

Till TK  
600 44

Kund: STRÖMSTADBYGGEN AB

Box 72

452 22 Strömstad

ANKOM

2005-04-05

Er referens  
Lennart ErikssonVår referens  
Hans Olav Skaar**RADONUNDERSÖKNING INFÖR NYBYGGNAD AV LÄGENHETER**

Besiktningplats: ROSSÖ

Mätinstrument: iRON MAN gammamätare , kalibrerat januari 2005

Mätresultat för gammastrålning:Resultat ovan jordläger 0,06 - 0,11  $\mu\text{Sv/h}$ Resultat ovan blottad berggrund 0,30 - 0,55  $\mu\text{Sv/h}$ 

Gammastrålningen inom området mättes till högre än 0,15  $\mu\text{Sv/h}$  och det finns därför förutsättningar för att halten av radium-226 är så hög att området behöver klassas som högradonmark. Men nästan all uppmätt strålning kan bero på torium och då finns ingen risk för markradon och marken skal klassas som normalradonmark eller eventuellt lågradonmark. (Med gammamätaren kan man inte ta reda på vilka nuklider som avger strålningen).

Gammaspektrometer kan således användas för att indirekt ta reda på om det är uran eller torium som är orsak till den gammastrålning som uppmäts med gammamätaren.

Utan fortsatt undersökning av vad strålningen beror på, bör man i detta fall företa åtgärder mot högradonmark och därför bygga radonsäkert utförande.

Med vänlig hälsning  
**HOS Radon & Miljöservice**  
Hattmakareg. 34  
45238 Strömstad

*Hans Olav Skaar*  
Hans Olav Skaar