

RESULTATPROTOKOLL RADONMÄTNING

De hos Er exponerade radondetektorerna Track-Etch typ SF, har nu analyserats av Terradex Co. i USA. Mätresultaten utvärderas med hjälp av ett internationellt kalibreringsprogram som utarbetats av the Environmental Laboratory of the U.S. Department of Energy.

Radondotterhalten anges i Becquerel per kubikmeter luft (Bq/m³), vid antagen WLR=0.5.

Den statistiska noggrannheten vid den kemiska och tekniska bearbetningen är vid tre månaders exponering och 400 Bq/m³ cirka $\pm$ 18 %.

KRISTINA ESKOLIN

SPADEVÄGEN 11

198 00 BALSTA

Radonutredningen har i sitt slutbetänkande (SOU 1983:6) angivit 400 Bq/m³ radondotterhalt som gräns för att åtgärd bör vidtagas.

De exponerade detektorerna finns arkiverade och tillgängliga hos Terradex i USA, för att möjliggöra en framtida kontroll eller bevisföring. Vid behov kan vi då utföra en ny utvärdering med bibehållen eller högre ambitionsnivå (=noggrannhet).

AURUM tar inget ansvar för åtgärd eller utelämnad åtgärd som beslutats på basis av mätresultat från oss.

AURUM står gärna till tjänst med ytterligare information angående utvärderingen av Era mätresultat och kan efter förfrågan bistå med konsultativ rådgivning i olika radonfrågor.

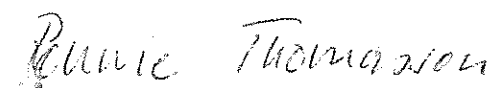
RESULTAT

Detektor nr. 168058 Radondotterhalt: 47 Bq/m³ Kommentar: SOVRUM

Detektor nr. 168059 Radondotterhalt: 47 Bq/m³ Kommentar: MATRUM

De analyserade detektorernas radondotterhalt ligger under det av SOU 1983:6 angivna gränsvärdet. Någon anledning till åtgärd föreligger därför ej.

Lund den 11 juli 1984



Ronnie Thomasson
AURUM

AURUM
VÄSTERGATAN 11
BOX 3067
220 07 LUND

tel. 046-149090