



MÄTPROTOKOLL

Sid 1(2)

Backvägen 17,
122 32 ENSKEDE
Tel: 08-648 52 36

Uppdragsgivare: Mäklarfirman Vincent Forssbeck / Fredrik Tillqvist.

Undersökt fastighet: Älgstigen 12, STOCKSUND.

Mätningen utfördes: 2009-03-19—03-24.

MÄTRESULTAT

Uppskattat medelvärde för fastigheten / bostaden: 120 Bq/m³

Mätningar har gjorts i följande plan / rum:

Våningsplan	Rum	Bq/m ³ under mätperioden	Gammastrålning mätt i µSv/h
Entréplan	Vardagsrum	125 Bq/m ³	0,10 µSv/h
1 trappa upp	Sovrum	119 Bq/m ³	0,10 µSv/h
Källare	Källare	128 Bq/m ³	0,17 µSv/h

Använd mätutrustning: E-PERM, S.S.P. 2NF SRAT och ILMARADON.

Mätmetod: Elektretbaserad integrerande mätning enligt metod nr. 3.

Bostadsinnehavaren intygar att givna instruktioner följts.

Mätrapporten upprättad.

Ort: Enskede Datum: 2009-03-25

Mätansvarig:

Lennart Widon

UPPGIFTER OM BOSTADEN / FASTIGHETEN OCH MÄTFÖRHÅLLANDEN

Typ av bostad / fastighet:	Villa
Typ av grund:	Källare
Ventilationssystem:	Självdreg
Byggnadsmaterial:	Se kommentarer
Väder- och ventilationsförhållanden:	Normala
Byggår:	

Kommentarer: Ingen blåbetong eller annat byggnadsmaterial med förhöjd strålning påträffades i fastigheten.

OSÄKERHET I UPPSKATTNING AV ÅRSMEDELVÄRDET

Radonhalten varierar på grund av väderlek och boendevanor. Detta innebär att det sanna årsmedelvärdet kan avvika från det beräknade. Sammantaget kan det sanna årsmedelvärdet vara upptill 30% lägre eller högre än beräknat årsmedelvärde. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

GRÄNSVÄRDEN FÖR RADON

Gränsvärdena avser radonhaltens årsmedelvärde, som det beräknas enligt metodbeskrivning utgiven av Statens strålskyddsinstitut.

För befintliga bostäder och arbetslokaler är gränsvärdet 400 Bq/m³ (SOSFS 1993:25).

I nya byggnader som kräver bygglov är gränsvärdet 200 Bq/m³ (Boverkets byggregler 1994 BFS 1993:57).

Om radonhalten överstiger 400 Bq/m³ i årsmedelvärde finns möjligheten att via kommunen söka statliga bidrag för att sänka radonhalten.

För att få ett gällande årsmedelvärde skall mätperioden vara i minst två månader under eldningssäsongen (1 oktober till 30 april).

Vid nybyggnad gäller att gammastrålningen ej får överstiga 0,50 µSv/h där personer vistas stadigvarande.

VAD ÄR RADON

Radon är en del i sönderfallskedjan för uran- 238. Radonet är en radioaktiv lukt- och färglös ädelgas som ständigt nybildas och finns i alla jord- och bergarter. Risker för radon förekommer i 80% av Sveriges yta.

Stora mängder radon finns även i vissa typer av byggnadsmaterial som t.ex., alunskifferbaserad lättbetong (blåbetong) som tillverkades mellan 1929-1975.

Gammastrålningsvärden från 0,25 µSv/h till 1,20 µSv/h indicerar att det är den s.k. blåbetongen.