

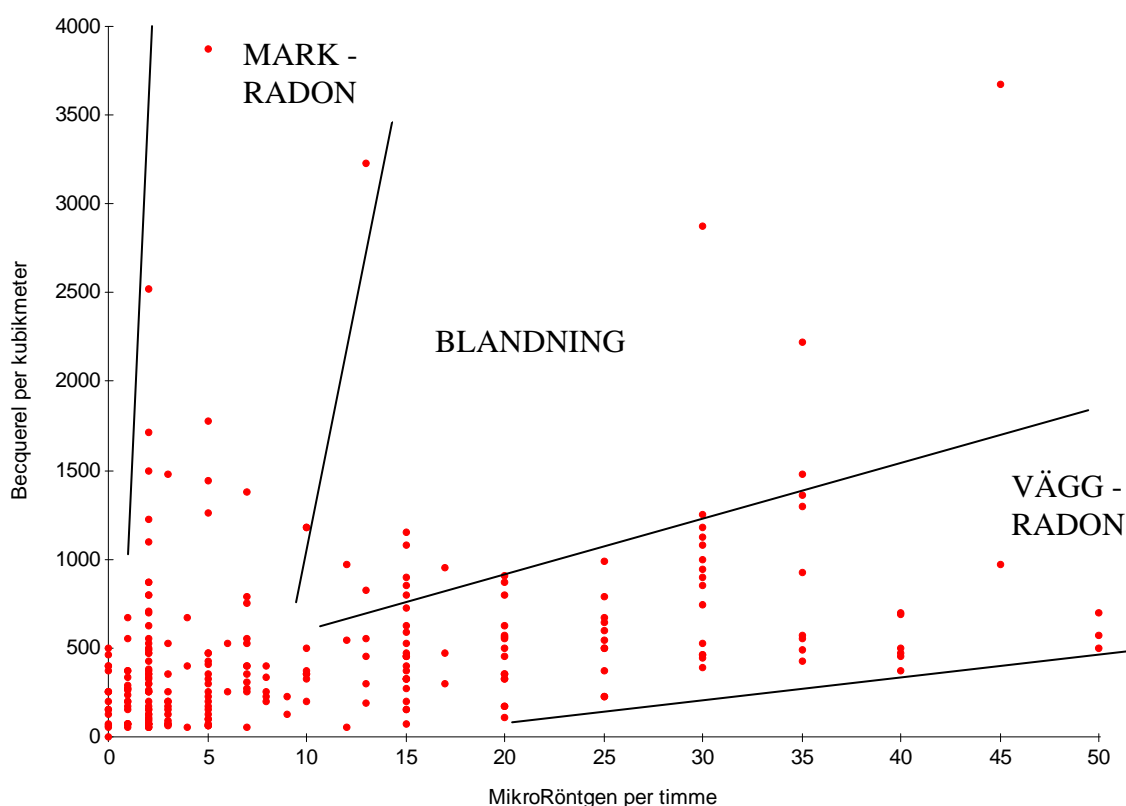
2005-04-11

## Markradon och/eller väggradon i hus

Baserat på mätningar med Radonindikatorn 1982 -2005 har ett radon-gamma-diagram upprättats. Det visar radonhalter (Bq/m<sup>3</sup>) som funktion av gammanivåer (μR/timme) i hus. Varje punkt representerar radonhalten i ett rum, alltså inte bostadens medelvärde.

Gammanivåerna är uppmätta i rummets mitt och detektorns bakgrund är först subtraherad. (50 mikroRöntgen per timme = 0,5 mikroSievert per timme).

### Radon-gamma-diagram



### Kommentarer:

1. *Markradon* kan ge höga radonhalter inomhus, men den aktuella radonhalten kan inte fastställas via mätning av enbart gammanivåer.
2. *Väggmaterialet* kan trots hög gammanivå inte ge högre radonhalt, *väggradon*, än ca 1500 Bq/m<sup>3</sup>.
3. Halten av väggradon kan reduceras via förbättrad ventilation inomhus. Markradon reduceras bäst via en radonpump, som ger ett undertryck under huset.
4. Om radonhalten orsakas av en *blandning av väggradon och markradon* kan en ökad frånluftsventilation öka intaget av markradon och eventuellt ge en ökad total radonhalt.