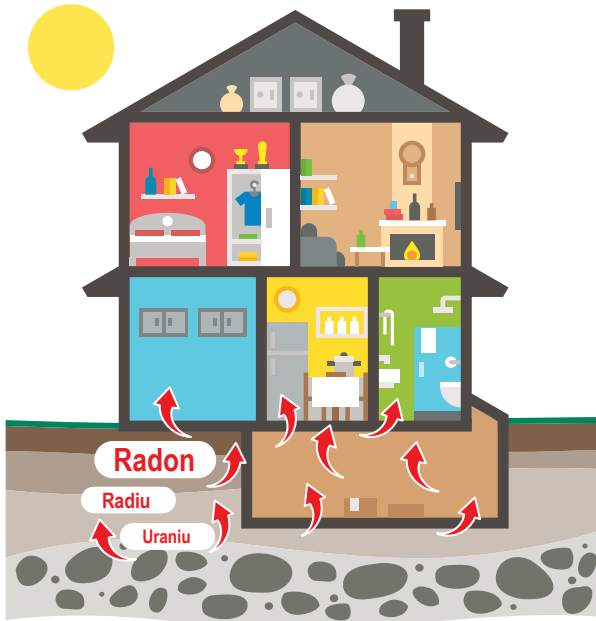


Cum ajunge radonul într-o casă?

- Sursa principală de radon într-o casă este pământul de sub aceasta. Radonul se deplasează în sus prin sol și intră prin crăpăturile și găurile din fundație.
- Acest gaz poate rămâne prins în interiorul unei case și poate ajunge la niveluri ridicate. Orice casă poate avea o problemă cu radonul, fie că vorbim de case noi, vechi, bine izolate, în care există curenți de aer, cu sau fără subsol.
- Dacă descoperiți că aveți niveluri ridicate de radon în casă, iar apa pe care o consumați provine dintr-o fântână, testați-vă apa pentru radon. Dacă aveți radon în apa din fântână, de fiecare dată când faceți duș, spălați vase și rufe, se poate elibera radon în aer. Testarea este singura modalitate de a afla dacă aveți niveluri ridicate de radon în apa din fântâna dvs.



Știați?

Radonul este a doua cauză principală a cancerului pulmonar. Principala cauză a acestui tip de cancer este fumatul.

Nivelurile de radon din casa dvs. pot diferi de cele din casa vecinului dvs.

Radonul se poate găsi în case, *indiferent de tipul construcției*. Acestea includ case cu fundații aproape de suprafață, cu spațiu auxiliar și subsoluri.

Testarea este singura modalitate de a afla dacă aveți niveluri ridicate de radon în casă.

Oregon
Health
Authority

DIVIZIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Programul de conștientizare privind radonul din Oregon

Puteți obține acest document în alte limbi, în format mare, în limbaj Braille sau într-un format pe care îl preferați. Contactați Programul de conștientizare privind radonul din Oregon (Oregon Radon Awareness Program), Divizia de sănătate publică sunând la 971-673-0440 sau trimițând un e-mail la radon.program@dhsosha.state.or.us. Acceptăm toate apelurile prin releu sau puteți apela 711.

OHA 9406 (05/2020) Romanian

Radonul cauzează cancer pulmonar



**V-ați testat casa
pentru radon?**

Oregon
Health
Authority

DIVIZIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Programul de conștientizare privind radonul din Oregon

Ce este radonul?

- Radonul este un gaz radioactiv care face parte din fondul natural. Nu se poate vedea, mirosi sau gusta.
- Descompunerea naturală a uraniului în sol, roci și apă produce radon. Uraniul se găsește în sol peste tot în lume. Unele locații sunt expuse unui risc de prezență a radonului mai ridicat decât altele. Cu toate acestea, nu trebuie să locuiți într-o zonă cu risc ridicat de prezență a radonului pentru a-l găsi în casa dvs. În mod similar, vecinul dvs. ar putea avea radon și dvs. nu sau invers.

De ce este radonul dăunător?

- Radonul se descompune în particule solide. Aceste particule sunt cunoscute sub numele de produse de descompunere a radonului. Când produsele de descompunere sunt inhalate, acestea rămân blocate în plămâni. Acest lucru poate provoca leziuni ale țesutului pulmonar.
- În timp, expunerea la niveluri ridicate de radon crește riscul unei persoane de a face cancer pulmonar. Oricine poate face cancer pulmonar în urma expunerii pe termen lung la radon. Acest risc este înșă de 10 ori mai mare pentru fumători.

Cum îmi pot testa casa?

- Vă puteți testa casa singuri. Kiturile de testare sunt disponibile online sau la magazinul dvs. local de feronerie sau cu articole pentru casă.
- De asemenea, puteți angaja un profesionist care să vă testeze casa. Vizitați site-ul nostru la www.healthoregon.org/radon pentru a vedea o listă de companii de testare calificate.

Chirurgul general al SUA recomandă ca toate casele să fie testate pentru radon.

Ce test ar trebui să folosesc?

- Două tipuri de teste sunt utilizate în mod obișnuit pentru a testa radonul:
 - Teste pe termen scurt (2 – 90 de zile) și
 - Teste pe termen lung (91 zile – 1 an).
- Puteți găsi kituri de testare a radonului:
- La magazinul dvs. local de feronerie sau cu articole pentru casă, ori
 - Comandați online prin organizații precum American Lung Association® (Asociația Americană a Plămânilor) (www.lung.org).
- Pentru a testa apa din fântâni private, contactați un laborator acreditat.

Ce înseamnă rezultatele testelor?

- Cantitatea de radon din aer se măsoară în picocuri pe litrul de aer (pCi/l). Agenția pentru protecția mediului (Environmental Protection Agency, EPA) din Statele Unite recomandă să luați măsuri dacă nivelul de radon din casa dvs. este în medie de 4 pCi/l sau mai mare.
- Dacă rezultatele testelor indică **4 până la 8 pCi/l**, aplicați un test pe termen lung.
- Dacă rezultatele testelor indică **8 pCi/l** sau mai mult, aplicați încă un test pe termen scurt. Va trebui să vă reparați casa dacă:
 - Media celor două teste pe termen scurt este de 4 pCi/l sau mai mare, ori
 - Rezultatul testului pe termen lung a fost de 4 pCi/l sau mai mare.
- Dacă rezultatele testelor sunt sub **4,0 pCi/l**, vă recomandăm să retestați peste o perioadă de doi până la cinci ani.

- Ar trebui să retestați:
 - La fiecare doi până la cinci ani dacă rezultatele testelor sunt sub 4,0 pCi/l.
 - Dacă remodelați sau renoați
 - Dacă vă înlocuiți sistemul de încălzire
 - Dacă vă finisați sau refaceți subsolul
 - Dacă intenționați să locuiți la un nivel inferior al casei, unde nu ați locuit până acum, sau
 - Dacă intenționați să vă vindeți casa și administrația de stat sau locală vă solicită să dezvăluiți cumpărătorului informații despre radon.

Cum reduc nivelurile de radon din casă?

- Depresurizarea sau aspirarea zonei de sub casă este cea mai utilizată modalitate de a rezolva o problemă cu radonul. Un ventilator extrage aerul cu radon de sub casă printr-o conductă și îl evacuează în exterior. Sigilarea crăpăturilor și a găurilor din fundație poate ajuta acest proces.
- Pentru a reduce nivelul de radon din casă sunt necesare cunoștințe și abilități tehnice. Programul de conștientizare privind radonul din Oregon vă recomandă să angajați un profesionist certificat în radon.
 - Pentru mai multe informații despre cum să vă reparați casa, accesați <https://www.epa.gov/radon/consumers-guide-radon-reduction-how-fix-your-home>.
 - Vizitați site-ul nostru la www.healthoregon.org/radon pentru a vedea o listă de profesioniști certificați în radon.