

8

HOE MOET JE HET MEET-RESULTAAT INTERPRETEREN?

Hoe lager de radonconcentratie, hoe kleiner het risico. Wanneer de radonconcentratie in je huis het referentieniveau (**300/Bq/m³**) overschrijdt, is het aangewezen om een aantal maatregelen te nemen om deze concentratie te verlagen.

* Het referentieniveau is de radonconcentratie in de lucht uitgedrukt in Becquerel per m³ (Bq/m³). België volgt de Europese richtlijn die bepaalt dat 300 Bq/m³ de waarde is vanaf wanneer er moet worden ingegrepen in bestaande gebouwen. Hoe hoger de concentratie, hoe dringender de ingreep.

9

KAN DE RADONCONCENTRATIE WORDEN VERLAAGD?

Er bestaan verschillende manieren om de radonconcentratie te verlagen. Deze methodes zijn erop gericht een barrière op te werpen tegen radon (bijvoorbeeld door barsten in de vloer te dichten) of met radon besmette lucht af te voeren (door bijvoorbeeld ruimten goed te verluchten). Sommige maatregelen zijn goedkoop en gemakkelijk uit te voeren (barsten afdichten, afdoende verluchting, ...). Door de hoeveelheid radon in je huis te verminderen, bescherm je jezelf en je gezin.

10

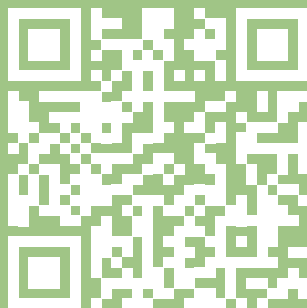
RADONBESCHERMING BIJ NIEUWBOUW?

De methodes om de radonconcentratie te verlagen zijn dezelfde voor nieuwbouw als voor bestaande woningen, maar ze zijn gemakkelijker toe te passen tijdens het bouwen dan erna. Als je bouwt in een risicozone, raden wij je aan om de nodige preventieve maatregelen te nemen. Praat erover met je architect.

MEER INFORMATIE:

- Wat is radon?
- Wat is de radonconcentratie in jouw gemeente?
- Bestel een radontest

www.fanc.fgov.be/nl/radon



Scan de QR-code met je smartphone en bezoek onze website

Deze brochure is een uitgave van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle. Het Agentschap heeft als missie de bevolking en het milieu te beschermen tegen de risico's van ioniserende straling.

Foto: <https://radonvalaboratories.com/>



FANC

FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR
NUCLEAIRE CONTROLE

RADON IN 10 VRAGEN

BESCHERM JE WONING
TEGEN RADON

Verantwoordelijke uitgever: Frank Hardeman,
FANC, Markiesstraat 1 bus 6A, 1000 Brussel



www.fanc.fgov.be

1 WAT IS RADON?

Radon is een radioactief gas afkomstig van het verval van uranium 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?

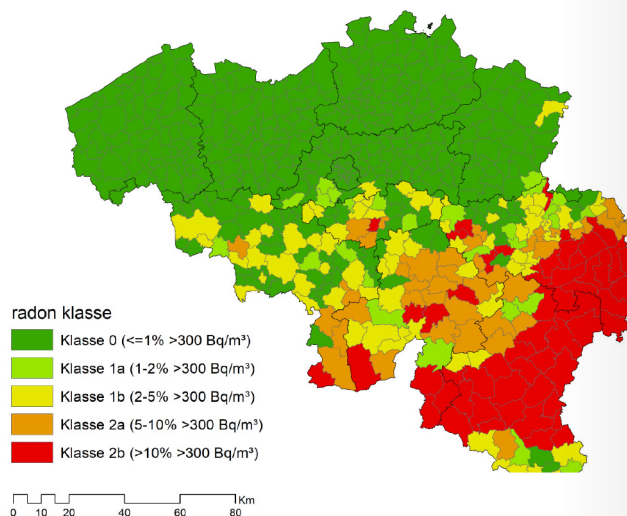
Radon is overal in de ondergrond aanwezig, in veranderlijke hoeveelheden naargelang de geologie van de ondergrond. Vanuit de bodem kan het via de kelderverdieping in om het even welk gebouw binnendringen: woningen, kantoren, scholen... In België varieert de radonconcentratie sterk van streek tot streek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

3 WELKE GEZONDHEIDSRISICO'S HOUDT RADON IN?

Radon dringt in onze longen binnen samen met de ingeademde lucht. Zo wordt het longweefsel bestraald, waardoor dit beschadigd wordt en er op lange termijn longkanker kan ontstaan... Het risico op longkanker hangt af van twee factoren: de hoeveelheid radon in je woning en de tijd die je in je huis doorbrengt. Hoe hoger de concentratie radon in een ruimte en hoe langer je in die ruimte verblijft, hoe hoger het risico op longkanker. Rokers lopen een nog groter risico.

4 WELKE STREKEN WORDEN HET MEEST BLOOTGESTELD?

In België is door de samenstelling van de ondergrond de radonconcentratie in het zuiden van het land hoger dan in het noorden. De gebieden met het hoogste risico zijn vooral de regio's rond Verviers, Bastenaken, Neufchâteau, Dinant en Marche en de provincie Waals-Brabant (zie kaart).



5 HOE KOMT RADON IN EEN GEBOUW TERECHT?

Radon kan in eender welk gebouw binnendringen 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 WEEET JE OF ER BIJ JOUW THUIS TE VEEL RADON IS?

De enige manier om te weten of je een risico loopt door radon is door een meting uit te voeren. Een radondetector is een klein plastic potje dat je online kan bestellen voor € 15 (analyse en diagnostiek).



7 HOE TEST JE JOUW HUIS?

De radondetector moet gedurende drie maanden in de meest gebruikte ruimte van het huis worden geplaatst (op de benedenverdieping of in de kelder die als leefruimte wordt gebruikt), tussen oktober en april (verwarmingsperiode). Na die periode stuur je de detector terug voor analyse