



Toimintaohje viranomaisverkon (VIRVE) kuuluvuuden kartoituksesta

Pelastuslaitokset käyttävät viranomaisverkon viestintävälineitä (radiopuhelimia) pelastustoiminnassa. Viranomaisverkon radiopuhelinten kuuluvuus voi estyä rakennuksen rakenteellisten syiden johdosta. Esimerkiksi suurissa kauppakeskuksissa ja sairaaloissa radiopuhelinten kuuluvuuteen vaikuttavat heikentävästi rakennusten metalli- ja betonirakenteet sekä tilojen mahdollinen sijainti syvällä maan alla.

Pelastuslaki 379/2011 109 § antaa pelastusviranomaiselle mahdollisuuden määrätä kiinteistön omistajan hankkimaan ja ylläpitämään viranomaisverkon käytettävyyttä varmistavia laitteita.

Säännös on tarkoitettu sovellettavaksi erityisesti tavanomaista suuremman henkilöturvallisuusriskin kohteissa, joissa säännöksen perusteella määrättävillä laitteilla varmistetaan pelastustoiminta. Säännöksessä tarkoitettuja laitteita ovat esimerkiksi laajakaistatoistimet ja niihin kuuluvat antennit tai kaapelointi.

Päijät-Hämeessä kiinteistöt, joilta edellytetään radiopuhelinten kuuluvuutta, ovat mm.

- isot kokoontumis- ja liiketilat (>10 000 m²), oppilaitokset
- maanalaiset tilat (pois lukien tavanomaiset kellaritilat)
- sairaalat, hoitolaitokset/ tehostetun palveluasumisen kiinteistöt, palvelutalot, majoitusrakennukset >50 hlö:ä, vankeinhoitolaitokset, vastaanottokeskukset

Käytännöt Päijät-Hämeessä

Uudisrakennuksissa paikallinen pelastusviranomaisen kirjaa vaatimuksen viranomaisradioverkon kuuluvuudesta rakennusluvasta annettuun lausuntoon tai erilliseen pöytäkirjaan.

Olemassa olevissa rakennuksissa pelastusviranomaisen voi esittää vaatimuksen viranomaisradioverkon kuuluvuuden parantamisesta palotarkastuspöytäkirjassa. Yleensä tämä tarkoittaa, että pelastusviranomaisen on havainnut verkon kuuluvuudessa ongelmia kiinteistöllä.

Kiinteistön omistaja täyttää alustavasti tarvekartoituslomakkeen ja toimittaa sen pohjapiirustuksen kanssa pelastuslaitokselle. Yhteystiedot ovat Päijät-Hämeen pelastuslaitos, Kirjaamo, Mannerheiminkatu 24, 15100 Lahti. Lomakkeen voi toimittaa suoraan myös rakennuslupalausunnon antaneelle pelastusviranomaiselle.

Verkon laajuus

Pelastusviranomaisen antaa tarvekartoituslomakkeesta lausunnon, jossa määritellään viranomaisradioverkon kuuluvuusalueen laajuus rakennuksessa. Viranomaisradioverkon kuuluvuus tulee olla yleisesti varmistettu pelastusviranomaisen kannalta taktisesti tärkeissä paikoissa, kuten kulkureiteillä, porrashuoneissa, poistumis- sekä hyökkäysteillä, samoin kuin paloilmoin-, sprinkleri- ja savunpoistokeskuksissa.



Kuuluvuuden määrittäminen

Pelastusviranomainen ei tee kiinteistössä verkon kuuluvuuden kartoitusta, vaan se on tilattava tätä palvelua tarjoavilta yrityksiltä.

Tarvekartoitus ei tarkoita automaattisesti sitä, että kiinteistö joutuisi asentamaan sinne kuuluvuutta parantavia laitteita, se edellyttää vain sisätilapeiton kartoitusta kiinteistössä. Tarvittava peittoalue voi olla riittävän hyvä jo sellaisenaan.

Jos sisätilapeiton kartoitus johtaa toistinratkaisuun tms., rakennuksen omistajan on huolehdittava suunnittelusta ja toteutuksesta. Toistinratkaisu tulee toteuttaa yhteistyössä viranomaisverkko-operaattorin Suomen Erillisverkot Oy:n kanssa. Suunnittelussa ja asennuksessa on käytettävä Suomen Erillisverkot Oy:n hyväksymiä toiminnanharjoittajia. Lisätietoja löytyy osoitteesta <http://www.virveverkko.fi/virveverkko/palvelut/ohjeita/ohjeita>.

Hankittava toistin jää Suomen Erillisverkot Oy:n hallintaan. Suunnitelman lisäksi viranomaisradioverkon sisätilaratkaisun toteuttaminen toistimella tarvitsee erillisen radioluvan. Suomen Erillisverkot hakee Viestintävirastolta toistimelle taajuusluvan. Suomen Erillisverkot tekee asennetulle toistimelle lopputarkastuksen. Tarkastuksen tilaa rakennuksen omistaja, kun hän on hyväksynyt tehdyn asennustyön. Tarkastusta varten tulee asennusyrityksen toimittaa Erillisverkoille asennuskansio.

Vaatimukset toistinlaitteelle

Toistinlaitteen sähkönsyöttö on varmennettava. Ensisijaisesti toistinlaitteen sähkönsyöttö turvataan kiinteistön varavoimalla. Jos kiinteistössä ei ole kiinteää varavoimaa, katkeamaton sähkönsyöttö tulee varmistaa akuin. Päijät-Hämeessä perusvaatimuksena on kahden tunnin akun kesto, kohteesta riippuen vaatimus voi olla suurempi.

Toteutuksen hyväksyntä

Uudisrakennuksen toteutus hyväksytään erityisen palotarkastuksen yhteydessä. Mikäli sisätilapeitto on riittävä ilman toistinlaitetta, siitä on oltava kartoituksen tehneen yrityksen todistus.

Mikäli on päädytty toistinratkaisuun, tulee pelastusviranomaiselle esittää Suomen Erillisverkot Oy:n lopputarkastuksesta hyväksyntä. Tämän jälkeen kohde on valmis otettavaksi käyttöön – erityinen palotarkastus voidaan kuitata hyväksytyksi.

Olemassa olevassa rakennuksessa tulee esittää pelastusviranomaiselle Suomen Erillisverkot Oy:n lopputarkastuksesta hyväksyntä annetun määräajan jälkeen.

Juhani Naskali
riskienhallintapäällikkö

Veli-Pekka Niemikallio
pelastuspäällikkö

Täytettävä viranomaisradioverkon tarvekartoituslomake:

[Linkki](#)

(http://www.phpela.fi/easydata/customers/phpela/files/ohjeet/ohjeet_20151223090731_viranomaisradioverkon_tarvekartoituslomake_2015.pdf)