

Om radon - Var, när, hur? PDF EPUB LÄSA ladda ner



LADDA NER

LÄSA

Författare: Gilbert Jönsson.

Annan Information

Byggmaterial från uranmaterial är sällan en betydande källa till bostadsradon. Det kräver vanligtvis laboratorieanalys för att bestämma radonnivån. Radongas kryper in i hemmet genom dem, vilket ytterligare förorenar luften som andas. Det bildas av det naturliga radioaktiva förfallet av uran i sten, jord och vatten. Trots den korta livslängden kan radongas från naturliga källor, som uraninnehållande mineraler, ackumuleras i byggnader, särskilt på grund av dess höga densitet, i låga områden som källare och krypplatser. En detaljerad förklaring av WL ges i koncentrationenheter). Alfa spårdetektorer eller elektroniska

detekteringsinstrument används. Radonnivåer är mest kritiska hos hemmen (mot arbetet).

Kombinerat med andningsfrekvensen och exponeringslängden för. Några graniter som finns i NH emanerar radon; andra gör det inte. Yrkes- och diagnostisk exponering för joniserande strålning och leukemi risk bland tyska uran gruvarbetare. Dessa yrkesverksamma måste passera ett radon färdighetsprogram och bli certifierade för att använda sina enheter. Kontrollera och se om kostnaden för analysen ingår i testkitpriset. Också, eftersom avloppsplattan är ansluten till sumpen, måste vi täta den för att hålla vakuumet. Du kan också köpa testpaket från hemförbättringsbutiker och online marknadsplatser. Men i vissa begränsade utrymmen, som hem, kan radon ackumulera till relativt höga nivåer och bli en hälsorisk. Finns det radon riktlinjer som är specifika för dessa populationer.

De gav bra idéer och samråd och gav oss några riktigt bra förslag. Svar: Radonproblem har hittats i alla delar av Maine. Varningsanordningen måste placeras där den lätt kan ses eller höras. Om du bor i byggnaden, överväg hur du använder den lägsta nivån på byggnaden. Det finns en synergistisk effekt mellan radon och tobaksrök. Konsumentens grundläggande informationskälla om hur man reducerar radonnivåerna i hemmet inomhusluft. Den karcinogena karaktären hos radon på grund av dess joniserande strålning blev uppenbar senare. Ecohouse: En designguide. Elsevier. s. 159. ISBN 0-7506-6903-9. Utandning av radon från vanlig sten och jord och från radonrikt vatten kan orsaka betydande radonkoncentrationer i tunnlar, kraftverk, grottor, offentliga bad och spa. De erbjuder ett antal tjänster och hjälpmedel som testpaket för husägare, teknisk information för universitet och specifika material för riktade publikgrupper som fastighetsmäklare, hemmabyggare, tjänstemän för byggkoder, heminspektörer och skolans tjänstemän.

Om du har några frågor, kontakta Union County Health Department på (937) 642-2053 för mer information om radontestning och avlastning. Den kontinuerliga monitorn detekterar eventuella ovanliga svängningar i timmarsavläsning av radon, temperatur och fuktighet som orsakas av att de omgivande fönstren öppnas. Långtidsprov bestämmer medelkoncentrationen i mer än 90 dagar. Längs vägen bildar den radium, som sönderdelas i radon, en radioaktiv gas. När radon rör sig bort från en byggnads grund eller andra ingångspunkter blandas den (och späds ut) till en större volym luft. Testning är det enda sättet att ta reda på vad ditt hem radonsnivå är. Den föredragna tekniken för att avlägsna radon från vatten är luftning. Mängden tid mellan exponering och sjukdomsuppkomsten kan vara många år.

Det finns också vetenskapliga bevis på att rökning ökar risken för exponering för radon. Graferna illustrerar de genomsnittliga radonkoncentrationerna i hemmen som samplas i ett visst område. Andning av dessa toxiner är farliga för kroppen. Uran är närvarande vid omkring 0,5 till 5 delar per miljon (ppm) i vanliga stenar och jordar. Detta lägre innertryck kan orsakas av öppna fönster på husets nedåtgående sida, drift av kök eller avgaser, och användning av luft genom ugnar och andra stora apparater. Alfapartiklarna kan slå känslig lungvävnad och orsaka skador på cellerna i lungorna, vilket därefter ökar risken för lungcancer. När radon gas rör sig uppåt, distribuerar diffusion, naturliga luftrörelser och mekanisk utrustning (till exempel luftventilationssystem) radon genom hemmet. EPA gick genom besväret med att sätta ut två olika häften bara av den anledningen. Ordalydelsen kan ibland vara tvetydig men den viktiga frågan är: Är den här egenskapen i ett radon drabbat område.

Du kan också se vår 60 sekunders överblick animation om radon "en nybörjarguide till

radon". När inomhusluften är varmare än uteluft skapar det en vakuumeffekt som skjuter ut den varma luften och ersätter den med naturligt förekommande radon från marken under hemmet. Illinois Emergency Management Agency spårar radonnivåer i staten. Korttidsförsök kvarstår i ditt hem från två dagar till 90 dagar, beroende på enheten. Hon bildade snabbt ett samarbete med Dr Barcey Levy, professor i familjemedicin och epidemiologi vid University of Iowa och chef för Iowa Research Network. Låt din byggmästare veta att radonresistenta funktioner är lätta att installera med vanliga byggmaterial. Denna ersättningsluft kommer ofta från marken under hemmet. Reduktionen kan dock endast vara liten och alternativa metoder för radonreduktion kan krävas, särskilt om den ursprungliga radonnivån var mycket hög.

Om förhöjda radonnivåer finns, föreslås att problemet löses med hjälp av konventionella mildringstekniker, och endast om denna begränsning inte lyckas skulle man se till vattenförsörjningen som en källa. Han mailade ett detaljerat skriftligt bud som redogjorde för alla därtill hörande kostnader, så det fanns inga överraskningar. Radon bildas av den naturliga nedbrytningen av uran, som finns i nästan alla markar. Att använda en långsiktig testutrustning ger ett riktigt årligt medelvärde. Du bör också utföra ett radontest efter att ha köpt ett nytt värmesystem eller att lägga till central luftkonditionering. Men bara 1 i 5 hem i Utah har faktiskt haft radontestning gjort. En erfaren radonbekämpande professionell är din bästa resurs för att bedöma och ge dig råd om dina alternativ. Om radonproblem har diskuterats öppet och har blivit fixade har hemförsäljningen inte blivit blockerad eller frustrerad. Eftersom det är billigt och enkelt att få en enkel kontroll på radon i ditt hem, varför inte ta dig tid att hämta ett kit idag.

Försegling av grundsprickor och andra öppningar gör den här typen av system mer effektiv och kostnadseffektiv. När du är redo att testa ditt hem kan du beställa en radon test kit via post från en kvalificerad radon mätleverantör eller laboratorium. Wolff och hennes personal var också värd för 14 utbildningsforum och nått 400 personer i Woodbury och Plymouth län. Inandning av radon ökar risken för att utveckla lungcancer. ANSLUT TWEET LINKEDIN COMMENT EMAIL MER Läs eller Dela den här historien: Dela din feedback. Frågan om hur man bäst reducerar (eller mildrar) radonnivåerna i ditt hem är komplex. Forskare uppskattar att dödsfall i lungcancer kan minskas med 2 till 4 procent, eller cirka 5 000 dödsfall, genom att sänka radonnivåerna i hem som överstiger EPA: s åtgärdsnivå. Det blir mycket billigare än att lägga till det senare, och kommer troligen att bli ett mer effektivt system. Varje hem borde testas för radon vartannat år (den amerikanska EPA-rekommendationen), oavsett om det finns en källare eller inte. Vår nivå kom tillbaka låg och vi fick höra att vi inte behöver ett reduceringssystem. Detta beror på att uppskattningar av radonrisker är baserade på data från mänskliga studier (underjordiska gruvarbetare).

Jag skulle rekommendera det till alla som just flyttat till en ny bostad. En medborgarhandledning till Radon, som produceras av EPA, förklarar hur man testar ditt hem för radon enkelt och billigt och vad man ska göra om dina nivåer är för höga. Om han har rätt, betyder det att EPA: s riktlinjer inte hindrar cancer - de orsakar det. Det har också hävdats att vissa köksbänkar av granit också skulle kunna avge radon. Ge passagerarna skriftliga instruktioner eller en kopia av denna handledning och förklara riktningarna noggrant. Om du röker eller är en tidigare rökare, ökar förekomsten av radon kraftigt risken för lungcancer. Ohio husägare kan beställa ett gratis test kit genom att klicka på länken nedan. Samtliga EPA-publikationer som listas i detta avsnitt finns här på EPA: s webbplats. en. EPA: s viktigaste radonsida.

Mängden Radon i ett hem beror på många faktorer inklusive. Sådana system kallas "sub-slab depressurization". Mitt hus byggdes på 70-talet och renoverades 2014. Ju mer korrekt fråga är vilken nivå av radongas som är acceptabel. Radon ansvarar för cirka 21 000 lungcancerdöd varje år. Sub Slab Depressurization är den vanligaste och mest tillförlitliga radon reduktionsmetoden. De har banbrytande de senaste behandlingarna av lungtransplantationer och avancerade diagnostiska test. Kronisk exponering för förhöjda radonnivåer har kopplats till ökad incidens av lungcancer i underjordiska gruvarbetare. Du kan köpa testpaket på hemförbättringsbutiker, hårdvaruaffärer eller online. Det finns inga vetenskapliga bevis som kopplar radon med andra typer av andningssjukdomar eller andra cancerformer. Testa på radon i ditt hem är enkelt och billigt.