



**ILMOITUS  
KOKONAISUUDESTA VASTAAVASTA  
LVI-SUUNNITTELIJASTA**

**Viranomaisen täyttää**

Saapumis-/jättöpäivä	Lupanumero	Päätöspäivämäärä	§
----------------------	------------	------------------	---

**Ilmoittaja täyttää**

RAKENNUS- PAIKKA	Kaupunginosa/kylä	Kortteli/kiinteistön nimi	Tontti/tila RN:o	
	Osoite			
RAKENNUS- PAIKAN HALTIJA	Nimi ja ammatti			Puh. virka-aikana
	Postiosoite			
RAKENNUS- HANKE	Rakennuksen käyttötarkoitus	Tilavuus m <sup>3</sup>	Kokonaisala m <sup>2</sup>	Kerros-luku

KIINTEISTÖN VESI- JA VIEMÄRILAITTEISTON SUUNNITTELU TEHTÄVÄN VAATIMA KELPOISUUS	<b>AA</b> Erytysvaatimus <input type="checkbox"/> MRA 48 § 1	<b>A</b> Perusvaatimus <input type="checkbox"/> MRA 48 § 1	<b>B</b> Tavanomainen <input type="checkbox"/> MRA 48 § 2	<b>C</b> Vähäinen <input type="checkbox"/> MRA 48 § 3	
ILMANVAIHDON SUUNNITTELU TEHTÄVÄN VAATIMA KELPOISUUS	<b>AA</b> Erytysvaatimus <input type="checkbox"/> MRA 48 § 1	<b>A</b> Perusvaatimus <input type="checkbox"/> MRA 48 § 1	<b>B</b> Tavanomainen <input type="checkbox"/> MRA 48 § 2	<b>C</b> Vähäinen <input type="checkbox"/> MRA 48 § 3	
LVI-SUUN- NITTELIJA  (Lvi-suunnit- telun koko- naisuudesta vastaava suun- nittelija)	Nimi		Ammatti		
	Postiosoite		Puh. virka-aikana		
	Pätevyyden osoittavat todistukset koulutuksesta ja kokemuksesta on liitteenä <input type="checkbox"/> toimitettu aiemmin <input type="checkbox"/>		Samanaikaisesti hoidettavien töiden määrä, kpl (     )		
	Oma kelpoisuus		<b>AA ja A</b> <input type="checkbox"/>	<b>B</b> <input type="checkbox"/>	
	<b>SUOSTUN KOKONAISUUDESTA VASTAAVAKSI LVI-SUUNNITTELIJAKSI</b>				
Päiväys		Allekirjoitus			
Hakijan tietojen rekisteröinti ja luovutus	<input type="checkbox"/> Rakennusrekisteristä saa luovuttaa henkilötietojani sisältävän kopion, tulosteen tai sen tiedot sähköisessä muodossa suoramarkkinointia sekä miellipide- tai markkinatutkimusta varten (Julkisuuslaki 16.3 §) <input type="checkbox"/> <b>Kiellän</b> henkilötietolain 30 §:n nojalla luovuttamasta tietojani. <input type="checkbox"/> <b>Sallin</b> henkilötietoni lisättäväksi rakennusvalvonnan ylläpitämään suunnittelijarekisteriin, josta henkilötietojani sisältävän kopion, tulosteen tai sen tiedot sähköisessä muodossa saa luovuttaa suunnittelijapalveluja tarvitsevalle taholle.				

**OTE RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOKOELMAN OSAN A2 MÄÄRÄYKSISTÄ**

2.1 Rakennushankkeeseen ryhtyvän käytettävissä tulee olla riittävän ajoissa ja suunnittelehtävän vaatavuutta vastaavasti pätevyysvaatimukset täyttävät suunnittelijat.

2.2 Suunnittelijat ilmoitetaan rakennuslupaa koskevassa hakemuksessa. Rakennusluvassa edellytetyjä tai rakennusvalvontaviranomaisen muutoin edellyttämiä erityissuunnitelmien ja selvitysten laatijoita koskeva ilmoitus voidaan tehdä aloituskokouksessa tai muutoin ennen näiden suunnitelmien ja selvitysten toimittamista viranomaiselle.  
Ilmoitettujen suunnittelijoiden tulee olla luonnollisia henkilöitä, jotka ovat suostuneet tehtävään. Ilmoitus tehdään kirjallisesti, ja siinä on mainittava tarvittavat tiedot suunnittelijan pätevyyden osoittamiseksi. Jos ilmoitettu suunnittelija vaihtuu kesken hankkeen, tästä on ilmoitettava kirjallisesti rakennusvalvontaviranomaiselle.

3.2.2 Erikoisalan kokonaisuudesta vastaavan suunnittelijan (*vastaava erityissuunnittelija*) on oman suunnittelehtävänsä lisäksi huolehdittava siitä, että erillistehtävinä laaditut rakenteiden, rakennusosien tai järjestelmien suunnitelmat muodostavat keskenään toimivan kokonaisuuden.

4.1.4 Pääsuunnittelijan kelpoisuuden tulee tavanomaisessa rakennushankkeessa yleensä olla vähintään samaa tasoa kuin hankkeen vaativim-  
paan suunnittelehtävään tarvittava kelpoisuus. Pääsuunnittelijalla tulee olla eri toimialojen suunnitelmien yhteensovittamisen kokemus ja taito. Erikoisalan kokonaisuudesta vastaavan erityissuunnittelijan kelpoisuuden tulee olla vähintään samaa tasoa kuin erityissuunnitelman vaativim-  
paan suunnittelehtävään tarvittava kelpoisuus.

**(Arvioinnin ohjeita kääntöpuolella)**

#### 4.2.7 Ohje: LVI / KIINTEISTÖN VESI- JA VIEMÄRILAITTEISTON SUUNNITTELUKÄYTÄVÄN VAATIVUUS / VAATIVUUSLUOKAT

<b>AA A</b> ERITYISVAATIMUS JA PERUSVAATIMUS (MRA 48 §1 mom.)	<b>B</b> Teknisiltä ominaisuuksiltaan TAVANOMAINEN tekninen järjestelmä (MRA 48 §2 mom.)	<b>C</b> VÄHÄINEN (MRA 48 §3 mom.)
<p>Suunnittelutehtävän vaativuus on luokassa A, jos vesi- ja viemärlaitteisto käyttötarkoituksen, tuotantoprosessin, huonetilaohjelman, järjestelmän laajuuden, kunnallisteknisten lähtökohtien tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ympäristöriskien vuoksi on vaativa tai</li> <li>• kun järjestelmän valinta ja suunnitteluratkaisu edellyttää mitoituksen, laite- ja materiaalivalintojen tai ääni- ja palotekniikan tai jätevesien käsittelyn teoreettisten perusteiden hallintaa.</li> </ul> <p>Korjaus- tai muutostyöhön liittyvä suunnittelutehtävä kohteessa, joka on historiallisesti tai rakennustaiteellisesti arvokas tai alun perin suunniteltu ko. luokkaan.</p> <p>Mikäli edellä mainittuihin lähtökohtiin ja tavoitteisiin liittyvät kvv-tekniiset suunnitteluratkaisut ovat erityisen vaativia, on suunnittelutehtävä luokassa AA.</p>	<p>Suunnittelutehtävä kohteessa, jossa vesi- ja viemärlaitteiston järjestelmän, laitteiden ja materiaalien valinta voidaan tehdä sekä laitteiston toiminnalle ja ominaisuuksille asetettuja tavanomaisia suunnitteluratkaisuja ja mitoitusperusteita käyttäen</p> <p>Korjaus- tai muutostyöhön liittyvä tavanomainen suunnittelutehtävä kohteessa,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jossa järjestelmä uusitaan olemassa olevia teknisiä perusteita noudattaen tavanomaisin menetelmin ja</li> <li>• joka on alun perin suunniteltu ko. luokkaan.</li> </ul>	<p>Suunnittelutehtävä kohteessa, joka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• on tarkoitettu muuhun kuin pysyvään asumiseen tai työntekoon ja jota ei liitetä vesihuoltolaitoksen vesijohdoton tai viemäriin tai</li> <li>• jossa ei ole vesi- WC:tä ja vähäiset kvv-laitteet ja pintavesien johtamistapa voidaan esittää rakennussuunnitelmassa tai ne ovat muuten helposti selvitettävissä.</li> </ul>

#### 4.2.8 Ohje: LVI / KIINTEISTÖN VESI- JA VIEMÄRILAITTEISTON SUUNNITTELIJAN PÄTEVYYS kohdan 4.2.7 vaativuusluokkien mukaisiin kvv-suunnittelutehtäviin:

<b>AA ja A</b> (MRA 48 §1 mom.)	<b>B</b> (MRA 48 §2 mom.)
<p>Suorittanut lvi-tekniikan diplomi-insinöörin tutkinnon teknillisessä korkeakoulussa tai yliopistossa tai on suorittanut lvi-insinöörin (AMK)-tutkinnon ammattikorkeakoulussa tai vastaavan (aiemman) tutkinnon teknillisessä oppilaitoksessa tai vastaavan aiemman ammatillisen korkea-asteen lvi-insinöörin tutkinnon. Luokassa AA on lisäksi toiminut vähintään kuuden vuoden ajan kvv-suunnittelutehtävissä, jotka ovat pääosin vaativuusluokan A mukaisia ja joihin sisältyy riittävä määrä vaativuusluokan AA tehtäviä. Luokassa A on lisäksi toiminut vähintään neljän vuoden ajan kvv-suunnittelutehtävissä, jotka, ovat pääosin vaativuusluokan A mukaisia.</p>	<p>Suorittanut vähintään lvi-tekniikan tutkinnon ja on lisäksi toiminut vähintään kolmen vuoden ajan kvv-suunnittelutehtävissä, jotka ovat pääosin vaativuusluokan B mukaisia.</p>

#### 4.2.5 Ohje: LVI / ILMANVAIHTOSUUNNITTELUKÄYTÄVÄN VAATIVUUS / VAATIVUUSLUOKAT

<b>AA A</b> ERITYISVAATIMUS JA PERUSVAATIMUS (MRA 48 §1 mom.)	<b>B</b> Teknisiltä ominaisuuksiltaan TAVANOMAINEN tekninen järjestelmä (MRA 48 §2 mom.)	<b>C</b> VÄHÄINEN (MRA 48 §3 mom.)
<p>Suunnittelutehtävän vaativuus on luokassa A, jos järjestelmän suunnittelu, mitoitus ja sijoitus edellyttää teoreettisten perusteiden hallintaa (esim. lämpötila, kosteus, ääni, ilman puhtaus, haitallisten kaasujen ja aineiden torjunta, vaikutus ympäristöön, energiatalous) tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jos rakennuksessa tai sen osassa on vaativa sisäilmaston tavoitetaso tai</li> <li>• sen palotekninen ratkaisu on vaativa.</li> </ul> <p>Korjaus- tai muutostyö kohteeseen, joka on</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• historiallisesti tai rakennustaiteellisesti arvokas tai</li> <li>• alunperin suunniteltu ko. luokkaan.</li> </ul> <p>Mikäli edellä mainittuihin lähtökohtiin ja tavoitteisiin liittyvät suunnitteluratkaisut ovat erityisen vaativia, on suunnittelutehtävä luokassa AA.</p>	<p>Suunnittelutehtävä kohteessa, jossa ilmanvaihtojärjestelmän suunnittelu, mitoitus ja sijoitus voidaan tehdä yleisten mitoitusperiaatteiden ja suunnitteluratkaisujen mukaisesti, sisäilmastolle asetettujen tavanomaisten vaatimusten perusteella.</p> <p>Korjaus- tai muutostyö kohteeseen, jonka suunnittelu on lähtökohdiltaan normaalia,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jossa ilmanvaihtojärjestelmän uusiminen tapahtuu tavanomaisella tekniikalla ja</li> <li>• joka on alun perin suunniteltu ko. luokkaan</li> </ul>	<p>Suunnittelutehtävä on luokassa C, jos rakennus tai tila on pieni, 1-kerroksinen sekä tarkoitettu muuhun kuin pysyvään asumiseen tai työntekoon ja ilmanvaihtojärjestäminen voidaan riittävästi esittää rakennussuunnitelmassa tai se on muutoin yksinkertaisesti selvitettävissä.</p>

#### 4.2.6 Ohje: LVI / ILMANVAIHTOSUUNNITTELIJAN PÄTEVYYS kohdan 4.2.5 vaativuusluokkien mukaisiin iv-suunnittelutehtäviin:

<b>AA ja A</b> (MRA 48 §1 mom.)	<b>B</b> (MRA 48 §2 mom.)
<p>Suorittanut lvi-tekniikan diplomi-insinöörin tutkinnon teknillisessä korkeakoulussa tai yliopistossa tai on suorittanut lvi-insinöörin (AMK)-tutkinnon ammattikorkeakoulussa tai vastaavan (aiemman) tutkinnon teknillisessä oppilaitoksessa tai vastaavan aiemman ammatillisen korkea-asteen lvi-insinöörin tutkinnon. Luokassa AA on lisäksi toiminut vähintään kuuden vuoden ajan iv-suunnittelutehtävissä, jotka ovat pääosin vaativuusluokan A mukaisia ja joihin sisältyy riittävä määrä vaativuusluokan AA tehtäviä. Luokassa A on lisäksi toiminut vähintään neljän vuoden ajan iv-suunnittelutehtävissä, jotka ovat pääosin vaativuusluokan A mukaisia.</p>	<p>Suorittanut vähintään lvi-tekniikan tutkinnon ja on lisäksi toiminut vähintään kolmen vuoden ajan iv-suunnittelutehtävissä, jotka ovat pääosin vaativuusluokan B mukaisia.</p>