



Yhtenäiset käytännöt

117b 16 A

Aihe

**Tuotanto- ja varastorakennuksen kerrosluvun soveltaminen.
Avoin varastoparvi tuotanto- ja varastorakennuksessa.**

Aiheeseen liittyvät määräykset ja ohjeet sekä muiden viranomaisten ja laitosten ohjeet ja tulkinnat
RakMk E2: 4.4

Yhteinen tulkinta/käytäntö

Kerrosluvun tulkinnalla on suuri merkitys siihen, mitä palonkestoaikaa kantavilta rakenteilta edellytetään (E2 kohta 5) ja mikä on palo-osaston suurin sallittu koko pinta-alaosastoinnissa (E2 taulukko 1).

Rakennus tulkitaan paloteknisessä mielessä yksikerroksiseksi vaikka toiseen kerrokseen sijoitetaan (E2 kohta 4.4) maksimissaan 200 k-m² toimintaa tukevia tiloja, kuten toimistoja omaksi palo-osastokseen. Toisen kerroksen kerrosala saa olla enintään 15 % koko rakennuksen kerrosalasta. Palo-osastointivaatimus ei koske toiseen kerrokseen sijoitettuja enintään 50 k-m²:n suuruisia tiloja.

Lisäksi toiseen kerrokseen voidaan tehdä avonaisia varastoparvia, joissa ei työskennellä pysyvästi, mikäli

- parven koko on palo-osastoa kohden enintään 15 % palo-osaston kerrosalasta
- parvi on syvyydeltään enintään noin 10 metriä (suojaustaso 1 tai 2)
- parvi voi olla syvyydeltään enintään noin 20 metriä, jos rakennus on sprinklattu (suojaustaso 3). Tällöin pitää erikseen varmistaa savunpoiston toimivuus varastoparven alapuolella
- näkyvyys parvelle on hyvä, avoimen varastoparven tapahtumat tulee olla helposti havaittavissa 1. krs lattian tasolta
- varastoparven kantavien rakenteiden tulee vastata varaston muiden kantavien rakenteiden palonkesto
- henkilöturvallisuus on poistumisreittien osalta E1:n edellyttämällä tasolla – vähintään toinen reitti suoraan uloskäytävään (ei toisen palo-osaston kautta).
- mahdollinen automaattinen paloilmoin ja sammutuslaitteisto toteutetaan myös parven kohdalla suunnitteluohjeiden mukaisesti.
- alkusammutuskalusto vastaavasti kuin muualla.

Huomioitavaa

Varastoparvi lasketaan kerros- ja huoneistoalaan, mutta em. edellytyksin sitä ei lasketa kerroslukuun.

Pienissä kohteissa ja tiloissa linjauksia tarkastellaan tapauskohtaisesti.

Liitteet

Asiasanat

Tuotantorakennus, varastorakennus, palo, osasto, kerrosluku, parvi