



Rakennuksen paloturvallisuuden perustietolomake

Täytetty lomake liitetään rakennuslupa-asiakirjoihin ja lomakkeen tiedot esitetään pääpiirustuksissa.

	Rakennuksen nimi		Rakennuksen osoite		Rakennuspaikka	
	Rakennuksen paloluokka <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3		Korkeus m	Kerrosala m ²	Maanpäällisiä kerroksia kerrosta	Maanalaisia kerroksia kerrosta
	Rakennuksen pääkäyttötapa <input type="checkbox"/> Asuin <input type="checkbox"/> Majoitus/hoito <input type="checkbox"/> Kokoontumispaikka <input type="checkbox"/> Työpaikka <input type="checkbox"/> Tuotanto/varasto		Pääkäyttötavan mukainen palokuorma <input type="checkbox"/> alle 600 MJ/m ² <input type="checkbox"/> 600 -1200 MJ/m ² <input type="checkbox"/> yli 1200 MJ/m ²			Palo-osaston maksimikoko m ²
	Kantavien rakenteiden materiaalit	Yleensä	Kellarissa	Yläpohjan olennaiset rakenteet		<input type="checkbox"/> Liitteenä selvitys yläpohjan olennaisista rakenteista
	Osastoivien rakenteiden materiaalit	Yleensä	Kellarissa	Osiin jakavat osat	Ullakon osastointi	Ullakon jako osiin
OSA A Perustiedot rakennuksesta	Pääpiirustuksissa esitetty palo-osastoinnin rajat:		Osastoivat rakennusosat			
			<p>P1 Palokuorma yli 1200 MJ/m² <input type="checkbox"/> EI 120 <input type="checkbox"/> EI 30 <input type="checkbox"/> Osiin jakavat EI 15</p> <p>P1 Palokuorma 600- 1200 MJ/m² <input type="checkbox"/> EI 90 <input type="checkbox"/> EI 30 <input type="checkbox"/> Osiin jakavat EI 15</p> <p>P1 Palokuorma alle 600 MJ/m² <input type="checkbox"/> EI 60 <input type="checkbox"/> EI 30 <input type="checkbox"/> Osiin jakavat EI 15</p> <p>P2 <input type="checkbox"/> EI 120 <input type="checkbox"/> EI 60 <input type="checkbox"/> EI 30 <input type="checkbox"/> Osiin jakavat EI 15</p> <p>P3 <input type="checkbox"/> EI 30 <input type="checkbox"/> Osiin jakavat EI 15</p> <p>Kantavien rakenteiden luokat</p> <p>P1 Palokuorma yli 1200 MJ/m² <input type="checkbox"/> R 240 <input type="checkbox"/> R 180 <input type="checkbox"/> R120 <input type="checkbox"/> R60 <input type="checkbox"/> R 15</p> <p>P1 Palokuorma 600- 1200 MJ/m² <input type="checkbox"/> R 180 <input type="checkbox"/> R 120 <input type="checkbox"/> R90 <input type="checkbox"/> R 60 <input type="checkbox"/> R 15</p> <p>P1 Palokuorma alle 600 MJ/m² <input type="checkbox"/> R 120 <input type="checkbox"/> R 60 <input type="checkbox"/> R 60 <input type="checkbox"/> R 15</p> <p>P2 <input type="checkbox"/> R 120 <input type="checkbox"/> R 60 <input type="checkbox"/> R 30 <input type="checkbox"/> R 15</p> <p>P3 <input type="checkbox"/> R 60 <input type="checkbox"/></p> <p><u>Alleviivatut palamattomin rakentein</u></p> <p>Sisäpuoliset pinnat yleensä seinät ja sisäkatot</p> <p><input type="checkbox"/> D-s2, d2 <input type="checkbox"/> B-s1, d0 <input type="checkbox"/> B-s1, d0 <input type="checkbox"/> C-s2, d1 <input type="checkbox"/> B-s1, d0</p> <p>Sisäpuoliset pinnat lattiat yleensä <input type="checkbox"/> A2_{FL}-s1 <input type="checkbox"/> D_{FL}-s1</p> <p>Ulkopuoliset pinnat yleensä <input type="checkbox"/> B-s1, d0 <input type="checkbox"/> D-s2, d2</p> <p>Kate <input type="checkbox"/> B_{Roof}(t2) <input type="checkbox"/> Ei täytä B_{Roof}(t2)</p>			
OSA B Rakennuksen suojaustaso, sammutus- ja pelastustehtävien järjestelyt	Rakennuksen suojaustaso		Muut			
	<input type="checkbox"/> Alkuseräkalusto <input type="checkbox"/> Palovaroittimet <input type="checkbox"/> Palovaroitinjärjestelmä <input type="checkbox"/> Automaattinen paloilmoinjärjestelmä <input type="checkbox"/> Automaattinen sammutuslaitteisto <input type="checkbox"/> Automaattinen savunpoisto		<input type="checkbox"/> Rakennus varustetaan turva- ja merkkivalaistuksella <input type="checkbox"/> Sammutusreitti kellarin (E1 11.2.3) <input type="checkbox"/> Palokunnan kuivanousut (E1 11.5.2) <input type="checkbox"/> Esitetty varateiden toteuttaminen ja palokunnan pelastamismahdollisuuksien toteutuminen. (E1 10.3) <input type="checkbox"/> Erillinen pelastustiesuunnitelma <input type="checkbox"/> Opastaulu <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Savunpoisto						
<input type="checkbox"/> Erillinen savunpoistosuunnitelma <input type="checkbox"/> Porraskäytävien savunpoiston laukaisu katutasolta <input type="checkbox"/> Väestösuojaan savunpoisto						



Rakennuksen paloturvallisuuden perustietolomake

OSA C Rakennuksen käyttötavat, henkilömäärät, palo-osastojen maksimikoot, palokuorumat, kulkureitit	käyttötapa	henkilömäärä yhteensä	palo-osaston maksimikoko	palokuorma	kulkureitin maksimipituus	HUOM
	asunnot					
	majoitustilat					
	hoitolaitokset					
	kokoontumis- ja liiketilat					
	työpaikatilat					<input type="checkbox"/> Vuokrauskaavio
	tuotanto- ja varastotilat					<input type="checkbox"/> PVL 1 <input type="checkbox"/> PVL 2
	pysäköintitilat					
	ullakot					
	kellarit					
	Pääpiirustuksissa esitetty	<input type="checkbox"/> Poistumisalueet henkilömäärineen, uloskäytävät leveysineen sekä kulkureittien pituudet <input type="checkbox"/> Palokuorumat, tilojen käyttötavat ja muista poikkeavat palovaarallisuusluokat palo-osastoittain <input type="checkbox"/> Kattokuva, johon merkitty ullakon osastointi, pääsy ullakolle ja vesikatolle, katon turvavarusteet jne. <input type="checkbox"/> Osastoivien ovien ja ikkunoiden pinta-alat ja paloluokat <input type="checkbox"/> Palo-osastojen rajat ja pinta-alat sekä osastoivien rakenteiden paloluokat <input type="checkbox"/> Savuosastojen rajat <input type="checkbox"/>				
OSA D Palon leviämisen estäminen	Rakennuksen etäisyys	1.	2.	3.	4.	
	Samantontin rakennuksista	<input type="checkbox"/> 0 - 4 m <input type="checkbox"/> 4 - 8 m	<input type="checkbox"/> 0 - 4 m <input type="checkbox"/> 4 - 8 m	<input type="checkbox"/> 0 - 4 m <input type="checkbox"/> 4 - 8 m	<input type="checkbox"/> 0 - 4 m <input type="checkbox"/> 4 - 8 m	
	Viereisen tontin rakennuksista	<input type="checkbox"/> 0 - 4 m <input type="checkbox"/> 4 - 8 m	<input type="checkbox"/> 0 - 4 m <input type="checkbox"/> 4 - 8 m	<input type="checkbox"/> 0 - 4 m <input type="checkbox"/> 4 - 8 m	<input type="checkbox"/> 0 - 4 m <input type="checkbox"/> 4 - 8 m	
	Tontin rajasta	<input type="checkbox"/> 0 - 2 m <input type="checkbox"/> 2 - 4 m	<input type="checkbox"/> 0 - 2 m <input type="checkbox"/> 2 - 4 m	<input type="checkbox"/> 0 - 2 m <input type="checkbox"/> 2 - 4 m	<input type="checkbox"/> 0 - 2 m <input type="checkbox"/> 2 - 4 m	
Rakennuslupa-asiakirjoissa esitettävät ne rakenteelliset keinot, joilla palon leviäminen estetään yllämainittujen etäisyyksien toteutuessa.						
OSA E Lisätiedot	Lisätietoja					
OSA F Liitteet	<input type="checkbox"/> Pelastustiesuunnitelma <input type="checkbox"/> Turvallisuusselvitys <input type="checkbox"/> Perustelut poikkeuksista säädöksistä tai ohjeista <input type="checkbox"/> Erillinen palotekninen suunnitelma <input type="checkbox"/> Savunpoistusuunnitelma			<input type="checkbox"/> Rakennesuunnitelma palo-osastoinnista sekä kantavien rakenteiden osastoinnista <input type="checkbox"/> Poistumistiekaavio sekä laskelma <input type="checkbox"/> Lukitus suunnitelma <input type="checkbox"/> Vuokrauskaavio <input type="checkbox"/> Muu suunnitelma		
OSA G	Paloturvallisuussuunnittelun vaativuus	Paikka		Päivämäärä		
	<input type="checkbox"/> AA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	Suunnittelijan allekirjoitus		Nimen selvennös		



Rakennuksen paloturvallisuuden perustietolomake

TÄYTTÖOHJEITA

Yleiset asiat tulee mainita pääpiirustusten selitysosana paloikkunassa ja muut piirustusmerkinnöin varsinaisissa piirustuksissa. Tarpeen mukaan tulee täyttää useampi lomake rakennuslupaa kohden.

OSA A	Rakennuksen korkeus lasketaan E1 taulukon 3.2.1 mukaan. Palokuorma määritetään E1 kohdan 2.2 mukaan tai laskemalla (Ympäristöopas 39 kohta 2). Kantavien rakenteiden luokkavaatimukset määritetään E1 taulukon 6.2.1 avulla ja osastoivien rakenteiden taulukon 7.2.1 avulla. Korkeampi osastointivaatimus voi edellyttää kantavalta rakenteelta korkeampaa paloluokkaa kuin esitetty taulukossa 6.2.1. Päärakennesuunnittelijan selvitys yläpohjan olennaisista rakenteista on esitettävä tarvittaessa liitteenä. Pintakerrosten luokkavaatimukset voidaan esittää yleensä rakennetyyppien kohdalla.
OSA B	Alkusammutuskalusto (yleensä pikapaloposti, käsisammutin ja sammutuspeite) merkitään pohjapiirustuksiin. Sähköverkkoon kytketty palovarointinjärjestelmä ja automaattinen paloilmoinin määräytyvät E1 kohdan 11.3 mukaan. Automaattisen ja koneellisen savunpoiston järjestäminen esitellään Lapin pelastuslaitokselle savunpoistosuunnitelmassa. Savunpoistoikkunat merkitään piirustuksiin merkinnällä SP, savunpoiston laukaisupaikka merkinnällä SPL. Kellarin sammutusreitti merkitään pohjapiirustukseen katkoviivoin ja lyhenteellä SR. Pelastustiet suunnitellaan käyttötarpeen mukaan (sairaankuljetus, sammutusyksikkö, tikasauto) ja merkitään asemapiirustuksiin pelastuslaitoksen antaman ohjeen mukaisesti. Varatie esitetään pääpiirustuksissa merkinnällä VT. Mikäli automaattisella savunpoistolla, paloilmoinnilla, sammutuslaitteistolla tai muulla järjestelmällä kompensoidaan poikkeuksia määräyksistä, tulee se merkitä myös OSAAN E (Lisätiedot).
OSA C	Rakennuksen käyttötavat E1 määrittelyosan mukaan. Henkilömäärät E1 taulukon 10.4.1 mukaan tai erillisen laskelman/selvityksen mukaan. Henkilömäärärajoitukset on esitetty E1 taulukossa 3.2.2. Palo-osastojen maksimikoot on esitetty E1 taulukossa 5.2.1. Kunkin poistumisalueen kulkureitin maksimipituus on määritettävä (YO39, kohta 10) ja merkittävä pääpiirustuksiin tai erilliseen poistumistiekaavioon. Kaikki palo-osastojen rajat merkitään piirustuksiin kolmipistekatkoviivalla, viivan paksuus 0,5 mm. Osastointivaatimuksen muuttuminen tai päättyminen esimerkiksi rakennuksen kulmassa tulee esittää selkein piirustusmerkein ja mittatiedoin. Palo-ovet ja ikkunat tehdään ensisijaisesti E1-rakenteisina ja E-luokan käyttö tulee perustella erillisellä selvityksellä (Perustelut poikkeuksista). Palo-ovien tulee olla yleensä olla itsestään sulkeutuvia ja salpautuvia. Pääpiirustuksista tulee selvittää miten auki pidettävä ovi sulkeutuu palotilanteessa.
OSA D	Rakennusten väliset etäisyydet, etäisyydet tontin rajasta sekä mahdollisesti tarvittavat palo-osastoinnit esitetään asemapiirustuksessa. Kun palo-osastointeja tarvitaan useammassa rakennuksessa (yleensä >4), on selvyiden vuoksi parempi esittää asiat erillisessä paloteknisessä asemapiirustuksessa. Etäisyyksissä otetaan huomioon myös parvekkeet, katokset, korkeat terassit ja muut mahdollista paloa levittävät rakenteet. Palo-osastoinnit esitetään lisäksi rakennuskohtaisissa piirustuksissa. Normaaleista poikkeavista ratkaisuista (esimerkiksi osastointi vesikatteeseen asti alaräystäällä) tulee esittää liitteenä rakennesuunnitelma. Pientalojen osalta voidaan yleensä soveltaa YO39 kohdan 9 ratkaisuja. Poikkeuksena ne tilanteet, joissa palo-osastointi tehdään vain toiseen rakennukseen, jolloin ikkuna tulee toteuttaa samaan luokkaan kuin seinä.

LIITTEET JA PÄÄPIIRUSTUKSIA TÄYDENTÄVÄT SUUNNITELMAT

<p>Turvallisuus selvitys</p> <p>Niistä asunnoista, majoitustiloista, hoitolaitoksista ja kokoontumis- ja liiketiloista, jotka on tarkoitettu henkilöille, joiden toimintakyky (havaitseminen, ymmärtäminen, liikkuminen) on alentunut, edellytetään yleensä E1 kohdan 11.7 turvallisuus selvitystä.</p> <p>Turvallisuus selvityksen laadintaopas (Suomen Pelastusalan keskusjärjestö)</p> <p>Vuokrauskaavio</p> <p>Useammalle eri käyttäjäryhmälle suunnitelluista työpaikkatiloista tulee esittää mahdolliset vuokrausvaihtoehdot erillisenä liitteenä. Tarkoituksena on varmistaa, että rakennuksen eri hallinta- ja vuokraustilanteissa on huomioitu käyttäjien poistumisturvallisuus sekä liikuntaesteisten mahdollisuudet käyttää rakennusta.</p> <p>Savunpoistosuunnitelma</p> <p>Mikäli rakennuksen koko ja toiminta rakennuksessa edellyttävät porraskäytävien ja irtainvarastojen lisäksi savunpoiston järjestämistä, tulee savunpoiston järjestelyistä laatia savunpoistosuunnitelma, joka hyväksytetään Lapin pelastuslaitoksella. Suunnitelmasta tulee ilmetä:</p> <ul style="list-style-type: none">• Savunpoiston mitoituksen perusteet• Savunpoiston poistopisteiden sijainnit• Savunpoiston laukaisun sijainti• Palokunnan opastus (savunpoistokaavio)• Varavojmjärjestelyt	<p>Pelastustiesuunnitelma</p> <p>Pelastustiesuunnitelma tulee esittää, mikäli rakennuksen varatiejärjestelyt on ajateltu järjestettävän palokunnan toimenpitein.</p> <p>Rakennesuunnitelma palo-osastoinnista</p> <p>Kun palo-osastoinnin ratkaisutapa poikkeaa oleellisesti normaalista rakentamisesta, tulee suunnittelijan esittää jo rakennuslupaa haettaessa, kuinka normaalista poikkeavaan osastointitapaan liittyvät detaljit ovat ratkaistavissa.</p> <p>Palotekninen suunnitelma</p> <p>Paloteknistä suunnitelmaa tarvitaan silloin, kun rakennus on suuri tai siinä on erityisen paljon paloteknisiin ratkaisuihin liittyvää problematiikkaa.</p> <p>Lukitus suunnitelma</p> <p>Lukitus suunnitelma tulee laatia, kun rakennuksen ovia aiotaan lukita siten, että käyttäjät eivät pääse rakennuksesta ilman avainta. Tavallimmat kohteet ovat vankilat, dementiahoitolaitokset ja kaupat (varkaus turvallisuus). Suunnitelmassa esitetään, kuinka käyttäjien turvallisuus varmistetaan.</p>
--	--