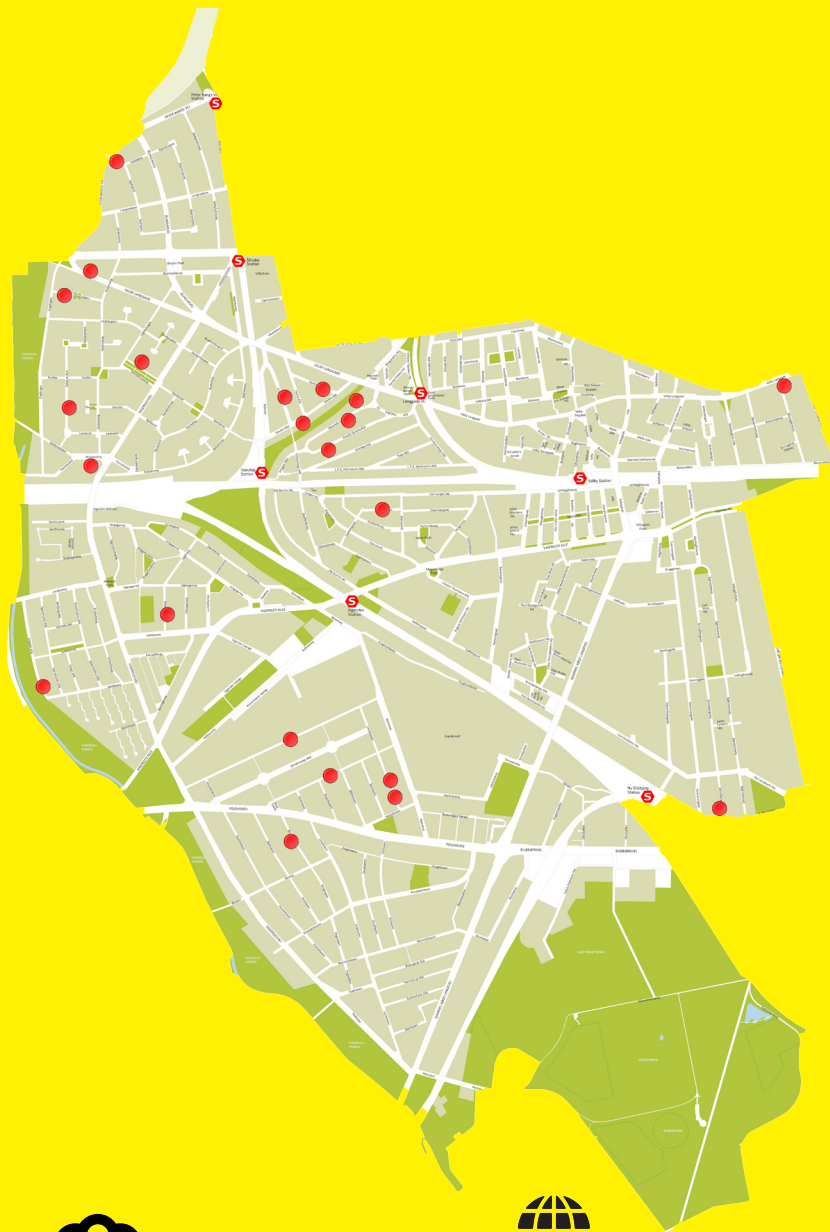


# Radonmålinger i Valby



## Hvad er radon?

Radon er en naturlig forekommende radioaktiv gas fra undergrunden. Radon dannes ved henfald af radium, der findes overalt i jorden. Gasarten kan især måles i kælder-rum ved opstigning gennem små utætheder i fundamentet.

Indholdet af radon afhænger af, hvor meget radon der er i undergrunden under huset, om fundamentet er tæt, og om der er god udluftning i husets nederste etage. Siden 2010 har det været lovpligtigt at etablere en radonmembran i nybyggede huse.

## Sundhedsskader

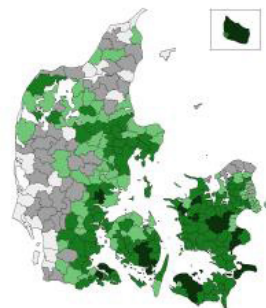
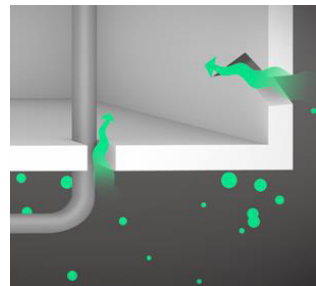
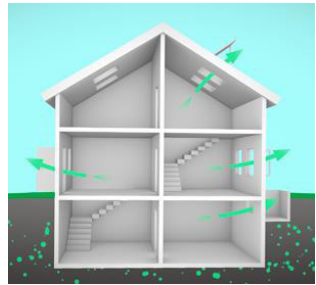
Radon er den hyppigste årsag til lungekræft efter rygning ifølge Sundhedsstyrelsen. Hos børn kan radon øge risikoen for akut leukemi. Koncentrationen er størst i husets nederste etage og sundhedsrisikoen er derved størst, hvis man har soveværelse eller opholdsrum her.

## Problematiske områder

På radonkortet kan man se de områder, hvor risikoen for radonforurening er størst. Jo mørkere områder desto større risiko. Huse i Valby har middel risiko. Det er derfor vigtigt at få målt, om der er et radon-problem i bydelens boliger.

## Målinger i Valby

I forbindelse med radonundersøgelsen er der blevet målt radonindhold i 22 boliger. Radonmålingerne er foretaget via små sorte bokse, der har ligget passivt i fyringssæsonen i ca. 60 dage.

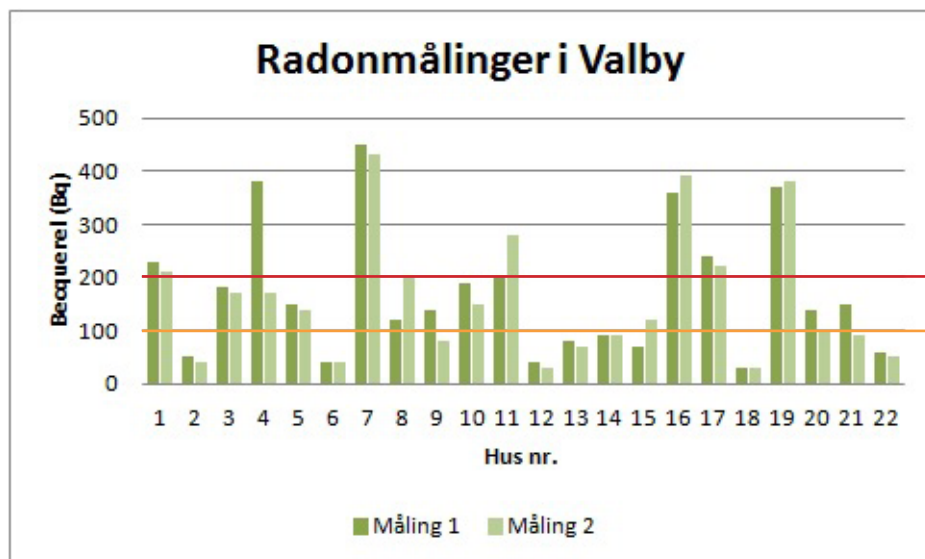


## Grænseværdier

Radioaktiv stråling måles i becquerel (Bq), hvor 1 Bq er 1 radioaktivt henfald pr. sek. Den nedre grænseværdi er 100 Bq, mens den øvre grænseværdi er 200 Bq.

## Løsninger

Når den nedre grænseværdi overskrides skal der igangsættes simple tiltag som øget udluftning og ventilation samt tætning af fundament. Hvis den øvre grænseværdi overskrides, skal der foretages omfattende tiltag (ud over de simple). Der kan fx etableres radonudsug, hvorved den radonholdige luft under fundamentet ledes op gennem et rør med afkast over tag. Alternativt kan der lægges en membran eller etableres en betonplade, der tætnet terrændækket.



## Konklusion

Nedre grænseværdi (100 Bq/m<sup>3</sup>) overskrides i 70 % af husene.  
Øvre grænseværdi (200 Bq/m<sup>3</sup>) overskrides i 35 % af husene.  
De største overskridelser ses typisk i sove- og børneværelser.

Undersøgelsen konkluderer, at forurening med radon er et overset problem i Valby.



Læs mere om Radon på:

Boligejer.dk  
[www.boligejer.dk/radonguiden](http://www.boligejer.dk/radonguiden)

Bolius  
[www.bolius.dk/radonfrithjem](http://www.bolius.dk/radonfrithjem)

Statens Byggeforskningsinstitut  
[www.sbi.dk](http://www.sbi.dk) (søg på "radon")  
SBI anvisning 232, 233 og 247

Sundhedsstyrelsen  
[www.radon.dk](http://www.radon.dk)

Målingerne er foretaget af Det Økologiske Råd i vinteren 2015, og finansieret af Valby Lokaludvalg. Folderen er udarbejdet af Valby Lokaludvalg og Det Økologiske Råd, og finansieret af Valby Lokaludvalg.



[www.valbylokaludvalg.kk.dk](http://www.valbylokaludvalg.kk.dk)



[www.ecocouncil.dk](http://www.ecocouncil.dk)