

Ohje Virve ja Virve 2 sisäkuuluvuudesta

Johdanto

Viranomaisradioverkon (Virve) ja laajakaistaisen viranomaisviestintäpalvelun (jatkossa Virve 2) sisäkuuluvuudella tarkoitetaan radioverkon kuuluvuuden toteuttamista rakennuksen tai rakennelman sisätiloihin teknisillä ratkaisulla. Pelastusviranomaisen käyttämien radioverkkojen kuuluvuus tulee varmistaa sisätiloissa, joissa rakenteet estävät maanpäällisten verkkojen kuuluvuuden.

Pelastusviranomainen määrittelee kohteet, joissa sisätilakuuluvuus on toteutettava. Sisäkuuluvuus parantaa pelastusviranomaisten kykyä suoriutua pelastustehtävistä rakennuksen sisällä. Sisäkuuluvuuteen liittyvistä vaatimuksista säädetään Pelastuslain 109 §:ssä (2011/739). Riittävä sisäkuuluvuus todennetaan kuuluvuuskartoituksella, jossa mitataan sisäkuuluvuuden taso.

Lakiperusteet

Pelastuslain 379/2011 109§ mukaan hyvinvointialueen pelastusviranomainen voi määrätä rakennuksen tai rakennelman omistajan hankkimaan rakennukseensa tai rakennelmaansa välttämättömiä viranomaisverkon ja viranomaisviestintään liittyvän viestintäpalvelun käytettävyyttä varmistavia laitteita ja pitämään ne toimintakunnossa.

Pelastuslaitos

26.9.2024

Määräyksen antamisen edellytyksenä on:

- Rakennuksen tai rakennelman tavanomaista suurempi henkilöturvallisuusriski.
- Virve tai Virve 2 käyttö on estynyt rakennuksesta tai rakennelmasta johtuvasta rakenteellisesta syystä.
- Virve tai Virve 2 käytettävyys (kuuluvuus) ei ole riittävä pelastustoiminnan asianmukaiseksi suorittamiseksi.

Rakennukset ja rakennelmat, joissa on tavanomaista suurempi henkilöturvallisuusriski

Kuuluvuuskartoitus tulee lähtökohtaisesti tehdä kiinteistöihin ja rakennelmiin, jotka varustetaan pelastustoimen laitteilla (automaattinen paloilmoitin hätäkeskusyhteydellä ja/tai automaattinen sammutuslaitteisto), jotka kattavat pääosan kiinteistöistä tai rakennelmasta; sekä kiinteistöihin tai rakennelmiin, jotka on rakennettu P0 -luokkaan.

Lisäksi tarvekartoitus tulee tehdä esimerkiksi seuraaviin kiinteistöihin:

- hoitolaitokset, joissa on yli 25 vuodepaikkaa
- majoitustilat, joissa on yli 50 vuodepaikkaa
- oppilaitoksiin, joissa on yli 250 oppilasta
- yli 8 kerroksisiin asuinrakennuksiin
- maanalaisiin autosuojoiin, joissa palo-osaston koko on yli 1500m² ja joiden kautta kulkee palokunnan hyökkäystie

Pelastuslaitos

26.9.2024

-
- maanpäällisiin autosuojiiin, joissa palo-osaston koko on yli 3000m² (ei koske avointa autosuojaa)
 - kokoontumis- ja liiketilat, joissa palo-osaston koko on yli 2400m²
 - suuret maanalaiset tilat (esimerkiksi liikennetunnelit, asiakastiloja maanalla)

Olemassa olevat kohteet, joihin on aiemmin määrätty Virve sisäkuuluvuus, määrätään päivittämään rakennuksen sisäkuuluvuus Virve 2 osalta.

Virve ja Virve 2 kuuluvuuden laajuus

Pelastustoiminnan asianmukaisen suorittamisen varmistamiseksi yllä mainituissa kiinteistöissä Virve ja Virve 2 kuuluvuuden tulee yleensä olla varmistettu koko kiinteistössä, mutta erityisesti seuraavissa tiloissa:

- rakennuksen tai rakennelman pääkäyttötiloissa,
- kulkureiteillä,
- porrashuoneissa,
- palokunnan hyökkäysteillä,
- pelastus- ja sammutustyöhön tarkoitetuissa hisseissä ja
- paloilmotin-, sprinkleri- ja savunpoistokeskuksissa sekä niiden kulkureiteillä.

Täytetty Virve-tarvekartoituslomake ja pohjapiirustukset, joihin kuuluvuusalueet on merkitty, hyväksytetään pelastusviranomaisella hyvissä ajoin ennen kyseisten töiden aloittamista.

Pelastuslaitos

26.9.2024

Virve ja Virve 2 kuuluvuuden taso

- Virven kuuluvuuden tulee olla yllä mainituissa tiloissa vähintään -86 dBm.
- Virve 2 kuuluvuuden tulee olla pääsääntöisesti yllä mainituissa tiloissa -100 dBm tai parempi. Yllä mainituissa tiloissa ei sallita alle -110 dBm kuuluvuutta. Pelastusviranomaisen päätöksellä voidaan sallia myös -100 dBm ja -110 dBm välinen kuuluvuus osassa rakennusta tai rakennelmaa.

Jani Kuutsa

vs. riskienhallintapäällikkö