

**Metingen op radioactieve stralingen**

Opdrachtgever : Patrick Vanden Berghe  
Toverbergstraat 5 bus 7  
3020 Veltem-Beisem

Plaats : Kantoor Patrick Vanden Berghe en G. Demotte.  
Elsenesteenweg 213 <Chée d'Ixelles>  
1050 Brussel

Datum : 03 januari 2006 - 07.10u

**Metingen**

Toestel: Berthold LB124 <Besmettingsmonitor>

**Kantoor G. Demotte.**

Tegen het plafond op +/- 2,50m hoogte staat er een ionische rookmelder, vermoedelijk type CERBERUS F712 of F716 <afbeelding>



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Dosistempo contact      | : +/- 60 Cps. |
| Dosistempo op +/- 20 cm | : +/- 20 Cps. |
| Dosistempo op +/- 1m    | : +/- 2 Cps.  |

**Kantoor P. Vanden Berghe.**

Vlak tegen wand in de hoek naast de kast :  
Met isotoop Ra- 226 instelling : +/- 0,30 Bq/cm<sup>2</sup>.  
Met isotoop Am- 241 instelling : +/- 0,50 Bq/cm<sup>2</sup>

De meting werd vlak tegen de houten wand uitgevoerd, die bestaat uit een soort gefineerde spaanderplaat van +/- 20mm dik.

Rekening houdend met de afstand van de houten plaat tot de eigenlijke muur <volgens Patrick Vanden Berghe Gyproc platen ?> mag men aannemen, dat het meetresultaat vlak tegen de muur minstens het dubbele is van wat er nu is gemeten, mogelijk meer omdat de afremming van de Bèta / Gammastralen door de achterliggende afscherming <houten plaat en mogelijk ander houtwerk> niet gekend is.

Uit de meting blijkt dat er toch radioactief materiaal achter de wanden aanwezig is, het juiste isotoop dient echter door spectometrie te worden bepaald.

**Meting Am- 241**

Na calibratie vetrekken we van 0,0 Bq/cm<sup>2</sup>, tegen de wand meten we schommelend van 0,20 à 0,50 Bq/cm<sup>2</sup>.

**Meting Ra- 226**

Idem als vorige meting, na calibratie wordt er 0,15 - 0,30 Bq/cm<sup>2</sup> gemeten.



Opgemaakt te Betekom op 3 januari 2006

VeBo Electroadvies bvba

Erik Verbeeck  
Zaakvoerder