

Radonactie 2015: sensibiliseren voor het radonrisico

De Radonactie 2015 start op donderdag 1 oktober. De resultaten van de campagne 2014 bevestigen dat de radonproblematiek het volledige Belgische grondgebied betreft. Deze editie wil eens te meer de bevolking sensibiliseren om de radonconcentratie in hun woning te meten en om eventuele saneringsacties uit te voeren.

Radon is geurloos, kleurloos en smaakloos en van nature aanwezig in (rotsige) ondergrond. Wanneer radon vanuit de bodem in gebouwen binnendringt via barstjes of via leidingen, dan kan het zich opstapelen en hoge concentraties bereiken. Wanneer het wordt ingeademd, bereikt het de longen en bestraalt het longweefsel, waardoor dit wordt beschadigd en het risico op kanker toeneemt. Radon is na roken belangrijkste oorzaak van longkanker in ons land. Rokers lopen een extra groot risico.

In België is, door de samenstelling van de ondergrond, de radonconcentratie in het zuiden van het land hoger dan in het noorden. Uit recente studies blijkt echter dat het risico op longkanker reeds stijgt bij een radonconcentratie van 100 Bq/m³, een concentratie die op het hele Belgische grondgebied kan voorkomen.

De conclusies van de campagne 2014

Vóór 2014 richtten de meetcampagnes zich op de regio's met de hoogste radonconcentratie. In 2014 werd een meetcampagne in het hele land georganiseerd. In Vlaanderen en in Brussel werden metingen uitgevoerd in 1161 woningen in zones met een laag risico. In 10 % van deze woningen lag de radonconcentratie boven de 100 Bq/m³, de grens die door de Wereldgezondheidsorganisatie wordt vooropgesteld voor nieuwe gebouwen. Wanneer deze concentratie wordt overschreden, wordt aangeraden om de luchtverversing in de woning te verbeteren.

In de Waalse provincies hebben we kunnen vaststellen, op basis van 982 metingen, dat, in zones met een verhoogd risico, heel wat woningen nog hoge concentraties vertonen die tot dan toe niet werden gemeten. Na de campagne 2014 worden momenteel een dertigtal huizen onder de loep genomen.

	# metinge n	gemiddel de (Bq/m ³)	max (Bq/m ³)	% > 100 Bq/m ³	% > 200 Bq/m ³	% > 300 Bq/m ³	% > 400 Bq/m ³	% > 800 Bq/m ³
Waals-Brabant	110	67	1622	29,1	13,6	9,1	6,4	4,5
Henegouwen	118	70	371	30,5	11,9	2,5	0,0	0,0
Luik	256	147	2273	63,7	33,2	20,3	12,9	3,5
Luxemburg	315	177	2132	69,2	44,4	30,5	20,6	7,3
Namen	183	115	2186	55,2	22,4	13,1	10,9	3,8
Brussel	30	39	359	13,0	2,0	1,0	0,0	0,0
Vlaanderen	1131	41	477	9,3	1,9	0,4	0,1	0,0
Totaal	2143	63	2273	31,0	15,0	9,0	6,0	2,1

Een nieuwe partner in de strijd tegen radon

Sinds dit jaar is de Regionale Cel voor Interventie bij Binnenhuisvervuiling (RCIB) van Leefmilieu Brussel een nieuwe partner in de strijd tegen radon. Hoewel Brussel niet in een risicozone met radonrijke rotsen ligt, heeft de campagne van 2014 aangetoond dat ook buiten deze zones verhoogde concentraties kunnen worden gemeten (dus ook in Vlaanderen en Brussel) door een gebrekkige luchtverversing in een gebouw of het gebruik van ondergrondse lokalen.

In een gezond gebouw moet de lucht voldoende worden ververst

Een goede kwaliteit van de binnenlucht van een gebouw is van groot belang voor de gezondheid van de gebruikers van het gebouw. Een gebrekkige ventilatie, vooral in de koude maanden, zal ervoor zorgen dat de radonconcentratie gevoelig toeneemt. De meest eenvoudige en vaak de meest doeltreffende manier om dit te voorkomen is dus het ventileren en verluchten van het gebouw.

Voor nieuwe en gerenoveerde gebouwen is de luchtdichtheid tussen de vloer van het gebouw en de bodem het allerbelangrijkste om blootstelling aan radon te voorkomen. De radonproblematiek kan zich ook stellen in zogenaamde “passief-“ of “lage-energiewoningen”, met een maximale luchtdichtheid, wanneer de ventilatie en de luchtverversing in het gebouw onvoldoende zijn.

Hoe radon opsporen?

Een eenvoudige test volstaat! Een detector is de enige manier om te achterhalen of men aan radon blootgesteld is. Deze detector moet worden geplaatst in de meest gebruikte ruimte in huis (meestal een slaapkamer of de woonkamer). Er worden drie maanden lang metingen uitgevoerd, waarna de detector voor analyse moet worden teruggestuurd naar de dienst die hem u heeft bezorgd.

Van 1 oktober 2015 tot 31 januari 2016 kan elke Belgische burger een radondetector bestellen via de website www.radonactie.be. De kostprijs van de detector (inclusief analyse en eventuele hulp bij de sanering) bedraagt 20 euro.

De Radonactie 2015 wordt georganiseerd in samenwerking door het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC), de Regionale Cel voor Interventie bij Binnenhuisvervuiling van Leefmilieu Brussel (RCIB) en de Waalse provincies via de Services d'Analyse des Milieux Intérieurs (SAMI) en het Laboratoire d'Etudes et de Prévention des Pollutions Intérieures (LPI).

Wat te doen bij een te hoge radonconcentratie?

Wanneer de radonconcentratie te hoog is, gaan de partners van de campagne de eigenaar begeleiden bij het saneringsproces. Naargelang het soort gebouw en de gemeten concentratie gaan de te overwegen saneringsacties van het afdichten van de wegen waarlangs radon binnendringt tot het verbeteren van de ventilatie en het wegzuigen van de lucht in de bodem onder de vloer.

Contactpersonen :

Voor technische aangelegenheden:

Boris DEHANDSCHUTTER (FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR NUCLEAIRE CONTROLE)

Tel +32 2 289 21 20 Mobile +32 498 970 732

e-mail Boris.DEHANDSCHUTTER@FANC.FGOV.BE

Voor de praktische zaken (organisatie / beheer):

Sandrine BLADT (LEEFMILIEU BRUSSELS)

Tel +32 2 563 17 17 Mobile +32 497 599 361

e-mail sandrine.bladt@leefmilieu.brussels