / kpl 	

2.x.3 Toimialaan liittyvä erityisosaaminen	
<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 peruskorjaushankkeita, laajuudeltaan vähintään 700 brm², joissa vastuullinen suunnittelija on vastannut kohteessa seuraavista tehtävistä:</p>	PISTEET (max. 6 p.)
<ul style="list-style-type: none"> • palonsammutusjärjestelmien suunnittelu 	1
<ul style="list-style-type: none"> • tietomallinnus 	1
<ul style="list-style-type: none"> • energialaskenta 	1
<ul style="list-style-type: none"> • ympäristöluokittelu 	1
<ul style="list-style-type: none"> • elinkaarisuunnittelu 	1
<ul style="list-style-type: none"> • määrälaskenta 	1

3. HENKILÖSTÖ (max. 30 p.)

3.1 Yrityksen palveluksessa olevien LVIA-suunnittelijoiden määrä (kohdassa 2 mainitut vastuulliset suunnittelijat mukaan lukien)	PISTEET (max. 10 p.)
• Vähintään kymmenen LVIA-suunnittelijaa	10
• Kuudesta yhdeksään LVIA-suunnittelijaa	6
• Kolmesta viiteen LVIA-suunnittelijaa	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 viisi (5) vuotta = 1,0 piste / hlö	PISTEET (max, 20 p.)
• RAU-suunnittelijat	2
• Kylmä- ja jäähdytysuunnittelijat	2
• Palonsammutusjärjestelmien suunnittelijat	2
• Tietomallinnusosaajat	2
• Määrälaskijat	2
• Energia-asiantuntijat	2
• Sairaalateknisten järjestelmien asiantuntijat	2
• Väestönsuojaluokkien (s1, s2,s3, s6 ja kallioväestönsuojien) ja pelastusasemien järjestelmien asiantuntijat	2
• Huoltokirjakoordinaattorit	2
• Purunpoistojärjestelmien asiantuntijat	2