



Det finns olika metoder för att sänka radonhalten i en byggnad. Med en erfaren konsult får du väl underbyggda analyser och rekommendationer som är anpassade efter byggnadens konstruktion och yttre miljö.

Rätt analys och åtgärd minskar radonhalten

Radon är en radioaktiv gas som förekommer i mark, vatten och byggnads-material. Idag vet vi att alltför höga halter av radon är skadligt. Näst efter tobaksrökning är radon den vanligaste orsaken till lungcancer.

När radonhalten är för hög är nästa steg att ta reda på var det kommer ifrån. Med kunskap, erfarenhet och noggranna mätningar rekommenderar vi på AK-konsult åtgärder som är anpassade efter byggnadens konstruktion och omgivning. Våra konsulter är utbildade i byggnadsfysik och har lång erfarenhet av skadeutredningar. Därför har vi god kunskap om var radonkällorna kan finnas i och omkring en byggnad, samt hur radonet sprids vidare i fastigheten.



Radon från mark, material eller vatten

Luften i jorden har alltid en hög radonhalt. Det beror på att radonet bildas av uran som finns naturligt i berggrunden. Utomhus späds radonet ut i luften men när det läcker in i fastigheten kan koncentrationen bli för hög. Och eftersom lufttrycket inomhus är lägre än utomhus är det lätt att radonet sugas in i fastigheten. Risker ökar ännu mer om marken är luftgenomsläpplig eller om husets grund är otät. Andra vanliga radonläckor är området kring golvluckor, skyddsror för vattenledningar eller golvbrunnar. Även sprickor efter sättningar kan leda till att radon läcker in i fastigheten. Den här typen av radonläckor åtgärdas först och främst med tätning. Ett annat alternativ är att installera en radonsug vilken hindrar radonet från att sugas in i huset.

Radon kan också förekomma i byggnadsmaterial, framförallt i så kallad blå lättbetong. Det finns exempel på fastigheter som har haft en radonhalt på upp till 1 000 Bq/m³. Där har blå lättbetong använts i inner- och ytterväggar och i bjälklaget. För att minska radonhalten från byggnadsmaterial är det vanligt att öka luftväxlingen med hjälp av ett mekaniskt ventilationssystem.

När radonet förekommer i dricksvatten räcker det ofta att lufta vattnet rejält med en radonavsiljare för att minska de hälsofarliga halterna.

Välj en konsult med erfarenhet och utbildning

AK-konsult har dokumenterat lång erfarenhet och kompetens av radonutredningar. Därför kan vi ge dig genomtänkta och väl underbyggda analyser och rekommendationer. Förutom lång praktisk erfarenhet och kvalificerad mätteknik är flera av våra konsulter utbildade på SSI. Resultatet är en hög kompetens i att utreda och rekommendera rätt åtgärder i byggnader med hälsofarliga halter av radon.