


RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUDEN PERUSTIETOLOMAKE

Täytetty lomake liitetään rakennuslupa-asiakirjoihin ja

lomakkeen tiedot esitetään pääpiirustuksissa.

OSA A PERUSTIEDOT RAKENNUKSESTA

(ver. 29.10.2014)

LUPATUNNUS:

Kiinteistötunnus	Kiinteistön osoite			Hankkeen nimi
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	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)
Kantavat rakenteet Yleensä R	Kellarissa R	Yläpohjan olennaiset rakenteet R		<input type="checkbox"/> Liitteenä selvitys yläpohjan olennaisista raken-
Osastoivat rakenteet Yleensä EI	Kellarissa EI	Osiin jakavat osat EI	Ullakon osastointi EI	Ullakon jako osiin EI
Pääpiirustuksissa esitetty: <input type="checkbox"/> Osastoivien ja kantavien rakenteiden paloluokat <input type="checkbox"/> Pintakerrosluokat (sisäpuoliset, ulkopuoliset sekä katteet)				

OSA B RAKENNUKSEN SUOJAUSTASO, SAMMUTUS- JA PELASTUSTEHTÄVIEN JÄRJESTELYT

Rakennuksen suojaustaso <input type="checkbox"/> Alkusammutuskalusto <input type="checkbox"/> Palovaroitinjärjestelmä <input type="checkbox"/> Autom. sammutuslaitteisto	<input type="checkbox"/> Sähköverkkoon kytketyt palovaroittimet <input type="checkbox"/> Automaattinen paloilmoitinjärjestelmä <input type="checkbox"/> Autom. savunpoisto	Savunpoisto <input type="checkbox"/> Erillinen savunpoistosuunnitelma <input type="checkbox"/> Porraskäytävien savunpoiston laukaisu sisäänkäyntitasolta <input type="checkbox"/> Väestönsuojan savunpoisto
Muut <input type="checkbox"/> Rakennus varustetaan poistumisreitivalaistuksella <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"/> Muu		

OSA C RAKENNUKSEN KÄYTTÖTAVAT, HENKILÖMÄÄRÄT, PALO-OSASTOJEN MAKSIMIKOOT, PALOKUORMAT, 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"/> PVL1 <input type="checkbox"/> PVL2
Pysäköintitilat					
Ullakot					
Kellarit					
Pääpiirustuksissa on esitetty: <input type="checkbox"/> Poistumisalueet henkilömäärineen, uloskäytävät leveysineen sekä kulureittien pituudet <input type="checkbox"/> Kattokuva, johon on merkitty ullakon osastointi, ullakon jako osiin, pääsy ullakolle ja vesikatolle, katon turvavarusteet jne. <input type="checkbox"/> Palo-osastojen rajat ja pinta-alat sekä osastoivien rakenteiden paloluokat dfdf Muu:					
<input type="checkbox"/> Palokuormat, tilojen käyttötavat ja muista poikkeavat palovaarallisuusluokat palo-osastoinnissa <input type="checkbox"/> Osastoivien ovien ja ikkunoiden pinta-alat ja paloluokat <input type="checkbox"/> Savuosastojen rajat					

OSA D PALON LEVIÄMISEN ESTÄMINEN

Rakennuksen etäisyys	1.	2.	3.	4.
Saman 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
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 esitettävä ne rakenteelliset keinot, joilla palon leviäminen estetään yllämainittujen etäisyyksien toteutuessa.

OSA E LISÄTIEDOT

--

OSA F LIITTEET

<input type="checkbox"/> Turvallisuusselvitys	<input type="checkbox"/> Perustelut poikkeuksista säädöksistä tai ohjeista	<input type="checkbox"/> Vuokrauskaavio
<input type="checkbox"/> Savunpoistosuunnitelma	<input type="checkbox"/> Pelastustiesuunnitelma	<input type="checkbox"/> Rakennesuunnitelma palo-osastoinnista
<input type="checkbox"/> Paloturvallisuussuunnitelma	<input type="checkbox"/> Poistumisreitien lukitus-suunnitelma	<input type="checkbox"/> Poistumisreitikaavio

OSA G PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMAN VAATIVUUS JA ALLEKIRJOITUS

Paloturvallisuussuunnitelman vaativuus <input type="checkbox"/> AA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	Paikka ja pvm	Suunnittelijan allekirjoitus ja nimenselvennös
--	---------------	--

TÄYTTÖOHJEITA

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

OSA A Perustiedot rakennuksesta:

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 Rakennuksen suojaustaso, sammutus- ja pelastustehtävien järjestelyt:

Alkusalustuskalusto (yleensä pikapaloposti, käsiammutin ja sammutuspeite) merkitään pohjapiirustuksiin.

Sähköverkkoon kytketyt palovaroitimet ja automaattinen paloilmoitin määräytyvät E1 kohdan 11.3 mukaan.

Automaattisen ja koneellisen savunpoiston järjestäminen esitellään Länsi-Uudenmaan pelastuslaitokselle savunpoistosuunnitelmassa. Savunpoistoikkunat merkitään piirustuksiin merkinnällä **SP**, savunpoiston laukaisupaikka merkinnällä **SPL**.

Kellarin sammutusreitti merkitään pohjapiirustukseen katkoviivoin ja lyhenteellä **SR**. Pelastustiet suunnitellaan käyttötarpeen mukaan (ambulanssi, sammutusyksikkö, tikasauto) ja merkitään asemapiirustuksiin pelastuslaitoksen antaman pelastustien suunnitteluohjeen mukaisesti. Varatie esitetään pääpiirustuksissa merkinnällä **VT**. Mikäli automaattisella savunpoistolla, paloilmoittimella, sammutuslaitteistolla tai muulla järjestelmällä kompensoidaan poikkeuksia määräyksistä, tulee se merkitä myös OSAAN E (Lisätiedot).

OSA C Rakennuksen käyttötavat, henkilömäärät, palo-osastojen maksimikoot, palokuormat, kulkureitit:

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 poistumisreitikaavioon. 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 EI-rakenteisina ja E-luokan käyttö tulee perustella erillisellä selvityksellä (Perustelut poikkeuksista). Palo-ovien tulee yleensä olla itsestään sulkeutuvia ja salpautuvia. Pääpiirustuksista tulee selvittää miten auki pidettävä ovi sulkeutuu palotilanteessa. PVL = Palovaarallisuusluokka (E2 kohta 2.1).

OSA D Palon leviämisen estäminen:

Rakennusten väliset etäisyydet, etäisyydet tontin rajasta sekä mahdollisesti tarvittavat palo-osastoinnit esitetään asemapiirustuksessa. Kun palo-osastointeja tarvitaan useammassa rakennuksessa (yleensä >4), on selvyden 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

Turvallisuusselvitys (poistumisturvallisuusselvitys)

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 turvallisuusselvitystä.

Turvallisuusselvityksen laadintaopas (Suomen Pelastusalan keskusjärjestö)

Vuokrauskaavio

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.

Savunpoistosuunnitelma

Mikäli rakennuksen koko ja toiminta rakennuksessa edellyttävät savunpoiston erityisjärjestelyjä uloskäytävien ja irtaimistovarastojen lisäksi, tulee savunpoiston järjestelyistä laatia savunpoistosuunnitelma, joka esiteltävä ja leimattava Länsi-Uudenmaan pelastuslaitoksella. Suunnitelmasta tulee ilmetä:

- Savunpoiston mitoituksen perusteet
- Savunpoiston poistopisteiden sijainnit
- Savunpoiston laukaisun sijainti
- Palokunnan opastus (savunpoistokaavio)
- Varavoimajärjestelyt

Pelastustiesuunnitelma

Pelastustiesuunnitelma tulee esittää, mikäli rakennuksen varatiejärjestelyt on ajateltu järjestettävän palokunnan toimenpitein.

Rakennesuunnitelma palo-osastoinnista

Kun palo-osastoinnin ratkaisutapa poikkeaa oleellisesti normaalista rakentamisesta, tulee suunnittelijan esittää jo rakennuslupaa haettaessa, kuinka normaalista poikkeavaan osastointitapaan liittyvät detaljit ovat ratkaistavissa.

Paloturvallisuussuunnitelma

Paloturvallisuussuunnitelmaa tarvitaan silloin, kun rakennus on suuri tai siinä on erityisen paljon paloteknisiin ratkaisuihin liittyvää problematiikkaa.

Poistumisreittien lukitus suunnitelma

Lukitus suunnitelma tulee laatia, kun rakennuksen ovia aiotaan lukita siten, että käyttäjät eivät pääse rakennuksesta ilman avainta. Tällaisia kohteita ovat esim. vankilat, hoitolaitokset joiden toiminta edellyttää eristämistä ja kaupat (varkausturvallisuus). Suunnitelmassa esitetään, kuinka käyttäjien turvallinen poistuminen varmistetaan tulipalossa ja muussa hätätilanteessa.