



Radon en thoron

Wat zijn radon en thoron?

Radon en thoron zijn **radioactieve gassen** die in onze leefomgeving aanwezig zijn. Ze ontstaan in de bodem en bouwmaterialen

afkomstig uit de bodem. Van daaruit komen radon en thoron in de lucht terecht.



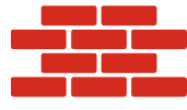
GESTEENTE



ATMOSFEER

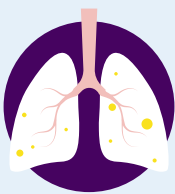


BODEM



BOUWMATERIAAL

Het effect van radon en thoron op de gezondheid

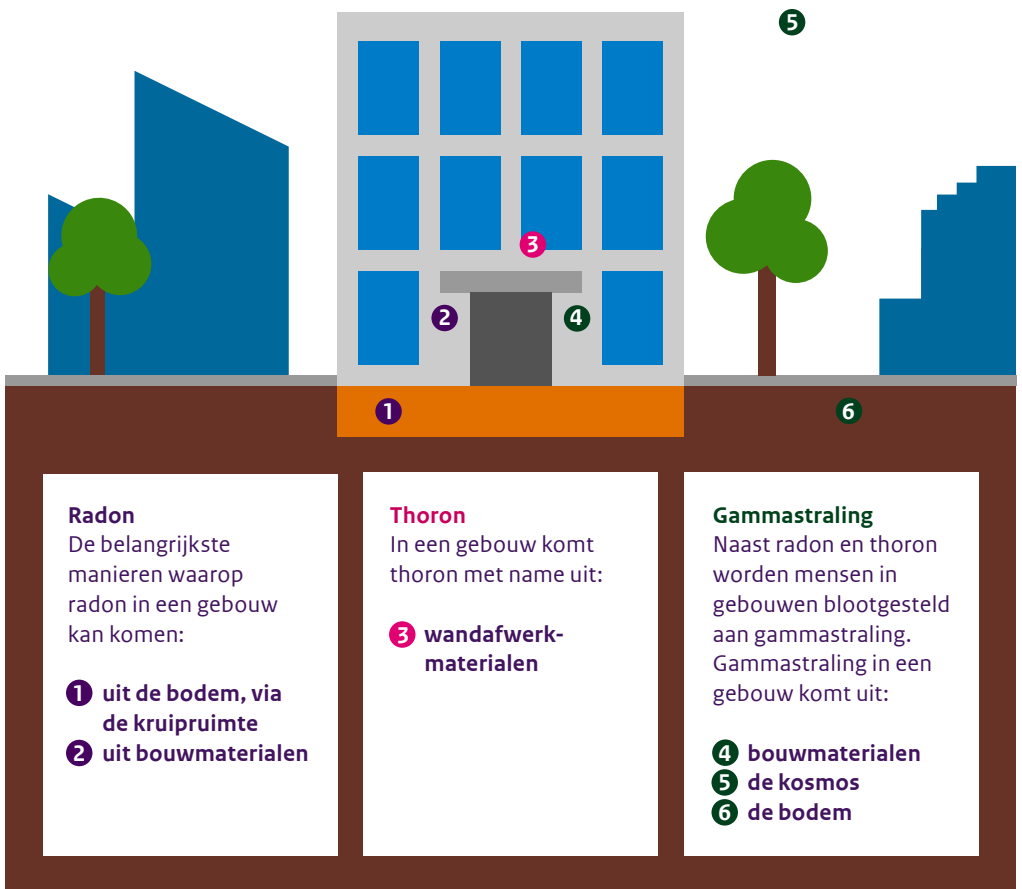


In Nederland zijn de risico's van radon en thoron beperkt, vergeleken met andere Europese landen. Van nature veranderen **radon en thoron** in radioactieve stoffen die zich aan zwevende stofdeeltjes in een ruimte hechten. Na inademen blijven ze achter in de longen en geven daar straling af. Die straling kan longkanker tot gevolg hebben.



Jaarlijks krijgen bijna 12.000 mensen longkanker, met roken als belangrijkste oorzaak. Zonder radon en thoron zouden dat er ongeveer 400 minder zijn. Roken versterkt het schadelijke effect van radon en thoron.

Hoe komen radon en thoron in gebouwen?



Wat kan ik doen?

