Trollhättans Stad
Miljöförvaltningen

Handläggning Britt Mari Karlsson
Direkttelefon 0520-49 74 88
E-post britt.mari.karlsson@trollhattan.se
Datum 2016-10-25

Till ägare av flerbostadshus
Ingenjören 4

Mätning av radon i bostäder i flerbostadshus i Trollhättan

Höga halter av radon i luften inomhus medför en risk att drabbas av lungcancer. Om man dessutom röker ökar risken ytterligare. Folkhälsomyndighetens riktvärde för radon i bostäder innebär att radonhalten inte ska vara högre än 200 Becquerel per kubikmeter luft (Bq/m^3 luft).

I egenskap av fastighetsägare är det ni som har ansvaret för att de som bor i lägenheterna har en god boendemiljö, bland annat när det gäller radonhalten i inomhusluften.

Kartläggning av radon

Med anledning av de allvarliga hälsoriskerna med radon har Miljöförvaltningen bestämt att ni ska undersöka radonhalten i ett urval av lägenheterna och redovisa mätresultaten till Miljöförvaltningen.

För att kunna göra en bedömning av radonstatusen i era hus (om ni har gjort mätningar i tillräcklig omfattning och enligt de anvisningar som strålsäkerhetsmyndigheten bestämt) behöver Miljöförvaltningen få in vissa uppgifter från er, bl.a. fastighetsuppgifter och vilka mätningar som ni tänker göra. Läs mer i bifogat faktablad vad som gäller.

Har uppgifterna inte kommit in **inom 10 månader** från datum för det här brevet kommer vi att fatta ett tvingande beslut om att redovisa fastighetsuppgifterna och att utföra kartläggningsmätningar av radon.

För handläggning debiteras timtaxa, se bifogat faktablad.

Miljöförvaltningen

Britt Mari Karlsson

Britt Mari Karlsson
Miljöinspektör

Bilaga: Faktablad: Att mäta radon i flerbostadshus
Excelblad för uppgifter om fastigheten

RADONANALYS - GJAB

SWEDAC ACKREDITERING 1989 ISO/IEC 17025

Rapport nr: 20170101

Datum: 2017-02-10

Till
John Granlund
Kungsportsvägen 28
461 39 Trollhättan

Resultatrapport
Radonmätning med spårfilm inomhus.

Adress för mätplats Fastighetsbeteckning	Detektor-nummer	Mättid	Rum	Radongashalt Bq/m³
Ingenjören 2 4 Adress: se ovan 1 vån	39319 39320	6/11-16 t.o.m. 14/1-17	Stora Lilla	< 30 < 30

Byggnadstyp: Lägenhet i flerplanshus		Ventilationssystem: Självdrag
Ankomst: 23/1-17	Analys: 23/1-17	Mätansvarig: John Granlund

Årsmedelvärde:
< 50 Bq/m³

Anmärkning:

Då årsmedelvärde utfärdats kan följande bedömning i förhållande till riktvärdet göras:

X Radongashalten understiger riktvärdet 200 Bq/m³

_____ Radongashalten överstiger riktvärdet 200 Bq/m³

Radongashalten inomhus varierar från dygn till dygn beroende på bl a årstid, boendevanor och radonkälla. Om årsmedelvärde angetts kan det sanna årsmedelvärdet avvika från det beräknade med upp till 40%, men det angivna årsmedelvärdet är det mest sannolika. Gällande riktvärde för radonhalten i bostäder är 200 Bq/m³. Motsvarande gränsvärde för arbetsplatser är 200 Bq/m³. Mätosäkerheten i det enskilda mätvärdet är angiven efter respektive mätvärde. Den angivna utvidgade mätosäkerheten är produkten av standardmätosäkerheten och täckningsfaktorn, vilket för en normalfördelning svarar mot ca 95 %.

Vid uträkningarna förutsätts att mätinstruktionen har följts. Vid uträkning av årsmedelvärdet förutsätts att klimatförhållanden mm i mätlokalen har varit normala. Mätningen är utförd enligt "Mätning av radon i bostäder"-metodbeskrivning SSM 2013, metod nr 1 (bostäder) och SSI i2004:01, metod nr 1 (arbetsplatser).

Rapporten har utfärdats av:
Gilbert Jönsson, docent

RADONANALYS - GJAB
Ideon Science Park, Beta 2
223 70 LUND
Leveransadress:
Scheelevägen 17, LUND

Telefon: 046-286 28 80
Fax: 046-286 28 81
www.radonanalys.se
E-post: radonanalys@telia.com

Plusgiro:
103 25 61-1
Bankgiro:
5204-7297