

# Lakisääteiset sähkötarkastukset

## Määräaikatarkastusvelvoite ja siihen liittyvät sähkölaitteistoluokat

Laitteistoluokka	Laitteisto	Määräaikaistarkastusväli
1	Pääsulakkeiltaan yli 35A:n sähkölaitteistot. Näihin kuuluu mm. Liike-, julkiset- ja teollisuusrakennukset, maatalousrakennukset, yleisten paikkojen asennukset.	10 vuotta
2	Yli 1000V:n osia sisältävät laitteistot, liittymisteholtaan yli 1600 kVA:n pienjännitelaitteistot.	10 vuotta
3	Verkkoyhtiöiden sähköverkot	5 vuotta

## Varmennustarkastusvelvoite ja siihen liittyvät sähkölaitteistoluokat

Uusille valmistuville luokitelluille sähkölaitteistoille on tehtävä käyttöönottotarkastuksen lisäksi varmennustarkastus.

Laitteistoluokka	Laitteisto	Tarkenne
1a	Sähkölaitteisto asuinrakennuksessa, jossa on enemmän kuin kaksi asuinhuoneistoa	Asuinrakennuksessa voi olla myös muita asuinrakennukseen kuuluvia kuin asumista palvelevia tiloja, esim. liiketiloja.
1b	Muu kuin asuinrakennuksen sähkölaitteisto, jonka suojalaitteena toimivan ylivirtasuojan nimellisvirta on yli 35 ampeeria ja joka ei kuulu luokkiin 2 tai 3.	Näihin kuuluu mm. Liike-, julkiset-, majoitus- ja teollisuusrakennukset, maatalousrakennukset, yleisten alueiden asennukset. Koko haltijan liittymä tai kiinteistö.
2c	Yli 1000V:n osia sisältävä sähkölaitteisto.	Saman kiinteistön tai kiinteistöryhmän alueella rakennetut saman haltijan sähkölaitteistot. Voi olla eri haltijoiden ja eri luokkiin kuuluvia sähkölaitteistoja.
2d	liittymisteholtaan yli 1600 kVA:n pienjännitelaitteistot.	Sähkölaitteistoluokkaa 2c vastaava enintään 1000 V jännitteinen kokonaisuus.
3c	Verkkoyhtiöiden sähköverkot.	Edellytetään sähköverkkolupaa.

Lisäksi varmennustarkastus on tehtävä myös tällaisten laitteistojen muutostöille, jos

- muutostyön kohteena olevan sähkölaitteiston nimellisjännite on enintään 1000V sekä työalueen ylivirtasuojan nimellis- tai asetteluvirta on yli 35 A, jos käyttö- ja huoltotöiden johtajaa ei vaadita
  - o jos käyttö- ja huoltotöiden johtaja vaaditaan on raja yli 250 A
- muutostyö kohdistuu kytkinlaitokseen ja kytkinlaitoksen nimellisarvoja muutetaan