



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			
	Postiosoite		Puhelin (virka-aikana)	
RAKENNUS- HANKE	Rakennuksen käyttötarkoitus	Tilavuus m <sup>3</sup>	Kokonaisala m <sup>2</sup>	Kerrosluvu

RAKENNESUUNNITTELUKOKOON YLEINEN VAATIVUUS	AA Erityisvaatimus	A Perusvaatimus	B Tavanomainen	C Vähäinen	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
BETONISTEN RUNKORAKENTEIDEN SUUNNITTELUKOKOON VAATIVUUS	AA Erityisvaatimus	A Perusvaatimus	B Tavanomainen		
	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>		
PUURAKENTEIDEN RUNKORAKENTEIDEN SUUNNITTELUKOKOON VAATIVUUS	AA Erityisvaatimus	A Perusvaatimus	B Tavanomainen		
	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>		
TERÄKSISTEN RUNKORAKENTEIDEN SUUNNITTELUKOKOON VAATIVUUS	AA Erityisvaatimus	A Perusvaatimus	B Tavanomainen		
	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>		
RAKENNUSFYYSIIKAN SUUNNITTELUKOKOON VAATIVUUS	AA Erityisvaatimus	A Perusvaatimus	B Tavanomainen		
	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>		
POHJARAKENTEIDEN SUUNNITTELUKOKOON VAATIVUUS	AA Erityisvaatimus	A Perusvaatimus	B Tavanomainen		
	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>		
PÄÄRAKEN- NESUUNNIT- TELIJA  (Rakenne- suunnittelun kokonaisuus- desta vastaa- va rakenne- suunnittelija)	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	AA <input type="checkbox"/>	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>
	SUOSTUN KOKONAISUUDESTA VASTAAVAKSI RAKENNESUUNNITTELIJAKSI				
	Päiväys	Allekirjoitus			
Hakijan tietojen rekisteröinti ja luovutus	<input type="checkbox"/> Rakennusrekisteristä saa luovuttaa henkilötietojani sisältävän kopion, tulosteen tai sen tiedot sähköisessä muodossa suoramarkkinointia sekä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (Julkisuuslaki 16.3 §) <input type="checkbox"/> Kiellän henkilötietolain 30 §:n nojalla luovuttamasta tietojani. <input type="checkbox"/> Sallin henkilötietoni lisättäväksi rakennusvalvonnan ylläpitämään suunnittelijarekisteriin, josta henkilötietojani sisältävän kopion, tulosteen tai sen tiedot sähköisessä muodossa saa luovuttaa suunnittelu- ja palvelu- ja tarvitsevalle taholle.				

OTE RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOKOELMAN OSAN A2 MÄÄRÄYKSISTÄ

2.1 Rakennushankkeeseen ryhtyvän käytettävissä tulee olla riittävän ajoissa ja suunnittelutehtävän vaativuutta vastaavasti pätevyysvaatimukset täyttävät suunnittelijat.

2.2 Suunnittelijat ilmoitetaan rakennuslupaa koskevassa hakemuksessa. Rakennusluvassa edellytetyt tai rakennusvalvontaviranomaisen muutoin edellyttämät 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 suunnittelutehtävänsä 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 vaativimpaan suunnittelutehtävään tarvittava kelpoisuus.

Pääsuunnittelijalla tulee olla eri toimialojen suunnitelmien yhteensovittamisen kokemus ja taito.

Erikoisalan kokonaisuudesta vastaavan erityissuunnittelijan kelpoisuuden tulee olla vähintään samaa tasoa kuin erityissuunnitelman vaativimpaan suunnittelutehtävään tarvittava kelpoisuus.

(Arvioinnin ohjeita kääntöpuolella)

13.4.2.3 Ohje: RAK -rakennesuunnittelutehtävän vaativuus

4.2.3.1	<b>AA ERITYISVAATIMUS</b> (MRA 48 §1 mom.)	<b>A PERUSVAATI-MUS</b> (MRA 48 §1 mom.)	<b>B PIENEHKÖ</b> tai teknisiltä ominaisuuksiltaan TAVAN- OMAINEN rakennus (MRA 48 §2 mom.)	<b>(C) VÄHÄINEN</b> (MRA 48 §3 mom.)
VAATIVUUDEN YLEISET LUOKITUS- PERUSTEET Rakenneluokat ks. RakMk B4, B6, B7	Rakennus tai tila, • joka on raskaasti kuormitettu ja siinä on suuria pistekuormia tai suuria dynaamisia kuormia; • joka on korkeudeltaan 30 m tai suurempi lasketun perustusten yläpinnasta ylimpiin kannattajiin; • joka on vakavuussuunnittelun osalta erityisen vaativa; tai jota samanaikaisesti käyttää suuri joukko ihmisiä. Kantava rakenneos, joka • on paikalla valmistettava ja jänneväliään yli 15 m; • on tavanomaisesta poikkeava liittorakenne; • on vaativa erikoisrakenne; tai • suunnitellaan rakenneluokassa 1. Muutos- tai korjaustyö, jossa muutoin rakenneluokkaan 2 kuulu- van rakenteen staattista toimintaa oleellisesti muutetaan.	Rakennus tai tila, joka on kooltaan ja rakenteiltaan normaali. Kantava rakenne- osa, joka suunnitel- laan Rakenneluokassa 2. Hanke voi sisältää erikseen suunnitel- tuja rakenneluokan 1 (vaativuusluokan AA) rakenteita.	Rakennus tai tila, • jossa on pientalon tavanomaiset rakenteet; tai • joka on enintään 2-kerroksi-nen ja jossa yleensä vain tilapäisesti oleskelee ihmisiä, kuten pienehkö varasto tai maatalouden tuotantorakennus, pinta-ala enintään 300 m ja jänneväli enintään 6 m. Kantava rakenneos, joka suunnitellaan rakenne- Luokassa 3. Hanke voi sisältää erikseen suunniteltuja rakenneluokan 1 tai 2 (vaativuusluokan AA tai A) rakenteita.	Rakennus tai tila on pieni, 1-kerroksinen Sekä tarkoitettu muuhun kuin pysyvään asumi- seen tai työnte- koon ja rakenteet voidaan riittävästi esittää rakennus- suunnitelmassa.

Vaativuusluokkaan AA kuuluva suunnittelutehtävä toteutetaan RakMk osissa B4, B6 ja B7 esitettyjen rakenneluokkaa 1 koskevien vaatimusten mukaisesti. Vastaavasti vaativuusluokassa A ovat voimassa rakenneluokkaa 2 ja vaativuusluokassa B rakenneluokkaa 3 koskevat vaatimukset.

4.2.3.2 RUNKORAKEN- TEET	AA (1)	A (2)	B (3)
Betonirakenteet	• rakennus on yli 8-kerroksinen; • rakenteen kantavuus mitoitetaan betonin lujuudelle yli K40; • rakenne on esivalmistettu ja jänneväliään yli 25 m; tai • rakenne on jännitetty.	• rakenteen kantavuus mitoitetaan betonin lujuudelle korkeintaan K40; • rakennuksen kellaritiloissa on harkkorakenteiset maan-paineseinät.	• rakenteen kantavuus mitoitetaan betonin lujuudelle korkeintaan K 20.
Puurakenteet	• rakennus on 3 –4-kerrok- sinen asuinkerrostalo; tai • rakenne on esivalmistettu ja jänneväliään yli 25 m.	• rakenne suunnitellaan naulalevyristikoita käyttäen.	• rakennus on tavanomainen enintään 2-kerroksinen pientalo, jonka lujuuslaskelmissa käytettävän sahatavaran lujuus on enintään T24 (C24).
Teräsrakenteet	• rakennus on yli 8-kerroksinen; tai • rakenne on esivalmistettu ja jänneväliään yli 36 m; tai • rakenne, jonka kantavuus mitoitetaan korkeammalle teräksen myötölujuudelle kuin 355 N/mm	• rakennus on enintään 2-kerroksinen, tarkoitettu pysyvään asumiseen tai työntekoon ja rungon teräksiset rakenne- osat ja niiden liittokset eivät ole käyttöön vakiintuneita ratkaisuja; tai • rakennus on 3 –8 kerroksinen käyttö- tarkoitukselta riippumatta.	• rakennus on enintään 2-kerroksinen ja tarkoitettu muuhun kuin pysyvään asumiseen tai työntekoon; tai • rakennus on enintään 2-kerroksinen, tarkoitettu pysyvään asumiseen tai työntekoon ja rungon teräksiset rakenneosat ja niiden liittokset ovat käyttöön vakiintuneita ratkaisuja.

Vaativuusluokkaan AA kuuluva suunnittelutehtävä toteutetaan RakMk osissa B4, B6 ja B7 esitettyjen rakenneluokkaa 1 koskevien vaatimusten mukaisesti. Vastaavasti vaativuusluokassa A ovat voimassa rakenneluokkaa 2 ja vaativuusluokassa B rakenneluokkaa 3 koskevat vaatimukset.

4.2.3.3	AA	A	B
<b>RAKENNUS- FYSIKKA</b> Rakenteen rasitus- olosuhteet; ympäris- tön tai tilan erityis- olosuhteet	Kohteet, joissa • on erityisen ankara sääräasitus tai • on erityisen vaativa tai rakenteita rakennusfysikaalisesti rasittava sisä- ilmasto, kuten kosteudet, jäädytetyt ja ylipaineiset tilat tai • käsitellään ihmisille tai ympäristölle vaarallisia aineita tai • on vedenpaineelle alttiita rakenteita tai • on ulkopuolinen melurasitus tai joiden käytöstä aiheutuu melua tai • asetetaan erityisvaatimuksia rakenteiden käyttöalalle tai • vaativan korjaustyön yhteydessä muutetaan oleellisesti rakenteen rakennusfysikaalista toimintaa tai • on vaikeita kosteusvaurioiden korjaustöitä.	Kohteet • joiden sisä- ja ulkopuolinen rakennusfysikaalinen rasitus voidaan katsoa tavanomaisesta hieman vaativammaksi tai • joissa on normaali korjaustyö kuten kerrostalon julkisivun tai kostean tilan korjaus.	Kohteet • joiden sisä- ja ulkopuolinen rakennusfysikaalinen rasitus voidaan katsoa tavanomaiseksi tai • joissa tehdään tavanomainen tai helppo korjaustyö, jossa rakenne korjataan tai huolletaan tavanomaisen menetelmän

Rakennesuunnittelutehtävän vaativuus määräytyy taulukoiden 4.2.3.1.–4.2.3.3 luokitusperusteiden korkeimman vaativuustason mukaan. Vaativuusluokitus voi kohdistua koko rakennukseen tai tilaan tai pelkästään yksittäisiin rakenneosiin, jolloin rakennuksen tai tilan kaikkien rakenneosien ei tarvitse kuulua samaan vaativuusluokkaan.

4.2.3.4	AA (1)	A (2)	B (3)
<b>POHJARAKENTEET</b>	Suuri tai rakenteiltaan monimutkainen rakennus tai rakenne, jonka rakennus- Paikka sijaitsee eloperäisten tai hienorakeisten maalajien alueella. Rakenteen suuruuden ja monimutkaisuuden lisäksi pohjarakentamisen erityisiä vaatimuksia lisääviä tekijöitä ovat mm. epätavalliset kuormitukset ja pohjarakennusmenetelmät, vaikeat ja vaihtelevat pohjasuhteet sekä naapurirakennuksen vaikutus suunnitteluun. Erittäin vaativia pohjarakennuskohteita voivat olla mm. Seuraavat Tapaukset: • rakennus perustetaan eloperäisen maaperän varaan; • rakennuksessa on pohjavedenpinnan tai naapurirakennusten perustusten alapuolelle ulottuvia tiloja; • rakenteisiin kohdistuu dynaamisia tai muuten poikkeuksellisia kuormia tai niille asetetaan erityisiä vaatimuksia; • rakenteisiin käytetään uusia suunnittelumenetelmiä tai materiaaleja taikka käytetään muita kuin tavanomaisia pohjarakennusmenetelmiä; • rakenteet perustetaan tätä tarkoitusta varten suunnittelematomalle täyhteelle tai täyhteelle, jota ei ole tiivistetty kerroksittain; • rakennuksen perustuksia vahvistetaan tai korjataan tai • rakennus suunnitellaan rakennuspaikalle, jonka maaperä sisältää pilaantuneita maa-aineksia tai jossa on maaperän sortuman vaara.	Suuri tai rakenteiltaan vaativa Rakennus tai rakenne, jonka rakennuspaikka sijaitsee kallio- tai moreeni-alueella tai karkearakeisten maalajien alueella. Kooltaan ja rakenteiltaan tavanomainen rakennus tai rakenne, jonka rakennuspaikka sijaitsee hienorakeisten maalajien alueella.	Kooltaan ja rakenteiltaan tavanomainen tai pienehkö rakennus tai rakenne, jonka rakennuspaikka sijaitsee kallio- tai moreeni-alueella tai karkearakeisten maalajien alueella.