Dansk brugervejledning
Aranet Radon One – elektronisk radonmåler
Udarbejdet af TESTdinBOLIG.dk

Tak for dit køb!

Du har valgt Aranet Radon One, en elektronisk radonmåler, som gør det nemt at holde øje med radonniveauet i din bolig.

Måleren registrerer radon i luften og viser resultaterne direkte på displayet. Du kan følge udviklingen over tid og se, hvordan eksempelvis udluftning og ventilation påvirker radonniveauet.

Du behøver hverken teknisk erfaring eller særligt udstyr for at komme i gang.

1. Sådan kommer du i gang

1. Åbn batteridækslet på bagsiden af måleren.
2. Indsæt de medfølgende batterier. Kontrollér, at plus (+) og minus (−) vender korrekt.
3. Tryk på den midterste knap (OK) for at fortsætte opstarten.
4. Placér måleren på det sted, hvor du ønsker at måle radon.
5. Måleren begynder nu automatisk at registrere radonindholdet.

Vigtigt: Den første måleværdi vises efter cirka 10 minutter. Efter cirka 1 time har måleren opnået sin normale målenøjagtighed.

Vi anbefaler, at du lader måleren stå uforstyrret i samme rum, så du får et godt billede af radonniveauet.

2. Hvor skal radonmåleren placeres?

Placeringen har betydning for dit måleresultat.

Vi anbefaler følgende:

- Placér måleren i et opholdsrum, eksempelvis stue eller soveværelse.
- Stil den på en hylde, et bord eller et andet stabilt underlag.
- Placér den gerne cirka 0,5–1,5 meter over gulvet.
- Undgå placering lige ved vinduer, døre og ventilationsåbninger.
- Undgå direkte sollys og placering tæt på radiatorer eller andre varmekilder.
- Sørg for, at luften frit kan cirkulere omkring måleren.

Vores råd: Start gerne med at måle i stue eller soveværelse i boligens nederste beboede etage. Radon trænger typisk ind fra jorden under bygningen, og niveauet er derfor ofte højest i de nederste etager.

Har du flere etager, kan du efterfølgende flytte måleren og undersøge andre rum.

3. Sådan aflæser du måleren

Aranet Radon One viser radonkoncentrationen i enheden **Bq/m³ (becquerel pr. kubikmeter)**.

Måleren har tre knapper på forsiden:

- **Venstre knap:** Gå tilbage eller skift til en anden måleperiode.
- **Midterste knap (OK):** Åbn og bekræft indstillinger.
- **Højre knap:** Gå frem eller skift til en anden måleperiode.

Ved at trykke på venstre eller højre knap kan du skifte mellem følgende visninger:

Visning	Betydning
10 MIN	Radonniveau baseret på de seneste 10 minutter
24 H	Gennemsnit for de seneste 24 timer

7 D	Gennemsnit for de seneste 7 dage
30 D	Gennemsnit for de seneste 30 dage

Der skal naturligvis være opsamlet måledata for den valgte periode, før et fuldt gennemsnit kan vises.

Hvilken visning skal du bruge?

10-minuttersvisningen er nyttig, hvis du vil følge hurtige ændringer i radonniveauet.

24-timersvisningen giver et bedre indtryk af radonkoncentrationen gennem et døgn.

7- og 30-dagesvisningerne giver et mere stabilt billede, da de udjævner de naturlige udsving i radonniveauet.

4. Hvad betyder måleresultatet?

I Danmark anbefaler myndighederne, at radonindholdet i boliger holdes under 100 Bq/m³.

Radonniveau	Vores anbefaling
Under 100 Bq/m³	Et tilfredsstillende niveau. Fortsæt gerne med at følge udviklingen.
100–200 Bq/m³	Et forhøjet niveau. Undersøg mulighederne for bedre ventilation og tætning af utætheder.
Over 200 Bq/m³	Et højt niveau. Det anbefales at undersøge behovet for mere effektive radonsænkende tiltag.

Bemærk, at Aranets egen farveindikator anvender andre intervaller: Grøn under 100 Bq/m³, gul fra 100 til 300 Bq/m³ og rød over 300 Bq/m³.

Et enkelt højt tal er ikke nødvendigvis et tegn på et vedvarende radonproblem. Det er udviklingen og gennemsnittet over tid, der giver det bedste billede af forholdene.

5. Hvorfor ændrer radonniveauet sig?

Radonkoncentrationen er ikke konstant. Det er helt normalt, at måleren viser forskellige værdier i løbet af dagen.

Radonniveauet påvirkes blandt andet af:

- Udluftning og ventilation.
- Temperaturforskelle mellem ude og inde.
- Vind- og vejrforhold.
- Trykforskelle i bygningen.
- Årstiden og boligens opvarmning.
- Hvor meget radon der trænger ind fra undergrunden.

Derfor kan du godt opleve, at måleren eksempelvis viser 50 Bq/m³ om morgenen og 140 Bq/m³ senere samme dag.

Det betyder ikke, at måleren er defekt.

6. Brug måleren til at undersøge din bolig

En af fordelene ved en elektronisk radonmåler er, at du kan undersøge, hvordan forskellige forhold påvirker radonindholdet.

Du kan eksempelvis:

Undersøge effekten af udluftning

Følg måleresultatet før og efter en almindelig udluftning. Radonniveauet vil ofte falde, når frisk luft tilføres boligen.

Sammenligne forskellige rum

Lad måleren stå nogle dage i stuen, og flyt den derefter til soveværelset eller et andet opholdsrum.

Undersøge kælderen

Har du kælder, kan det være interessant at undersøge radonniveauet her, da kældre ofte er mere udsatte for radon fra undergrunden.

Følge udviklingen over året

Lad måleren stå i boligen gennem længere tid, og følg, hvordan radonniveauet ændrer sig mellem sommer og vinter.

7. Brug måleren sammen med Aranet Home-appen

Aranet Radon One kan forbindes med den gratis **Aranet Home-app**, som findes til både iPhone og Android.

Med appen kan du blandt andet:

- Se dine radonmålinger på telefonen.
- Følge udviklingen i grafer.
- Se tidligere målinger.
- Administrere måleren og dens indstillinger.

Sådan forbinder du måleren:

1. Download *Aranet Home* fra App Store eller Google Play.
2. Aktivér Bluetooth på din telefon.
3. Åbn Aranet Home-appen.
4. Gå til indstillinger, og vælg *Pair New Device* (tilføj ny enhed).
5. Find din Aranet Radon One på listen.
6. Tryk på *Pair*, og følg instruktionerne på skærmen.

Din måler er nu klar til brug sammen med appen.

Du behøver ikke bruge appen for at kunne aflæse radonmålingerne direkte på måleren.

8. Indstillinger på måleren

Tryk på den midterste knap (OK) for at åbne indstillingsmenuen.

Her kan du blandt andet:

- Slå Bluetooth til eller fra.
- Slå lydsignalet til eller fra.
- Skifte mellem Bq/m³ og pCi/L.
- Kontrollere batteristatus.
- Nulstille den gemte målehistorik.

Brug venstre og højre knap til at navigere i menuen og midterknappen til at bekræfte dit valg.

Bemærk: Ved nulstilling af målehistorikken slettes de gemte måledata på enheden. Brug derfor kun denne funktion, når du ønsker at starte forfra.

9. Ofte stillede spørgsmål

Hvorfor viser måleren et højt tal kort efter opstart?

Måleren skal bruge lidt tid på at opbygge en målehistorik. De første aflæsninger kan variere betydeligt. Lad måleren arbejde videre, og følg gennemsnittet over tid.

Hvorfor skifter måleren tilbage til 10-minuttersvisningen?

10-minuttersvisningen er målerens aktuelle visning. Hvis du oplever, at displayet vender tilbage til denne, betyder det ikke, at dine tidligere gennemsnitsmålinger er slettet. Du kan vælge 24 timer, 7 dage eller 30 dage igen med pileknapperne.

Hvorfor er der forskel på målinger i forskellige rum?

Radon kommer primært fra jorden og kan trænge ind gennem revner og utætheder. Ventilation, rumplacering og bygningens konstruktion kan derfor give store forskelle mellem rummene.

Kan jeg flytte måleren rundt i boligen?

Ja. Men vær opmærksom på, at målerens gennemsnit kan indeholde data fra den tidligere placering. Ønsker du at sammenligne rum med separate måleperioder, kan du nulstille målehistorikken ved hvert skift.

Skal måleren være forbundet til internettet?

Nej. Måleren fungerer selvstændigt og kræver ikke Wi-Fi eller internetforbindelse.

Kan jeg bruge den hele året?

Ja. Aranet Radon One er udviklet til løbende overvågning og kan anvendes året rundt.

10. Har du spørgsmål?

Hos TESTdinBOLIG.dk har vi mange års erfaring med radonmåling og indeklima.

Har du spørgsmål om brugen af din Aranet Radon One, eller er du i tvivl om, hvordan du skal forstå dine måleresultater, er du velkommen til at kontakte os.

Vi hjælper dig gerne med at få mest muligt ud af din radonmåler.

TESTdinBOLIG.dk – AA Indeklima

Din uafhængige leverandør af gør-det-selv indeklimatests.

www.TESTdinBOLIG.dk

Denne danske vejledning er udarbejdet af TESTdinBOLIG.dk med udgangspunkt i producentens oplysninger. Producentens originale sikkerheds- og produktinformation gælder fortsat.