

RADONMITTAUSPALVELUT

**asunnot, työpaikat,
koulut, päiväkodit,
julkishallinto**

MYYNTIPALVELU**010 323 1000**

myynti@suomenradonhallinta.fi

**www.suomenradonhallinta.fi**

Radonselvitykset säteilylain (592/1991) 45§ ja ST 12.1 mukaan. Mittausmenetelmä STUK hyväksyntä (1/340/09).

Hyvä Työsuojelupäällikkö**Radonaltistusmittaukset**

Säteilyasetuksessa (1512/1991, muutos 1143/1998) on asetettu raja-arvot työpaikkojen radonpitoisuudelle. Työpaikoilla radonpitoisuus ei saa säännöllisessä työssä (yli 600 tuntia vuodessa) ylittää vuosikeskiarvoa 400 Bq/m³. Tätä toimenpidearvoa sovelletaan myös kouluihin, päiväkodeihin ja muihin julkisiin tiloihin. Toimenpidearvon soveltamisesta ja mittauksista on mainittu dokumentissa ST 12.1 Säteilyturvallisuus luonnonsäteilylle altistavassa toiminnassa. Säteilylain ja -asetuksen mukaan Säteilyturvakeskus, aluehallintavirastot ja työsuojelupiirit valvovat työpaikkojen radonpitoisuuksia ja mittausten suorittamista.

Mittaukset ovat pakollisia Säteilyturvakeskuksen määrittämässä kunnissa ja alueilla.

Kunnat, joissa radonpitoisuus on selvittävä kaikilla työpaikoilla

Työpaikoilla esiintyviä korkeita radonpitoisuuksia voidaan ennakoida aikaisemmin suoritettujen huoneilman radonmittausten perusteella. ST 12.1 mukaan työpaikkojen radonpitoisuus tulee selvittää niillä alueilla, joissa aikaisemmin mitatuista radonpitoisuuden vuosikeskiarvoista vähintään 10 % ylittää arvon 400 Bq/m³.

Säteilyturvakeskuksen ylläpitämässä listassa on mainittu tällaiset kunnat aakkosjärjestyksessä.

Radonpitoisuus pitää mitata edellä mainittujen alueiden lisäksi myös muilla paikkakunnilla sellaisissa työpaikoissa, jotka sijaitsevat harjulla tai muulla hyvin ilmaa läpäisevällä sora- tai hiekkamuodostumalla. Radonpitoisuus tulee mitata myös kaikissa maan alla sijaitsevilla työtiloissa, joissa työskennellään pysyvästi.

Työpaikan hengitysilman radonpitoisuuden toimenpidearvot eri työajoilla.

Vuotuinen työaika	Radonpitoisuuden toimenpidearvo Bq/m ³
Säännöllinen työ (yli 600 tuntia/ vuosi)	400
Enintään 600 tuntia	1000
Enintään 300 tuntia	2000
Enintään 100 tuntia	6000

Säteilyasetuksen 26§ mukaan toiminnanharjoittaja on velvollinen ilmoittamaan yli 400Bq/m³ radonarvot aina Suomen säteilyturvakeskukselle lomakkeella STUK LSV.01

Säteilylain 46§:den mukaan STUK antaa määräyksen altistuksen rajoittamiseksi.

Toiminnanharjoittajan velvollisuutena on tiedottaa aina radonmittaustuloksista henkilökunnalle ja tilankäyttäjille.

www.suomenradonhallinta.fi