

TEHTÄVÄNUMERO
4877381 : 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 merkkipilmillä 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:
Loviisanseudun Vesi Oy
Chiewitzinkatu 26
07900 Loviisa

Kiinteistötunnus:
Rakennustyyppi: Konttori
Rakennusvuosi:
Ilmanvaihto: Kon. + lämmön talteenotto

Perustukset: Maanvarainen laatta
Radonkorjauksia?: Kyllä
Milloin (korjattu): 18

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

Mitatut radonkaasupitoisuudet

Ilmainen	Huonenumero	Huonetyyppi	Kerrostaso	Mittausarvo Bq/m ³
338036-7	LVS-toimisto	Työtila	1. kerros	46 ± 20

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-ilmais

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 virherajoihin.

Enimmäisarvo**Asunnot**

Säteilylain (859/2018) mukaan asunnon huoneilman radonpitoisuus ei saisi ylittää 300 Bq/m³. Mikäli huoneilman radonmittaustulos ylittää 300 Bq/m³, Säteilyturvakeskus suosittelee ryhtymään toimenpiteisiin radonpitoisuuden pienentämiseksi. Mikäli mittaustulos on 200-300 Bq/m³, Säteilyturvakeskus suosittelee muun muassa ilmanvaihdon parantamista ja muita helposti tehtäviä korjauksia, jotta radonpitoisuutta voitaisiin alentaa. Mikäli huoneilman radonpitoisuus alittaa 200 Bq/m³, huonetilan radonturvallisuus on riittävä. Uusi rakennus tulee suunnitella ja rakentaa siten, että radonpitoisuus ei ylitä arvoa 200 Bq/m³.

Työpaikat

Säteilylakiin (859/2018) on asetettu toimenpidearvo työpaikkojen radonpitoisuudelle. Työpaikoilla ei saa säännöllisessä työssä ylittää arvoa 300 Bq/m³. 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.