



SÄHKÖLAITTEISTOJEN TARKASTUKSET **SÄHKÖTURVALLISUUS**

INSINÖÖRITOIMISTO ELECPLAN OY

SÄHKÖLAITTEISTOJEN TARKASTUKSET

Käyttöönottotarkastus

Sähköasennusten tarkastuksen tekijän pitää olla sähköalanammattilainen. Kaikille sähköasennuksille ja – laitteille on suoritettava käyttöönottotarkastus ennen niiden käyttöönottoa sähköurakoitsijan toimesta. Tarkastuksessa on varmistettava luotettavalla tavalla, ettei laitteistosta aiheudu vaaraa ja laitteisto täyttää nykyiset sähköturvallisuusmääräykset.

Kaikista käyttöönottotarkastuksista on täytettävä käyttöönottopöytäkirja, joka on toimitettava haltijalle.

Varmennustarkastus

Varmennustarkastuksen tekee puhekielestä tuttu varmennustarkastaja, joka on virallisesti valtuutettu tarkastaja tai tarkastuslaitos. Varmennustarkastus on haltijaan, yhden kolmannen osapuolen suorittama tarkastus, jossa selvitetään, että sähköasennukset on tehty laadullisesti oikea ja riittävä käyttöönottotarkastus sähköurakoitsijan toimesta ennen varsinaista käyttöä. Varmennustarkastajan tulee kiinnittää erityistä huomiota sähköurakoitsijain mittausten kattavuuteen ja luotettavuuteen.

Varmennustarkastuksessa on riittävässä laajuudessa pistokokein tai muulla soveltuvalla tavalla varmistettava, että sähkölaitteisto täyttää sähköturvallisuudelle ja sähkömagneettiselle yhteensopivuudelle säädetyt vaatimukset ja sähkölaitteistolle on tehty asianmukainen käyttöönottotarkastus. (STL 1135/2016 46§)

Koska sähkölaitteisto edellyttää käytön johtajaa, ei tarkastusta vaadita, mikäli kohdetta syöttävien pääsulakkeiden koko on korkeintaan 250A. Jokaisesta sähkötyöstä on tiedotettava käytön johtajaa.

Tarkastusta ei vaadita myöskään, kun kyseessä on yksittäinen lähtö, tai mikäli laitteiston nimellisarvoja ei muuteta. Suur- ja keskijännitealueelle tehdyt muutostyöt on aina tarkastutettava.

Räjähdyskelpoisten ilmaseosten työntekijöille aiheuttaman vaaran torjunnasta annetun valtioneuvoston asetuksen (576/2003) liitteessä 1 tarkoitettujen tilaluokkien 0, 1, 20 tai 21 mukaisissa räjähdysvaarallisissa tiloissa varmennustarkastus on tehtävä, ennen kuin sähkölaitteisto otetaan varsinaiseen käyttötarkoitukseensa.

Varmennustarkastuksen tekijän on toimitettava sähkölaitteiston haltijan käyttöön tarkastustodistus ja kiinnitettävä pääkeskukseen tai vastaavaan kohtaan tarkastustarra.

Laitteiston haltijan on säilytettävä tarkastustodistus vähintään kymmenen vuotta.

Tarkastettava kohde katsotaan vastaanotetuksi vasta kun varmennustarkastus on tehty ja tarkastaja on todennut kohteen täyttävän vaaditun turvallisuustason ja tarkastuksissa havaitut puutteet on korjattu.

Määräaikaistarkastus

Varmennustarkastuksen tekee puhekielestä tuttu varmennustarkastaja, joka on virallisesti valtuutettu tarkastaja tai tarkastuslaitos. Kiinteistön jakeluverkko on luokan 2 sähkölaitteisto, jolle on suoritettava määräaikaistarkastus kymmenen vuoden välein.

Sähköasennusten kunnossapitoa täydentävät lakisääteiset määräaikaistarkastukset. Määräajoin tehtävä tarkastus varmistaa osaltaan asennusten turvallisuuden ja osoittaa mahdolliset kunnossapidon puutteet ennen kuin ne aiheuttavat sähköiskuja tai tulipaloja.

Määräaikaistarkastuksessa varmistetaan, että sähkölaitteiston käyttö on turvallista, kunnossapito on riittävää ja laitteistoa on pidetty asianmukaisessa kunnossa. Lisäksi tarkastetaan, että laitteiston mahdollisista laajennus- ja muutostöistä on olemassa asianmukaiset tarkastuspöytäkirjat. Varmistetaan riittävällä määrällä pistokokeisiin perustuvia mittauksia ja silmäämäisiä tarkastuksia, että sähkölaitteiston käyttö on turvallista ja että käyttöön ja hoitoon tarvittavat välineet, piirustukset, kaaviot ja ohjeet ovat käytettävissä. Määräaikaistarkastukseen on aina sisällytettävä kohteessa mahdollisesti olevat lääkintätilat, räjähdysvaaralliset tilat ja palovaaralliset tilat.

Tarkastaja kirjaa sähkölaitteiston turvallisuuteen liittyvät puutteet tarkastuspöytäkirjaan, jonka hän luovuttaa sähkölaitteiston haltijalle. Laitteiston haltijan on säilytettävä pöytäkirja, sekä pystyttävä osoittamaan pöytäkirjassa esitettyjen puutteiden tulleen korjatuksi esim. korjaukset tehneen sähköurakoit sijan käyttöönottotarkastuspöytäkirjan avulla. Merkiksi suoritetusta tarkastuksesta tarkastaja kiinnittää laitteiston pääkeskukseen tarkastustarran.

Laitteiston haltijan on säilytettävä tarkastuspöytäkirja sekä osoitus pöytäkirjassa esitettyjen puutteiden korjaamisesta vähintään seuraavaan määräaikaistarkastukseen saakka.

LAINSÄÄDÄNTÖ

SäHKÖturvallisuuslaki 1135/2016

Valtioneuvoston asetus sähkölaitteistoista 1434/2016