

Aihe

**ONNETTOMUUSMITOITUSTILANTEISIIN LIITTYVIÄ KÄYTÄNTÖJÄ***Aiheeseen liittyvät määräykset ja ohjeet sekä muiden viranomaisten ja laitosten ohjeet ja tulkinnat*

/1/ Ympäristöministeriön asetus kantavista rakenteista

/2/ Eurokoodit, SFS-EN 1991-1-7

/3/ Ympäristöministeriön asetus rakenteiden suunnitteluperusteita koskevista kansallisista valinnoista sovellettaessa standardia SFS-EN 1990, Ympäristöministeriö 3/16

/4/ Rakenteiden yleiset suunnitteluperusteet, säännökset ja ohjeet, 2016, Ympäristöministeriö

/5/ Ympäristöministeriön asetus rakenteiden onnettomuuskuormia koskevista kansallisista valinnoista sovellettaessa standardia SFS-EN 1991-1-7, Ympäristöministeriö 10/16

/6/ Kuormat, säännökset ja ohjeet, 2016, Ympäristöministeriö

/7/ Topten-käytännöt 117 02, 115 04

*Yhteinen tulkinta/käytäntö*

1. Käytettävät onnettomuusmitoitustilanteen toimintaperiaatteet ja säännöt sovitaan hankekohtaisesti tilaajan (suunnittelijan) ja rakennusvalvonnan kanssa. /2/ 3.1 HUOM.1
2. Rakennuksen onnettomuusmitoitustilanteen seuraamusluokat (ja normaalitilanteen seuraamusluokat), törmäys- ja onnettomuuskuormat sekä onnettomuusmitoitustilanteen toimintaperiaatteet ja vaurionsietokykyä varmistavat rakenteet esitetään rakenteiden suunnittelun ja toteutuksen perusteet asiakirjassa /topten-käytäntö 117 01/.
3. Rakennuksen jaottelu seuraamusluokkiin onnettomuusrajatilassa (ja normaalimitoitustilanteessa).  
**Rakennuksen kerrosluvun tulkinta jaottelua tehtäessä:**
  - Kellari lisätään rakennuksen kerrosluukuun tulkittaessa seuraamusluokkia onnettomuusmitoitustilanteessa. /4/, /5/, /7/
  - Katolla sijaitsevaa IV –konehuonetta ei yleensä lisätä rakennuksen kerrosluukuun, mikäli se on erillinen, rakennuksen runkojärjestelmästä riippumaton ja pohjapinta-alaltaan normaalikerrokseen nähden pienehkö tila.
  - Ullakko lisätään yleensä rakennuksen kerrosluukuun, mikäli ullakolle on sijoitettu rakennuksen pääkäyttötarkoituksen mukaista tilaa tai asumista palvelevia välttämättömiä tiloja tai rakennuksen käyttöä palvelevia tiloja, kuten
    - asunto tai
    - asukkaiden talousirtaimiston säilytystä ja pyykinkuivatusta varten rakennettavat tilat tai
    - pesutila ja saunatila, kerhotila tai muu asukkaiden yhteiskäyttötila.
    - Myös kylmä ullakko, jonne ei ole määritetty ym. tiloja, voidaan lisätä kerrosluukuun, jos se on pinta-alaltaan ja/tai korkeudeltaan huomattavan kokoinen.

HUOM: Tässä on tulkittu rakennesuunnittelutehtävän kannalta kerrosluvun muodostumista tilanteissa, joissa tulkitaan rakennuksen jaottelua seuraamusluokkiin onnettomuusmitoitustilanteessa (ja normaalimitoitustilanteessa) = ”rakennetekninen kerrosluku”.
4. Seuraamusluokkien käyttö  
SFS-EN 1991-1-7, kappale 3.4 Huom 2. ja Huom 3.  
Suunnittelijan on perusteltava rakenteiden 0-asiakirjassa, mikäli saman rakennuksen rakenneosia käsitellään eri seuraamusluokkiin kuuluvina.

*Huom*

ks. myös Topten-käytännöt 117 01, 117 02, 115 04

*Liitteet**Asiasanat*

topten, onnettomuus, seuraamusluokka, kerrosluku, vaurio, rakenne, kantava, ullakko, kellari