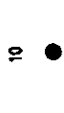


**TECKENFÖRKLARING**

Normalrisk-område



Lågrisk-område



Grovkornigt isälvsmaterial eller moräntäckt isälvsmaterial där markradonhalten sannolikt inte överskrider 50 kBq/m<sup>3</sup>. Markradonproblemet kan förekomma i befintlig bebyggelse, men för nya hus som byggs radonskyddande bör inga problem uppstå.

Berggrund och jordarter med normal-låg radiumhalt

Finsediment

- Mätpunktnummer
- Mätning på berggrund
- Mätning i morän
- Mätning i grus och sand
- Mätning i fyllnadsmassor
- Mätning i finsand och silt

**MÄTNING MED GAMMAMÄTARE**

Total gammastrålning,  $\mu\text{R}/\text{h}$   
(mikroröntgen per timme)

**MÄTNING MED GAMMASPEKTROMETER**

Radium-226 Bq/kg (1 g/ton uran = 12.3 Bq/kg <sup>226</sup>Ra)  
 Torium-232 Bq/kg (1 g/ton torium = 4.0 Bq/kg <sup>232</sup>Th)  
 Kalium-40 Bq/kg (1 % kalium = 310.0 Bq/kg <sup>40</sup>K)

**ROAC - MÄTNING**

Markradonhalt kBq/m<sup>3</sup>

Landslagets namn:  
Eleonorahälsan, Norrtälje

**MARKRADONUTREDNING  
ÖVERKALIX KOMMUN**

Svartbyn

Kartbilag 4

ID-nr IRAP 90071

Skala 1:10 000



*Fredrik Kullman*  
Fredrik Kullman  
-fms

Division Ingenjörsgologi 1990



**SVERIGES GEOLOGISKA AB**