

SUOMI

RADONPURKKIEN MÄÄRÄ

Radonmittauksella pyritään selvittämään työntekijöiden altistumista radonille, joten mittauspisteet ja tarvittavien purkkien määrä valitaan sen mukaisesti.

Jokaisen ilmanvaihtokoneen alainen tila sekä erillinen rakennus mitataan seuraavasti:

Työtilojen pinta-ala rakennuksessa tai IV-koneen piirissä	Purkkien lukumäärä
0–100 m ²	1
100–200 m ²	2
200–400 m ²	3
400–600 m ²	4
600–800 m ²	5, jne.

Jokaisen ilmanvaihtokoneen alainen hallimainen tai muu vastaava avoin tila mitataan seuraavasti:

Työtilojen pinta-ala hallissa tai vastaavassa avoimessa tilassa	Purkkien lukumäärä
0–100 m ²	1
100–200 m ²	2
200–3000 m ²	3
3000–6000 m ²	4
6000–9000 m ²	5, jne.

- Jokainen työpaikka mitataan **vähintään kahdella purkilla**, ellei työtilojen kokonaisala ole pieni (alle 100 m²).
- Jokaisessa **erillisessä rakennuksessa** on tehtävä vähintään yksi mittaus. Jos yhdessä rakennuksessa on useita ilmanvaihtojärjestelmiä, tulee kunkin **erillisen ilmanvaihtokoneen alaiset** tilat mitata.
- Työpaikan radonmittaus tehdään rakennuksen **ensimmäisessä (maantas) kerroksessa** sekä tämän alapuolisissa kerroksissa niissä tiloissa, joissa työskennellään tai jossa sosiaalitilat sijaitsevat.
- Jos työpaikka tulee mitata sillä perusteella, että työpaikalla on osittain tai kokonaan maanalaisia tiloja, vähintään nämä maanalaiset tilat mitataan.
- Jos työpaikka sijaitsee tilassa, joka vastaa tiloiltaan asuntoa, mitataan asuntojen radonmittausohjeen mukaisesti eli kahdella mittauspurkilla.

RUOTSI

HUR MÅNGA RADONBURKAR BEHÖVS?

Syftet med radonmätning är att utreda de anställdas exponering för radon, så mätpunkterna och antalet burkar som behövs väljs enligt det.

Utrymmet under varje ventilationsmaskin och den separata byggnaden mäts på följande sätt:

Arbetsutrymmets yta i byggnaden eller inom ventilationsmaskinen	Antal burkar
0–100 m ²	1
100–200 m ²	2
200–400 m ²	3
400–600 m ²	4
600–800 m ²	5, osv.

Hallen eller liknande öppet utrymme under varje ventilationsmaskin ska mätas enligt följande:

Arbetsyta i en hall eller liknande öppet utrymme	Antal burkar
0–100 m ²	1
100–200 m ²	2
200–3000 m ²	3
3000–6000 m ²	4
6000–9000 m ²	5, osv.

- Varje arbetsplats mäts **med minst två burkar**, utom om arbetsplatsens totala yta är liten (mindre än 100 m²).
- Åtminstone en mätning bör utföras **i varje byggnad**. Om en byggnad har flera ventilationssystem, ska lokalerna **under varje separat ventilationsapparat** mätas.
- Radonmätning på arbetsplatsen görs på byggnadens **första våning (på markytan)** samt i lagren under den i de lokaler där man arbetar eller där det finns personalutrymmen.
- Om mätning ska genomföras på arbetsplatsen på grund av att arbetsplatsen har delvis eller helt underjordiska lokaler, ska åtminstone dessa underjordiska lokaler mätas.
- Om arbetsplatsen ligger i en lokal som till sina utrymmen motsvarar en bostad sker mätningen enligt radonmätningens anvisningen för bostäder, dvs. med två burkar.

ENGLANTI

HOW MANY RADON DETECTORS ARE NEEDED?

Radon measurement aims at determining workers' exposure to radon so the measurement points at the workplace and the number of measurement detectors needed are chosen accordingly.

The workspace under each ventilation machine and the separate building are measured as follows:

Area of working space in the building or within the ventilation machine	Number of detectors
0–100 m ²	1
100–200 m ²	2
200–400 m ²	3
400–600 m ²	4
600–800 m ²	5, etc.

A hall-like or similar open working space under each ventilation machine shall be measured as follows:

Area of hall-like or other similar open working space	Number of detectors
0–100 m ²	1
100–200 m ²	2
200–3000 m ²	3
3000–6000 m ²	4
6000–9000 m ²	5, etc.

- Each workplace is measured with **at least two detectors**, unless the total area of the workplace is small (less than 100 m²).
- At least one measurement must be made **in each separate building**. If a building has several ventilation systems, measurements must be conducted separately **for each area covered by a single ventilation unit**.
- Radon measurement at workplace is conducted **on the first floor (against the ground)** of the building and **also underneath the first floor** if there are spaces where people work, or the social facilities are located there.
- If the workplace must make radon measurement because it has spaces located wholly or partly underground, the measurements must be conducted **at least in the underground spaces**.
- If the workplace is in a space that is equivalent to a dwelling, the radon measurement is conducted with two measurement detectors.

STUK