

TEHTÄVÄNUMERO  
4877387: 1

RAPORTTISIVU 1 (1)

RAPORTTIVALMISTUNUT  
2019-05-16

PÄIVÄYS  
2019-05-16

Loviisan kaupunki

PL 77

FI-07901 Loviisa

Finland

RAPORTIN VASTAANOTTAJA  
Loviisan kaupunki

MITTAUKSEN ON TEETTÄNYT  
Loviisan kaupunki  
PL 77

## Mittauksen kuvaus

Mittausmenetelmän kuvaus Suomen Säteilyturvakeskus (STUK) on hyväksynyt Radonova mittausmenetelmän (1/3340/2014). Mittaus on suoritettu merkkifilmillä suodatinta käyttäen Ruotsin säteilyturvaviranomaisen, i 2005:01, antaman menetelmäkuvausten mukaan. Ilmaisimet ovat olleet säteilylle altistettuina ajalla 2019-01-24- 2019-04-10 . Ilmaisimet saapuivat Radonova Laboratories AB:aan ja ne esikäsiteltiin 2019-05-14 . Ilmaisimet mitattiin 2019-05-15 .

## Kiinteistötiedot koepaikalta

### Mittausrasian osoite:

Loviisan vesiliikelaitos  
Chiewitzinkatu 14  
07900 Loviisa

### Kiinteistötunnus:

**Rakennustyyppi:** Konttori

**Rakennusvuosi:** 1972

**Ilmanvaihto:** Kon. + lämmön talteenotto

Mari Pöyry

on antanut kiinteistötiedot ja vahvistanut, että kaikkia mittaukseen liittyviä ohjeita on noudatettu.

### Perustukset:

**Radonkorjauksia?:** En tiedä

**Milloin (korjattu):**

## Mitatut radonkaasupitoisuudet

Ilmainen	Huonenumero	Huonetyyppi	Kerrostaso	Mittausarvo Bq/m <sup>3</sup>
621368-0	Avokonttori	Työtila	1. kerros	140 ± 30

## Mittauksen liitetietoja

Sara Bakir (Sähköisesti allekirjoitetun)

Allekirjoitus Radonova Laboratories AB laboratoriovastaava

Katso kääntöpuoli.

\*Säteilyturvakeskuksen hyväksymä mittausmenetelmä (1/3340/2014)

Radonova Laboratories AB  
Box 6522  
SE-751 38 Uppsala

045 888 94 04  
info@radonova.se  
www.radonova.se

**Mittausmenetelmä: Alfajälki-ilmaisoin**

Säteilyturvakeskuksen hyväksymä mittausmenetelmä, joka on säteilylain (859/2018) nojalla hyväksytty käytettäväksi työntekijöiden radonaltistusmittauksissa sekä asuntojen radonpitoisuuden vuosikeskiarvon määrittämisessä. Säteilyturvakeskus tarkistaa mittausmenetelmän vuosittain.

**Mitatut radonpitoisuudet**

Jokaisessa mittausrasiasta ilmoitetaan sijoituspaikka sekä mitattu radonpitoisuus virherajoiheen.

**Enimmäisarvo****Asunnot**

Säteilylain (859/2018) mukaan asunnon huoneilman radonpitoisuus ei saisi ylittää 300 Bq/m<sup>3</sup>. Mikäli huoneilman radonmittaustulos ylittää 300 Bq/m<sup>3</sup>, Säteilyturvakeskus suosittelee ryhtymään toimenpiteisiin radonpitoisuuden pienentämiseksi. Mikäli mittaustulos on 200-300 Bq/m<sup>3</sup>, Säteilyturvakeskus suosittelee muun muassa ilmanvaihdon parantamista ja muita helposti tehtäviä korjauksia, jotta radonpitoisuutta voitaisiin alentaa. Mikäli huoneilman radonpitoisuus alittaa 200 Bq/m<sup>3</sup>, huonetilan radonturvallisuus on riittävä. Uusi rakennus tulee suunnitella ja rakentaa siten, että radonpitoisuus ei ylitä arvoa 200 Bq/m<sup>3</sup>.

**Työpaikat**

Säteilylakiin (859/2018) on asetettu toimenpidearvo työpaikkojen radonpitoisuudelle. Työpaikoilla ei saa säännöllisessä työssä ylittää arvoa 300 Bq/m<sup>3</sup>. Tätä toimenpidearvoa sovelletaan myös kouluihin, päiväkoteihin ja muihin julkisiin tiloihin. Toimenpidearvon ylitykset on ilmoitettava Säteilyturvakeskukselle (säteilylaki 859/2018).

**Radonkorjaus**

Mikäli enimmäisarvot ylittyvät, ota yhteyttä Suomen radonhallinta Oy:n asiakaspalveluun 010 323 1000 saadaksesi lisää tietoa radonkorjauksesta.

**Raportin allekirjoitus**

Raportin allekirjoituksella Radonova Laboratories AB:n laboratoriovastaava vakuuttaa, että mittaus on suoritettu Säteilyturvakeskuksen päätöksen I/3340/2014 mukaisesti. Kun sähköistä allekirjoitusta tehdään, henkilön, joka on vastuussa raportin luomisesta, tulee syöttää henkilökohtaisen salasanan joka kerta kun allekirjoitus tehdään. Raportissa on myös maininta, että henkilö joka on suorittanut mittauksen vakuuttaa, että kaikkia Radonova Laboratories AB:n mittaukseen liittyviä ohjeita on noudatettu.