






Det är lätt att skydda sig mot radon i inomhusluften

Största delen av stråldosen som finländarna utsätts för orsakas av radongas, som sprids från marken till inomhusluften i byggnader. Långvarig radonexponering ökar risken att insjukna i lungcancer. Radon kan inte förnimmas på något sätt och det orsakar inga omedelbara symptom. Radonhalten i inomhusluften framkommer endast genom mätning. Det är vanligtvis lätt att mäta radon och sanera radonproblemet och flera aktörer erbjuder dessa tjänster. Radonmätningen ska utföras mellan början av september och slutet av maj.

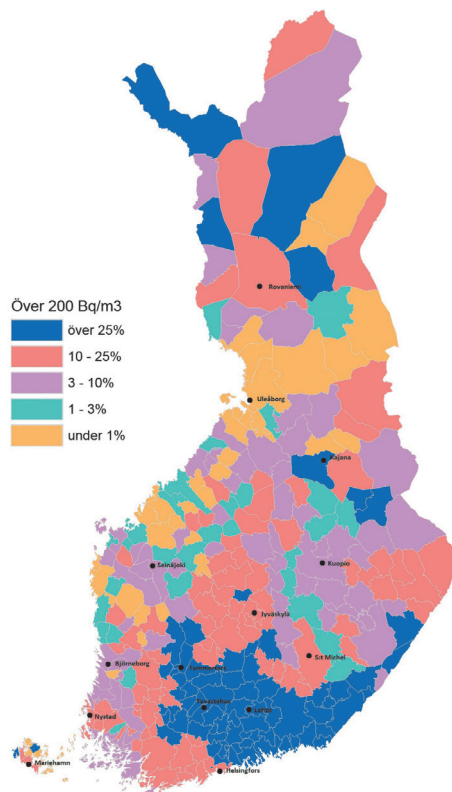
Du utför mätningen lätt med en radonmätningsturk:

-  1. Beställ en radonmätning av en serviceleverantör som erbjuder en mätmetod som godkänts av STUK. På webbplatsen finns godkända metoder och serviceleverantörernas kontaktuppgifter www.radon.fi.
-  2. Du får radonmätningsturkarna per post. Placera dem på ungefär en meters höjd i sov- och vardagsrummet.
-  3. Låt burkarna vara i mätningssläge oavbrutet i minst två månader.
-  4. Returnera mätningsturkarna enligt anvisningarna till företaget som tillhandahåller mättjänster.
-  5. Av serviceleverantören får du mätresultaten samt en tolkning av resultaten.

I finländska bostäder finns det i genomsnitt mer radon än i många andra europeiska länder. Detta beror på den finländska jordmånen och klimatet samt byggnadstekniken. Det finns skäl att utföra radonmätningar i egnahems, par- och radhus samt i bostäder på första våningen i höghus. Vanligtvis mäts en bostad på över 100 m² med två radonmätningsturkar och mindre bostäder med en mätningsturk.



Mer information om radon och hur man skyddar sig mot det på adressen www.radon.fi



Överskridanden av referensvärdet för radonhalten som fastställts för nya byggnader i småhus i finländska kommuner.

Radonhalten kan minskas med radonsanering

Enligt strålsäkerhetslagen är referensvärdet för radonhalten i en befintlig bostad 300 becquerel per kubikmeter luft (Bq/m³). Referensvärdet för en ny byggnad är 200 Bq/m³. Om radonhalten visar sig vara högre än referensvärdet vid mätningen kan situationen lätt korrigeras genom renovering.

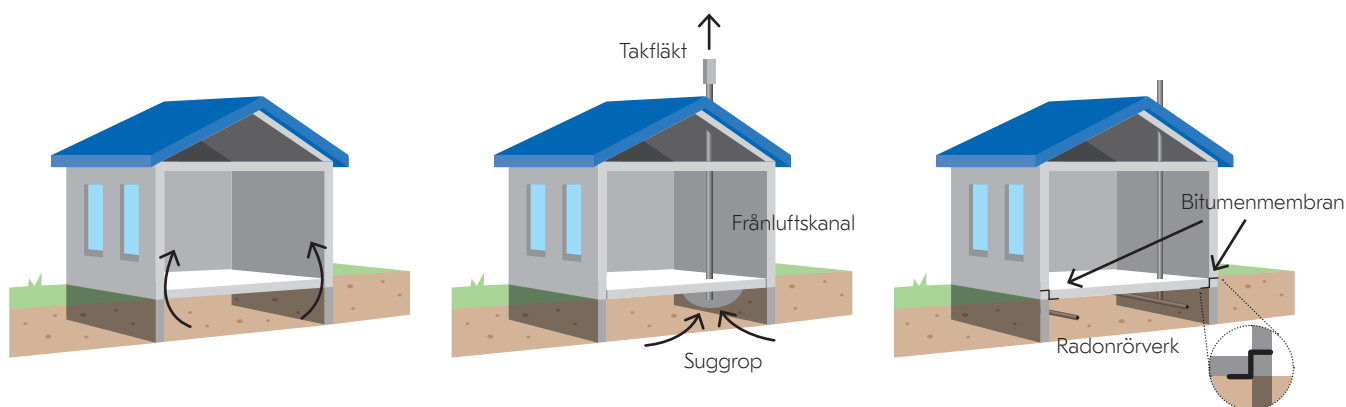
Installationen av en radonsug eller -brunn är effektiva sätt att minska på radonhalten. Det kan även bli tal om effektiviserad ventilation eller tätning av byggnadens bottenbjälklag. Valet av saneringsmetod påverkas av den uppmätta radonhalten i inomhusluften, husets konstruktioner, ventilationen samt marken och utfyllnaden under byggnaden.

Radonsanering i småhus kostar 2 000–5 000 euro. Man kan få hushållsavdrag för saneringen.

Bygg radonsäkert

Radonbekämpning i husets byggnadsskede är lättare och billigare än att sanera ett färdigbyggt hus. Enligt byggbestämmelserna måste radon tas i beaktande vid husbygge i hela Finland. När huset är klart är det bra att kontrollera radonhalten i inomhusluften genom mätning.

Ett bottenbjälklag med ventilation är en radonsäker lösning. Ett annat bra alternativ är en kantförstärkt grundplatta där det inte finns någon springa mellan sockeln och golvplattan. Om man väljer en jordfast betongplatta till huset tätas husets bottenbjälklag med bitumenmembran. Dessutom installeras ett radonrörverk under plattan, varifrån man leder en avledningskanal ovanför yttertaket. Tätning av bottenbjälklaget och ett fritt ventilerande radonrörverk räcker oftast för att hålla radonhalten låg. Om radonhalten fortfarande visar sig vara hög vid mätningen när huset är färdigt kan man fästa en takfläkt vid radonrörverket. Med dess hjälp kan radonhalten effektivt minskas.



Bekämpning av radon saknas

Radon sprider sig i inomhusluften via springor i husets bottenbjälklag.

Radonsanerat hus

En radonsug är en effektiv korrigeringsmetod för att minska radonhalten. Den undertrycker och ventilerar fyllnadsgruset under golvet.

Radonbekämpning i byggnadsskedet

Bottenbjälklag på mark tätas och ett radonrörverk installeras under det. Dessa förhindrar att radon strömmar in.



Det kan vara för mycket radon i inomhusluften på arbetsplatsen. Arbetsgivaren är skyldig att utreda radonhalten i arbetslokalerna. Se på sidan www.stuk.fi/arbetsplatser, om en radonmätning borde utföras på din arbetsplats.