

# Canary digital radonmåler

Radonassistanse har over 10 års erfaring med måling, rådgivning og utføring av tiltak mot radon. Vi tilbyr en rekke muligheter for måling av radon hvor den nyeste er Canary digital radonmåler. Canary er enkel i bruk og gir svært nøyaktige resultater.

## Norskutviklet

Canary er et digitalt måleinstrument utviklet av det norske teknologiselskapet Corentium AS – med støtte fra Innovasjon Norge og Forskningsrådet. Bak Corentium står forskere og utviklere fra bl. a. CERN, NTNU og Universitetet i Oslo.

## Umiddelbart svar på undersøkelser

Instrumentet gir deg mulighet til selv å avlese radon middelverdi for 1 døgn, 7 døgn, og for det siste året. Instrumentet kan flyttes fra rom til rom for å få full kontroll over radonnivået i boligen, på arbeidsplassen, på skolen eller i barnehagen. Canary gjør det enklere å lokalisere kilden til innsig av radongass i bygninger. Om verdiene er over tiltaksgrense kan en selv måle effekten av enkle ventilasjonstiltak, før mer omfattende tiltak eventuelt må vurderes.



NOK 1690 ink. mva

## Statens Strålevern om bruk av elektronisk apparat til radonmåling

Det finnes flere ulike elektroniske apparater som måler radon. Dersom du ønsker å bruke et slikt måleapparat for å undersøke om boligen din har radonnivåer under grenseverdiene, er fremgangsmåten den samme som med sporfilm. I likhet med en sporfilm må et elektronisk apparat være plassert på samme sted i rommet i minimum to måneder. Du må ha minst to målepunkter og minst ett punkt per etasje. Etter endt måleperiode kan årsmiddelverdien beregnes på grunnlag av det måleresultatet man kan lese av. Det er verdt å merke seg at selve måleprosessen ikke går fortere om man bruker et elektronisk apparat.

Elektroniske apparater har imidlertid fordeler som at de kan brukes gjentatte ganger, og på en del apparater kan det hentes ut informasjon hvordan radonkonsentrasjonen har variert i måleperioden.



## Radonassistanse

– måling, rådgiving og tiltak

# Spesifikasjoner

<b>Innsamlingsmetode</b>	Passivt diffusjonskammer
<b>Deteksjonsmetode</b>	Alfa spektroskopi basert på silisium fotodiode med kontinuerlig alfa energi histogram. Energi histogrammet er grunnlaget for algoritmene som kalkulerer korttids og langtids radon konsentrasjon
<b>Sensitivitet</b>	
1 dags korttids måling	~1.3 tellinger/time @ 100Bq/ m <sup>3</sup>
7 dagers/langtids-måling	~0.3 tellinger/time @ 100Bq/ m <sup>3</sup>
<b>Presisjon</b>	
7 dagers måling	< 20% etter 1 uke @ 100Bq/m <sup>3</sup>
Langtidsmåling	< 10% etter 1 måned @ 100Bq/m <sup>3</sup>
<b>Nøyaktighet</b>	< 5%
<b>Strømforsyning</b>	3 LR03 (AAA alkaliske batterier) > 2,5 års levetid
<b>Strømforbruk</b>	< 250microW
<b>Dimensjoner</b>	120mm × 69mm × 22.5mm
<b>Vekt</b>	130 gram (inkl. batterier)
<b>Temperatur og fuktighet</b>	Temperatur: 0 °C til +40 °C Relativ fuktighet < 95%
<b>Måleområdet</b>	0 (laveste deteksjonsgrense) 9999 Bq/m <sup>3</sup> (øvre skjerm grense) 35000 Bq/m <sup>3</sup> (øvre instrument grense)
<b>Datalagring</b>	1 times tidsoppløsning: 7 dager 2 timers tidsoppløsning: Opp til 80 dager 24 timers tidsoppløsning: 80 uker



For mer informasjon ta kontakt med Radonassistanse AS

Telefon: 99 37 10 74  
E-post: [post@radonassistanse.no](mailto:post@radonassistanse.no)  
Web: [www.radonassistanse.no](http://www.radonassistanse.no)



## Radonassistanse

– måling, rådgiving og tiltak