

Lufttætning af adgangsvej til kælder og krybekælder

I huse er der ofte adgang til kælder eller krybekælder gennem en trædør eller en lem i gulvet. Der kan være revner og luftutætheder i og omkring dør eller lem. Lufttætning af adgangsvejen begrænser spredning af radon til de beboede rum.

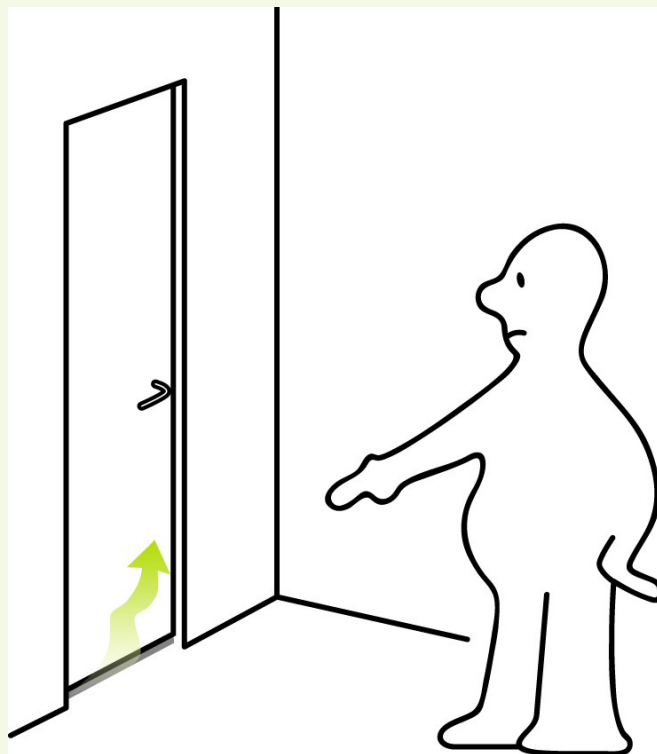
Effekt: Lufttætning af adgangsvejen til kælder eller krybekælder har effekt efter kort tid. Effekten afhænger dog af, om alle væsentlige gennemgående revner er lufttætnet. Erfaringer med bekæmpelse af jordforurening tyder på, at man med tiltaget kan opnå en lav til moderat reduktion af radon i indeluften¹. Det svarer til, at radon i indeluften reduceres med op til ca. 20 %.

Anlægsbeskrivelse: Man kan lufttætte synligt luftutætte karme ved at indsprøjte ekspanderende skum. Efterfølgende fjerner man det øverste skum, så man kan lægge en elastisk, lufttætnende fuge.

Man kan desuden montere en tætningsliste i døråbningen til kælderen mellem karm og dørplade. Omkring en lem til en krybekælder kan man også lufttætte med et tætningsbånd mellem karm og lem.

Det er bedst at reducere radon i de rum, der er tættest på jorden. Dermed forhindrer man, at radon spredes til andre rum. Har man for eksempel meget radon i kælderen, kan det spredes via trappeskakten. Trappeskakter i huse med flere etager kan give anledning til spredning af radon direkte fra nederste etage til de øvrige etager. Her kan man lufttætte selve trappeopgangen ved at beklæde undersiden af trappen med gipsplader. Efterfølgende lufttættes eventuelle revner og fuger med ekspanderende skum og elastisk fugemasse som beskrevet herover.

Vedligehold: Det er vigtigt jævnligt at tjekke, at lufttætningen forbliver intakt. Det kan være nødvendigt at foretage løbende vedligehold og udskifte tætningslister og luftutætte fuger.



Radon kan trænge ind via gennemgående revner omkring en kælderdør, der ikke slutter tilstrækkeligt lufttæt til karm og dørtrin.

¹Miljøprojekt nr. 750, 2003. Teknologiuudviklingsprogrammet for jord- og grundvandsforurening. Afværgekatalog – tidlig indsats overfor indeklima påvirkning.