

Aihe

**PALOTURVALLISUUDEN SUUNNITTELUN JA TOTEUTUKSEN PERUSTEET
sekä PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA**

Aiheeseen liittyvät määräykset ja ohjeet sekä muiden viranomaisten ja laitosten ohjeet ja tulkinnat

Yhteinen tulkinta/käytäntö

Tässä kortissa on esitetty rakennusalan yhdessä sopima käytäntö

1. **Paloturvallisuuden suunnittelun ja toteutuksen perusteet** asiakirjan sisällöstä ja
2. **Paloturvallisuussuunnitelman** sisällöstä

Tarkempi ja kattavampi paloturvallisuussuunnitelma tarvitaan, kun perusteet asiakirja on hanketta varten liian suppea. Rakennushankkeen toteuttaminen voi edellyttää myös muita paloturvallisuuteen liittyviä erityissuunnitelmia tässä käytännössä mainittujen asiakirjojen lisäksi.

Rakennuslupamenettelyyn liittyen

- **Paloturvallisuuden suunnittelun ja toteutuksen perusteet** -asiakirja esitetään rakennushankkeen lupahakemuksen yhteydessä pientaloa suuremmissa kohteissa. (Pientalo = omakoti-, paritalo- ja rivitalo)
- **Paloturvallisuussuunnitelma** voidaan toimittaa rakennusluvan liitteeksi, mikäli se rakennushankkeessa laaditaan tai rakennusvalvonta sitä edellyttää. Suunnitelma nimeä käytetään, kun noudatetaan MRL:ssä ja ympäristöministeriön asetuksissa erityissuunnitelmille annettuja säädöksiä. Suunnitelman laatijan osalta noudatetaan vastaavasti erityissuunnittelijalle annettuja säädöksiä.

Huomioitavaa

Tässä kortissa esitetty lomake ”Paloturvallisuuden suunnittelun ja toteutuksen perusteet” löytyy täytettävässä muodossa pksrava.fi -sivuston lomakkeista, lomake PALO 01.

Liitteet

Asiasanat

PALOTURVALLISUUDEN SUUNNITTELUN JA TOTEUTUKSEN PERUSTEET

Rakennuskohde		HUOM: Tämä lomake” löytyy täytettävässä muodossa pksrava.fi -sivuston lomakkeista, lomake PALO 01.
Osoite		
Rakennuslupatunnus		
Rakennuksen käyttötarkoitus (pääkäyttötarkoituksen lisäksi myös muut käyttötarkoitukset)	<input type="checkbox"/> Asunnot <input type="checkbox"/> majoitustilat <input type="checkbox"/> hoitolaitokset <input type="checkbox"/> kokoontumis- ja liiketilat työpaikatilat <input type="checkbox"/> tuotanto- ja varistorakennukset <input type="checkbox"/> autosuojat	
Rakennuksen koko [brm ²]		
Suunniteltu enimmäishenkilömäärä		
Rakennuksen kerrosluku		
Normaalikerrosten lukumäärä Kellarikerrosten lukumäärä Ullakot ja vesikaton yläpuoliset tilat ja laitteet (lyhyt maininta, mitä tiloja) (Topten-kortit 115 04 ja 117 02)		
Rakennuksen korkeusmääriä		
Rakennuksen palotekninen korkeus m (Topten-kortti 117 b 25) Ylimmän kerroksen lattian korkeus sisäänkäynnistä m (Topten-kortit 117 b 26 ja 117 02) Alimman kellarin lattian etäisyys sisäänkäynnistä m		
Aiheuttaako rakennuksen sijainti erityistoimepiteitä (esim. etäisyys naapurirakennuksiin, palovaarallisiin tiloihin tai tonttirajaan)	<input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei	
Paloluokka (jos P0, mainitaan peruste)		
Palovaroitin ja paloilmoin	<input type="checkbox"/> Sähköverkkoon kytketty palovaroitin <input type="checkbox"/> Paloilmoin <input type="checkbox"/> Hätäkeskukseen kytketty paloilmoin	
Varasto- ja teollisuusrakennuksissa palovaarallisuusluokka	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	
Automaattinen sammutuslaitteisto	<input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei	
Vesilähde	<input type="checkbox"/> Sammutusvesiallas <input type="checkbox"/> Kunnallinen vesijohto	
suojauksen laajuus	<input type="checkbox"/> Koko rakennus <input type="checkbox"/> Osasuojaus (esitetty pääpiirustuksissa)	
Savunpoiston periaatteet	<input type="checkbox"/> Painovoimainen <input type="checkbox"/> Koneellinen <input checked="" type="checkbox"/> Automaattinen	
Poikkeamia asetuksen 848/2017 lukuarvoista	<input type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Kyllä, mitä?	
Muita huomioita (esim. Korjaus- /muutoshankkeiden vaikutus paloturvallisuuteen, Rakennushankkeeseen ryhtyvän tekemät elinkaari-, suorituskyky-, tai laatuvalinnat, Ilossa kohteessa sammutusreitit lkm/sijainnit, täyden mittakaavan polttokoe ulkoseinärakenteessa)		

Paloturvallisuussuunnitelman sisällysluettelo -malli

1. YLEISTÄ

Paloturvallisuutta koskevien olennaisten teknisten vaatimusten täyttymisen osoittaminen
Rakennusten paloluokitus
Rakennuksen käyttötarkoitus
Palokuorman ja palokuormaryhmän määrittäminen
Rakennuksen koko ja henkilömäärä
Rajoitusmerkinnät

2. RAKENTEIDEN KANTAVUUDEN SÄILYTTÄMINEN

Rakenteiden kantavuus palotilanteessa
Rakenteet, joita ei käsitellä asetuksessa (*esim. valokatteiset tilat, katokset*)
Oletettuun palonkehitykseen perustuvasta suunnittelusta yhteenveto (*liitteenä erilliset raportit*)

3. PALON RAJOITTAMINEN PALO-OSASTOON

Palo-osaston koko ja palo-osastojen jako osiin
Osastoivat ja osiin jakavat rakennusosat
Osastoivat ovet, ikkunat ja luukut
Läpiviennit osastoivissa rakenteissa (palokatkot)
Ilmanvaihtojärjestelmä
Ullakot ja ontelot
Ulkoseinät ja parvekkeet

4. PALON KEHITTÄMISEN RAJOITTAMINEN

Sisäpuoliset pinnat
Rakennuksen lämmöneristys
Sisäpintojen suojaverhoukset
Ulkoseinän yleiset vaatimukset
Ulkoseinän ulkopinnan ja tuuletusvälin pintojen luokkavaatimukset
Yläpohjan vaatimukset
Kate

5. PALON LEVIÄMISEN ESTÄMINEN NAAPURIRAKENNUKSEEN

Rakennusten välinen etäisyys
Palomuurit

6. POISTUMINEN PALON SATTUESSA

Yleiset vaatimukset
Kulkureitin enimmäispituus lähimpään uloskäytävään
Uloskäytävien lukumäärä
Uloskäytävän mitat
Poistumiseen käytettävät ovet
Poistumisaikalaskelma (*tarvittaessa*)
Turvallisuusselvitys (*tarvittaessa*)
Poistumisreitit ja poistumisopasteet

7. PALOTEKNISET LAITTEISTOT

järjestelmät, joiden on toimittava palon aikana

- Alkusammutuskalusto
- Palovaroitin ja paloilmoin
- Automaattinen sammutuslaitteisto
- Muut sammutusjärjestelmät (*esim. kohdesuojaus*)
- Paloteknisillä laitteistoilla ohjatut paineistetut tilat

8. SAMMUTUS- JA PELASTUSTEHTÄVIEN JÄRJESTELY

- Pelastus- ja sammutustyön edellytykset
- Pelastus- ja sammutustyössä käytettävä hissi
- Paineistetut sammutusreitit
- Savunpoisto (*sis. korvausilma, virransaannin varmennus, maksimisavulohkot*)
- Kiinteä sammutusvesiputkisto
- Pelastuslaitoksen operatiivinen toiminta
 - mm. ohjauskeskusten sijainnit, ohjauskeskusten yhteyteen laukaisukaaviot, pelastustiet, sammutusvesi, sammutusreitit, Virve-verkon toiminta, sammutus- ja pelastustöitä helpottavien laitteiden osalta kaikkien tarvittavien asiakirjojen säilytys kohteessa.*
- Väestönsuojien toimintakuntoon saattosuunnitelmasta maininta

9. PALAVAT NESTEET JA RÄJÄHDYSVAARALLISET TILAT

- myös räjähtävät ja syttyvät seokset kuten pöly, puru ja erilaiset seokset, vaaralliset kemikaalit

10. KÄYTÖNAIKAINEN PALOTURVALLISUUS

- mm. käyttö- ja huolto-ohjeisiin sisällytettävät aineistot

11. LUKU

- Kohdekohtaisesti voi sisältää myös muita paloturvallisuuteen vaikuttavia asioita, esimerkiksi tavanomaisesta poikkeavat ratkaisut, jotka vaativat erityistä huomiota käytettävyyden arvioinnissa

12. POIKKEAMAT

- Vähäiset poikkeamat taulukoiduista lukuarvoista (MRL §175) ja niiden perustelut