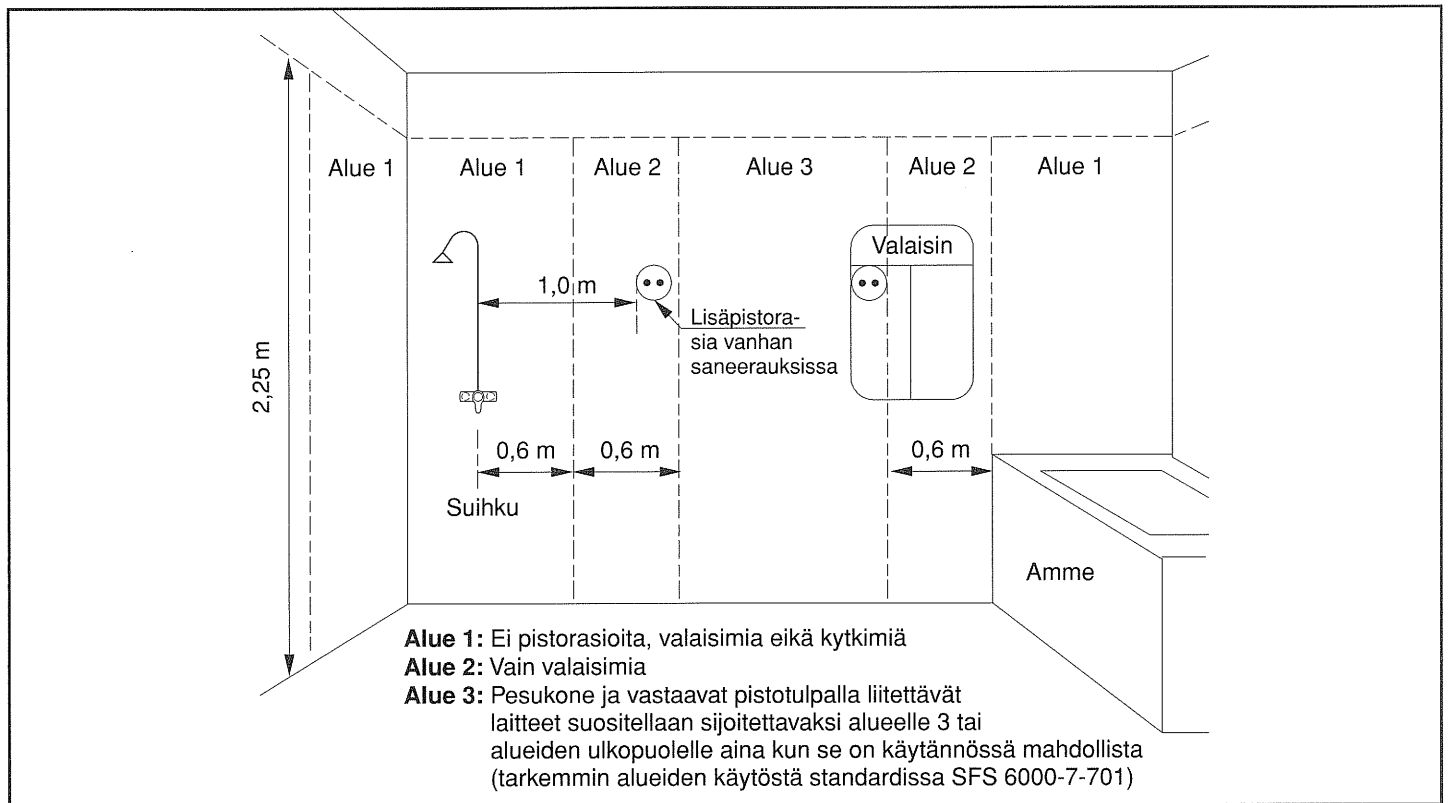


# SÄHKÖLAITTEIDEN ASENNUSALUEET JA SÄHKÖASENNUKSIA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET



Sähköasennuksia koskevat määräykset muuttuivat vuonna 1997. Uudet kylpyhuoneiden asennukset tulee mm. suojata vikavirtasuojajakytkimellä. Tärkeää on muistaa, että sähköasennuksia saavat tehdä vain sähköalan ammattilaiset.

Kylpyhuoneen muutostöitä suunniteltaessa ja tilatessa on hyvä tietää asennusmääräyksistä, vaikka varsinaisen työn tekeekin sähköalan ammattilainen. Kun tietää perusasioita, voi jo omilla suunnitelmissa ottaa ne huomioon. Muutostöiden ja saneerausten yhteydessä esille tulevia tavallisimpia käytännön asioita on lueteltu seuraavassa:

- Periaate on, että rikkoutuneet tai muuten vanhentuneet kojeet kuten pistorasiat, kytkimet ja valaisimet voidaan uusia aikaisempien vaatimusten mukaisena entisillä paikoillaan, jolloin asennus säilyy aikaisempaa vastaavana.
- Lisäasennukset tulee tehdä uusien määräysten mukaan. Jos pelkän valaisimen paikalle vaihdetaan valaisimellinen peilikaappi, jossa on myös pistorasia, on vähintään tämä pistorasia lisäasennuksena suojattava vikavirtasuojajakytkimellä. Suositeltavaa on suojata muutkin

vanhat asennukset vikavirtasuojajakytkimellä uusien määräysten mukaan. Vanha valaisin voidaan korvata ilman vikavirtasuojajakytkimen lisäämistä peilikaapilla, jossa on valaisin mutta ei pistorasiaa.

- Asennettaessa uusi peilikaappi, on sen sähkölaitteiden koteloituolokan oltava roiskevedenpitävä (IP 24, 34 tai 44), jos kaappi asennetaan 1,0 m lähemmäksi suihkua tai 0,6 m lähemmäksi ammeen ulkoreunaa sivusuunnassa. Peilikaappi ei saa ulottua 0,6 m lähemmäksi suihkua eikä olla ammeen reunan sisäpuolella sivusuunnassa.
- Pistorasia (myös peilikaapissa) ei saa olla 1,0 m lähempänä suihkua tai 0,6 m lähempänä ammeen ulkoreunaa sivusuunnassa. Jos peilikaappi on edellisen kohdan mukaan tätä lähempänä, on kuitenkin siinä olevan pistorasian oltava näiden mittojen mukaisesti.
- Jos valaisin halutaan asentaa 0,6 m lähemmäksi suihkua tai ammeen ulkoreunan pystytason sisäpuolelle, on asennuskorkeuden oltava vähintään 2,25 m. Koteloimattomia valaisimia ei ole syytä asentaa suihkun yläpuolelle elleivät ne ole selvästi 2,25 m korkeammalla.

• Ahtaassa suihkuhuoneessa voidaan käyttää umpinaista suihkukaappia tai suihkun ja muun tilan välillä vähintään 2,25 m korkea väliseinä, jolloin sivuetaisyydet mitataan väliseinän ympäri. Tämä antaa käytännössä mahdollisuuden asentaa sähkölaitteita lähemmäksi suihkua suihkuseinän toiselle puolelle.

- Jos muutostyön johdosta joudutaan asentamaan vikavirtasuojajakytkin, ovat mm. seuraavat ratkaisut hyväksyttävissä:
  - Vikavirtasuojajakytkin lisätään ryhmäkeskukseen tai erilliseen koteloon keskuksen yhteyteen. Tämä asennustapa on suositeltava.
  - Yksittäinen lisäpistorasia voi itsessään sisältää vikavirtasuojajakytkimen, joka voi olla myös erillisenä peilikaapin yhteydessä tai samassa asennuskotelossa lisäpistorasian kanssa. Tällainen asennustapa ei aiheuta muita johtojen asentamisen lisäkustannuksia.

**Kaikki Ronja-sarjan valaisimet ovat koteloituolokkaa IP 44.**