

# Et sundt hus - er et radonsikret hus

Hele Danmark er omfattet af radonproblemet. Statens Institut for Strålehygiejne vurderer, at ca. 280.000 enfamiliehuse - opført før 1996 - har et indendørs radonniveau, der kan være sundhedsfarligt, fordi det overstiger WHO og bygningsreglementets (BR10) anbefalinger. Men, hvordan kan man sikre sig mod indsvivning af radon? Webers løsning med Leca<sup>®</sup> letklinker er et effektivt bud.

Ifølge bygningsreglementet er det lovpligtigt, at alle nye huse og byggerier i Danmark Radonsikres. Radonproblematikken er også grundigt beskrevet i Statens Byggeforskningsinstituts udgivelser "Radon - kilder og måling" (SBI- anvisning 232) og i "Radonsikring af nye bygninger" (SBI-anvisning 233). Så det er en problematik, der tages alvorligt af myndighederne!

## Hvad er radon - og hvordan kan det sive ind i huset

Radon er en radioaktiv luftart i jorden, der hverken kan ses eller lugtes, og som udløser radioaktiv stråling - hvilket er sundhedsskadeligt. Derfor er det nødvendigt, at der gøres en indsats for, at radon begrænses mest muligt i at trænge ind i vores huse og byggerier.

Radon kan trænge ind i en bygning gennem revner og sprækker i terrændækket - eller i murværket. Det skyldes, at der ofte er lavere lufttryk inde i bygningen end under bygningen. Der er derfor altid mere radon i luften indenfor - end udenfor. Jo mere radon, der er i luften indendørs, jo større er risikoen for, at indeklimaet bliver sundhedsskadeligt. Derfor er det nødvendigt at reducere indsvivning af radon.

## En effektiv løsning mod indsvivning af radon

Den mest effektive løsning til at mindske radon indendørs - og undgå sundhedsmæssige problemer - er en kombination af tre ting: Trykudligning, tætning og luftskifte. Og her spiller Leca<sup>®</sup> letklinker en vigtig rolle!

### Trykudligning

Trykudligningen skabes ved at etablere et radonsug fra et suglag - som består af Leca<sup>®</sup> letklinker - i terrændækket (dvs. under husets gulv). På den måde sikrer man sig, at lufttrykket under huset ikke er større end inde i huset. Radongassen siver så automatisk gennem et aftræksrør ført op over taget – og ud af huset!

### Tætning

Den samlede konstruktion mod jord skal tættes bedst muligt fx med murpap, flydende membraner og fugemateriale.

### Luftskifte

Regelmæssig udluftning vil reducere både radonindholdet i indeluften og fugtniveauet i huset. Ved brug af mekanisk ventilation skal det sikres, at undertrykket i huset ikke forøges.

For flere oplysninger kontakt Webers Radoncenter på 56 18 18 56 og tjek [www.weber.dk](http://www.weber.dk)



De røde pile i terrændækket under gulvet viser indsvivning af radon, som ledes op og ud af huset via aftræksrøret ved hjælp af den trykudledning, som via et radonsug er etableret fra et suglag under gulvet. Suglaget består af Leca® letklinker - og er meget effektivt.



Et sundt hus er et radonsikret hus! Man kan sikre sit hus mod radon med Leca® letklinker - og dermed sikre, at huset er radonfrit og indeklimaet er sundt.