



MAADOITUSELEKTRODI

Tehokkain keino välttää nollavian aiheuttamilta vahingoilta on kiinteistön maadoituksista huolehtiminen

Hyvä maadoituselektrodi pienentää kosketusjännitettä kiinteistössä nollavian sattuessa sekä antaa suojaa ilmastollisten ylijännitteiden aiheuttamien vahinkojen varalle. Maadoituselektrodin rakentamiseen ja sen kuntoon on erityisesti kiinnitettävä huomioitava silloin kun rakennetaan uutta tai saneerataan vanhaa kiinteistöä.

Kaupungin katusaneeraustöissä saattaa kiinteistön maadoituselektrodi hävitä, jos vanhat metalliset vesijohtoputket vaihdetaan muovisiin. Vanhoissa kiinteistöissä metalliset vesijohtoputket ovat toimineet maadoituselektrodina. Vesijohtoputkien vaihdon yhteydessä kiinteistön maadoitusyhteys katkeaa sellaisissa kiinteistöissä, joissa ei ole rakennettu erillistä maadoituselektrodiä.

Pienjännitesähköstandardin SFS 6000 kohdan 802.411 mukaisesti on muutostilanteessa kiinteistölle rakennettava maadoituselektrodi, ellei sellaista jo ole. Kiinteistön haltijan/omistajan tulee rakennuttaa maadoituselektrodi korvaamaan saneeraustyön yhteydessä poistunut maadoitusyhteys.