

Radonaltistusmittaustulosten tulkintaohje

Mittausmenetelmä on säteilyasetuksen (1521/1991) 12§ nojalla hyväksytty käytettäväksi työtekijöiden radonaltistusmittauksissa, sekä Sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen (944/1992) 3§ mukaan asuntojen radonpitoisuuden vuosikeskiarvon määrittämisessä. Integroiva 2 kuukauden alfajälki-ilmaisoin menetelmä on Suomen säteilyturvakeskuksen (STUK) valvonnassa. Landauer Nordic hyväksyntäpäätös (1/340/09)



Sisäilmastoluokitus 2008

Sisäilmaluokitus	Radonin enimmäisarvo
S1 yksilöllinen	100 Bq/m ³
S2 hyvä	100 Bq/m ³
S3 tyydyttävä	200 Bq/m ³

Apuja tulosten tulkintaan:

Asunnot joiden rakennuslupa 1.4.2004 tai uudempi

Suomen rakentamismääräysten mukaan asunnot on rakennettava niin, että sisäilman radonpitoisuuden vuosikeskiarvo (200 Bq/m³) ei ylitä. Aikavälillä 1.11 - 30.4. suoritettuna 2kk integroivan radonmittauksen mittausarvon ollessa **yli 240 Bq/m³** vuosikeskiarvon katsotaan ylittävän 200 Bq/m³.

Enimmäisarvon ylitystä pidetään rakennusvirheenä.

Asunnot joiden rakennuslupa 1.11.1992 - 30.3.2004 (STUK suositukset)

Aikavälillä 1.11 - 30.4. suoritettuna 2kk integroivan radonmittauksen suosituksena on 200 Bq/m³ enimmäisarvo.

Asunnot, joiden rakennuslupa 31.10.1992 tai vanhempi (STUK suositukset)

Aikavälillä 1.11 - 30.4. suoritettuna 2kk integroivan radonmittauksen mittausarvon ollessa yli 480 Bq/m³ vuosikeskiarvon katsotaan ylittävän 400 Bq/m³.

Työpaikat:

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

Rn

Päiväkodit, koulut ja muut julkiset tilat:

Toimenpidearvo on aina 400 Bq/m³ riippumatta oleskelu- tai työajoista.

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

STUK LSV.01 lomake ja täyttö-ohjeet on ladattavissa internetistä: www.suomenradonhallinta.fi/customers

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

Suomen radonhallinta Oy ei tee ilmoituksia tai raportteja viranomaisille.

Mittaukset tulee **uus**ia, mikäli tiloissa suoritetaan mittavia peruskorjauksia, ilmanvaihdon muutostöitä tai alapohjarakenteita peruskorjataan. **Toimenpidearvojen ylitykset tulee aina varmentaa korjausten jälkeisillä mittauksilla.**

Toiminnanharjoittajan velvollisuutena on tiedottaa aina radonmittaustuloksista henkilökunnalle ja tilankäyttäjille.

Mikäli teillä on kysyttävää radonmittauksista ja tuloksien tulkinnasta
Ottakaa yhteys Suomen radonhallinta Oy 010-323 1000 (arkisin 9.00 - 16.30) tai
asiakaspalvelu@suomenradonhallinta.fi

Tulokset löytyvät sähköisesti internetistä 10 vuotta www.suomenradonhallinta.fi

1. Valitse Radonmittaustulokset

Radonmittaustulokset

- Mittaustulosten tulkinta
- Radonkorjaukset
- Radonmittaustulokset

2. Paina Linkki painiketta



Linkki

3. Valitse kieli ja paina RADONMITTAUSTULOSSIIN

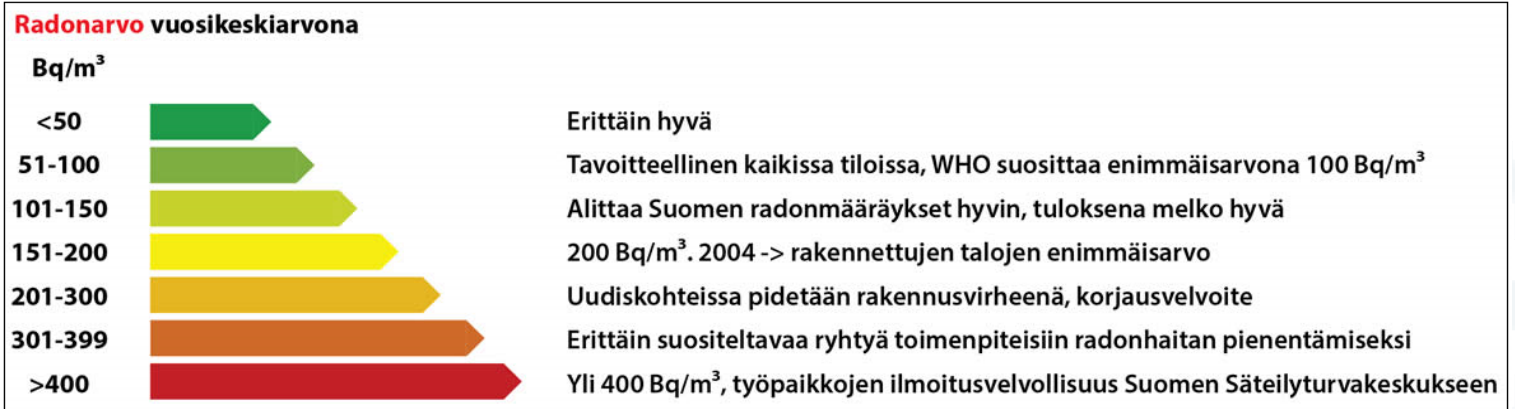


4. Kirjaudu RADONMITTAUSTULOSSIIN palvelusopimuksessa olevilla Asiakasnumerolla ja salasanalla.

Asiakasnumero: _____

Salasana: _____

Radonarvo taulukko, omien tilojen radonarvojen vertailuun.



Olemme keränneet alle tyypillisesti muistettavia asioita, tilaajaan omaan käyttöön:

- Kaikille tilankäyttäjille on tiedotettu tilan radonpitoisuuksista (ST12.1 vaatimusten mukaan Ei asunnot). KYLLÄ EI
- Toiminnanharjoittajana olen tehnyt ilmoitukset yli 400Bq/m³ radonarvoista lomakkeella STUK LSV.01 KYLLÄ EI
- Radonkorjauksia on toteutettu tiloissa, joissa toimenpidearvot ylittyivät. Koska _____ KYLLÄ
- Tarvittavat uusinta mittaukset on teetetty ja niiden tulokset alitavat toimenpidearvot. Koska _____ KYLLÄ
- Radonpitoisuudet olivat kaikissa tiloissa alle raja-arvojen ja ilmoituksia ei ole tehty. KYLLÄ EI

Muita muistiinpanoja:

Asiaa on käsitelty: _____

Päivämäärä: _____