

Hvis du vil vide mere:

Boligejer.dk
www.boligejer.dk/radonguiden

Statens Byggeforskningsinstitut
www.sbi.dk (søg på ”radon”)

Sundhedsstyrelsen
www.radon.dk

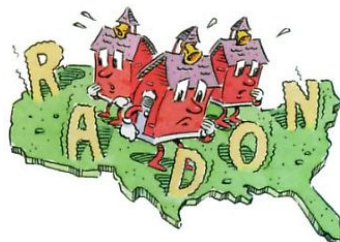
Læs mere om:

Vanløse Lokaludvalg:
www.vanloeselokaludvalg.kk.dk

Vanløse Grundejersammenslutning:
www.vgs.dk

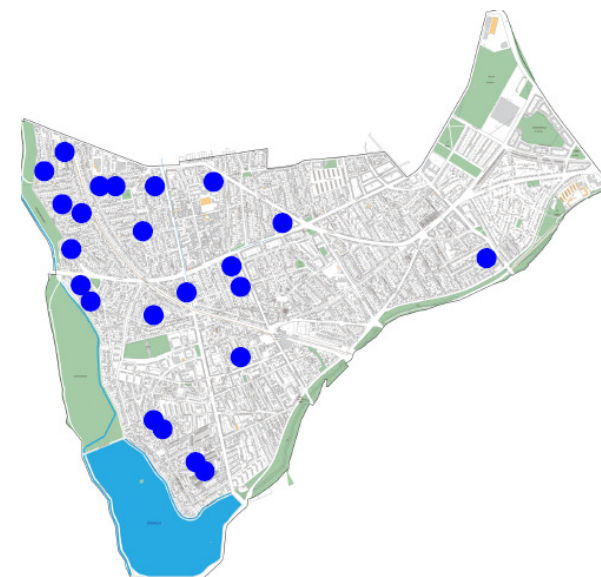
Det Økologiske Råd:
www.ecocouncil.dk

**Radonundersøgelsen og folderen er finansieret
af Vanløse Lokaludvalg**



Har du radon i soveværelset ?

**Radon er den hyppigste årsag til
lungekræft efter rygning**



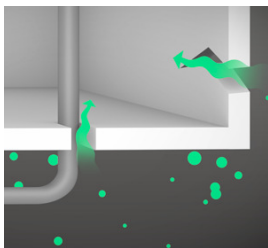
(Med blå prikker er vist, hvor der er målt radon i Vanløse)

Vidste du at ...

- Radon er en naturlig radioaktiv luftforurening i huse.
- Ca. 350.000 boliger er forurenet over grænseværdien.
- Radon øger risikoen for lungekræft og akut leukemi.

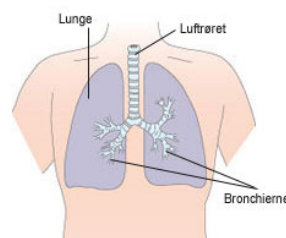
Forureningskilder

Radon er en naturlig radioaktiv luftart fra undergrunden, som trænger ind i boliger gennem utætheder i fundamentet. Husets indhold 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.



Sundhedsskader

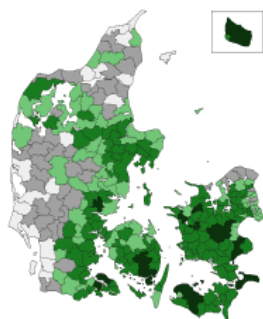
Radon er den hyppigste årsag til lungekræft efter rygning ifølge Sundhedsstyrelsen. Hos børn øger radon risikoen for akut leukemi. Koncentrationen er størst i husets nederste etage og sundhedsrisikoen er derved størst, hvis man har soveværelse eller opholdsrum i husets nederste etage.



Luften trækkes ned gennem luftrøret, passerer gennem bronchieerne og ud i selve lungevævet, hvor det afgiver sit til blodet.

Problematiske områder

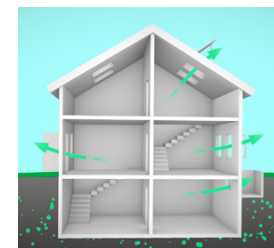
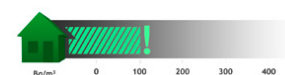
På radonkortet kan man se de områder, hvor risikoen for høj radonforurening er størst. Jo mørkere områder desto større risiko. Det ses, at huse i Vanløse har middel risiko. Det er derfor vigtigt at få målt, om der er et radonproblem i bydelens boliger. Netop derfor har Vanløse Lokaludvalg igangsat et stort projekt, hvor der er blevet målt radonindhold i 23 boliger. Målingerne foretages via små sorte bokse, der skal ligge passivt i 60-120 dage. Det koster ca. 700 kr og gøres pr. postordre.



Grænseværdier og løsninger

Radioaktiv stråling måles i becquerel (Bq), hvor 1 Bq er 1 radioaktivt henfald pr. sek. Den nedre grænseværdi er 100 Bq, mens den øvre er 200 Bq. Når den nedre grænseværdi overskrides skal igangsættes simple tiltag som øget udluftning og ventilation samt tætning af fundament. Hvis den øvre grænseværdi overskrides, så skal foretages omfattende tiltag (ud over de simple). Der kan f.eks. etableres radonudsug, hvorved den radonholdige luft under fundamentet ledes op gennem et rør med afkast over tag. Alternativt kan lægges en membran eller etableres en betonplade, der tætnet terrændækket.

Radon i dit hus: Max. 100 Bq/m³



Radon i Vanløse

Nedenfor ses resultater fra radonmålinger i 23 huse i bydelen. Der er målt 2 steder i hvert hus. Resultater i becquerel (Bq).

| Hus nr. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Måling 1 | 40 | 70 | 140 | 100 | 170 | 100 | 170 | 130 | 140 | 120 | 200 | 120 |
| Måling 2 | 50 | 70 | 150 | 80 | 170 | 60 | 290 | 110 | 150 | 60 | 210 | 190 |

| Hus nr. | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|----------|----|----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| Måling 1 | 40 | 70 | 60 | 60 | 80 | 30 | 150 | 90 | 160 | 90 | --- |
| Måling 2 | 40 | 80 | 80 | 180 | 110 | 40 | 140 | 80 | 170 | 240 | --- |

Den nedre grænseværdi overskrides i 57 % af husene. Mens den øvre grænseværdi overskrides i 13 %. Næsten alle rum med overskridelser bruges til soveværelser og børneværelser. Undersøgelsen viser med al tydelighed, at forureningen med radon også er et problem i Vanløse.