

## In het kort:

Radon is een radioactief gas afkomstig uit de ondergrond

Radon kan in elk gebouw binnendringen

Radon veroorzaakt longkanker

Radon kan gemakkelijk worden opgespoord

Doe een radontest en bescherm uzelf!

Deze brochure is een uitgave van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle. Het is de taak van het Agentschap erover te waken dat de bevolking en het milieu op doeltreffende wijze beschermd worden tegen de gevaren van ioniserende straling. Raadpleeg onze website voor bijkomende informatie.

Heeft u een vraag in verband met radon?  
Wenst u een radontest te bestellen?

Hieronder vindt u de verschillende organisaties die u daarbij kunnen helpen:

Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC)

Hainaut Vigilance Sanitaire (HVS)

Service d'Analyse des Milieux Intérieurs de la province du Brabant wallon (SAMI Brabant wallon)

Service d'Analyse des Milieux Intérieurs de la province de Liège (SAMI-Liège)

Service d'Analyse des Milieux Intérieurs de la province de Luxembourg (SAMI-Lux)

Service d'Analyse des Milieux Intérieurs de la province de Namur (SAMI-Namur)

Informatiedienst van de Duitstalige Gemeenschap

Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf (WTCB)

Alle contactgegevens zijn beschikbaar op:

[www.fanc.fgov.be](http://www.fanc.fgov.be) > RADON > Nuttige adressen



## RADON IN 10 VRAGEN

BESCHERM U TEGEN  
DIT RADIOACTIEVE GAS

## 1. Wat is radon?

Radon is een radioactief gas dat van nature aanwezig is in de ondergrond. Het is kleurloos en reukloos, maar bij inademing kan het de gezondheid schaden.

## 2. Waar wordt radon aangetroffen?

Radon is overal in de ondergrond aanwezig, in veranderlijke hoeveelheden naargelang de geologie van de ondergrond. Vanuit de bodem kan het via de kelderverdieping in om het even welk gebouw binnendringen: woonhuizen, kantoren, scholen, ... In België varieert de radonconcentratie sterk van streek tot streek en van het ene gebouw tot het andere.

## 3. Welke gezondheidsrisico's houdt radon in?

Radon bestraalt het longweefsel, wat longkanker kan veroorzaken. Het risico op longkanker hangt af van twee factoren: de hoeveelheid radon in uw woning en de tijd die u in uw huis doorbrengt. Hoe hoger de concentratie radon in een lokaal en hoe langer u in dit lokaal verblijft, hoe hoger het risico op longkanker. Rokers lopen een nog groter risico.

## 4. Welke streken worden het meest blootgesteld?

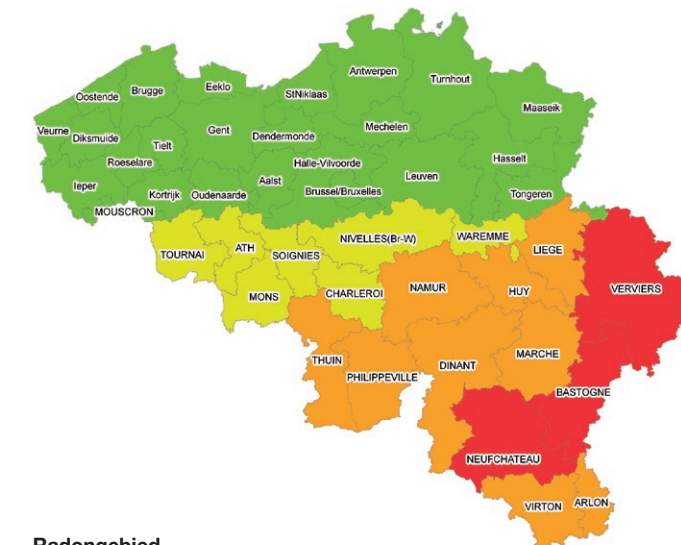
Door de samenstelling van de ondergrond is de radonconcentratie in het zuiden van het land hoger dan in het noorden. De gebieden die het meest worden blootgesteld, liggen in de arrondissementen Verviers, Bastenaken en Neufchâteau. Toch kunnen de radonconcentraties ook in andere streken hoog zijn.

## 5. Hoe komt radon in een gebouw terecht?

Radon komt uw huis binnen via spleten in de vloer, voegen tussen vloer en muur, barsten in de muur, scheidingswanden of via de openingen voor buizen en leidingen.

## 6. Hoe weet u of er bij u thuis te veel radon is?

Een meting is de enige manier om te weten of u en uw gezin een risico lopen door radon. Radon is gemakkelijk op te sporen en de test is goedkoop. Wanneer u de radonconcentratie kent, kunt u de juiste maatregelen treffen om u te beschermen.



### Radongebied

- Radongebied 0 (<1% van de woningen boven het actieniveau)
- Radongebied 1a (1 tot 2% van de woningen boven het actieniveau)
- Radongebied 1b (2 tot 5% van de woningen boven het actieniveau)
- Radongebied 2 (>5% van de woningen boven het actieniveau)

## 7. Hoe test u uw huis?

Wij raden aan om een langtermijmeting van drie maanden te doen in uw woning, tussen oktober en mei. Een meting kost ongeveer 30 euro. Informeer u bij de bevoegde diensten (adressen op de laatste pagina).

## 8. Hoe moet u het testresultaat interpreteren?

Hoe lager de radonconcentratie, hoe kleiner het risico. Wanneer de radonconcentratie in uw huis het actieniveau (400/Bq/m<sup>3</sup>) overschrijdt, is het aangewezen om een aantal maatregelen te nemen om deze concentratie terug te dringen.

## 9. Kan de radonconcentratie teruggedrongen worden?

Er bestaan verschillende manieren om de radonconcentratie terug te dringen. Doorgaans zijn deze methodes erop gericht een barrière op te werpen tegen radon (bijvoorbeeld door barsten in de vloer te dichtten) of met radon besmette lucht af te voeren (door bijvoorbeeld lokalen goed te verluchten). Sommige van deze maatregelen zijn goedkoop en gemakkelijk uit te voeren (barsten afdichten, afdoende verluchting, ...). Door de hoeveelheid radon in uw huis te verminderen, beschermt u uzelf en uw gezin.

## 10. Wat als u wilt bouwen?

Als u van plan bent te bouwen, kunt u een aantal preventieve maatregelen treffen. De methodes om de radonconcentratie terug te dringen zijn dezelfde voor nieuwbouw als voor bestaande woningen. Toch zijn ze gemakkelijker toe te passen tijdens het bouwen dan erna. Als u bouwt in een gebied dat sterk is blootgesteld, raden wij u aan om de nodige preventieve maatregelen te nemen. Praat erover met uw architect.



**Meer technische informatie vindt u in de brochure *Radon en uw woning, remedies en preventie*, of op onze website.**