



LF 2018-02-23

**Bostadsrättsföreningen Kurortsparken**

## **Radonmätning i Brf Kurortsparken**

### ***Sammanfattning***

*Radonhalten har kartlagts i 30 lägenheter och 2 källarförråd. 80 % av de analyserade höghuslägenheterna hade en radonhalt under detektionsgränsen. Övriga höghuslägenheter hade mätbara men mycket låga halter. De fem analyserade låghuslägenheterna hade marginellt högre halter. Något högre halter uppmättes i källarförråden. Alla mätresultat låg klart under Folkhälsomyndighetens riktvärde.*

**Radon** är en osynlig och luktlös gas som kan ge hälsoproblem om den förekommer i bostäder. Bostadsrättsföreningens styrelse har inte haft några indikationer på att radon skulle förekomma i hälsovådliga halter i föreningens lägenheter, men någon radonmätning har veterligen inte tidigare genomförts här. Bostadsrättsföreningar har emellertid ansvar för att undersöka eventuell radonförekomst i föreningens bostäder. Därför beslöt styrelsen 2017-11-06 att genomföra en radonkartläggning. Fokus lades på låghusen och marklägenheterna i höghusen, men mätningar genomfördes också i ett representativt urval av lägenheter i alla fem höghusen och på olika våningsplan.

Radonmätning genomfördes genom ca två månaders exponering (nov 2017 – februari 2018) av mätidosor från det SWEDAC-ackrediterade laboratoriet Radonova Laboratories AB, där analyserna sedan genomfördes.

Mätidosor lämnades ut för mätning i 33 lägenheter och i källaren (KNv 23). I vardera lägenhet placerades en dosa i vardagsrum och en i sovrum. I källaren placerades en dosa i hitre förråd och en i bortre förråd (skyddsrum).

Analysen erhöles från 31 av de 34 mätlokalerna:

- 13 lägenheter på plan 1 (bottenplan) i höghus
- 4 lägenheter på plan 2 i höghus
- 3 lägenheter på plan 3 i höghus
- 3 lägenheter på plan 4 i höghus
- 2 lägenheter på plan 5 i höghus
- 5 (av 6) lägenheter i låghusen
- 1 mätlokal (2 rum; hitre förråd resp skyddsrum) i källaren.

Av mätlokalerna fanns:

5 i KNv 19

4 i KNv 21

5 i KNv 23

4 i KNv 25

7 i KNv 27

5 i låghus

1 i källaren.

Analysresultaten visar att:

- 40 av de 50 mätdosorna i höghuslägenheterna visade på en radonhalt (årsmedelvärde) lägre än  $20 \text{ Bq/m}^3$  (Becquerel/kubikmeter luft), som är analysmetodens detektionsgräns
- 10 av de 50 mätdosorna i höghuslägenheterna angav en radonhalt på  $20\text{-}40 \text{ Bq/m}^3$ . Alla dessa lägenheter ligger på bottenplan
- Radonhalten var  $40\text{-}70 \text{ Bq/m}^3$  i alla de fem analyserade låghusen
- Högst radonhalt uppmättes i hitre källarförråd och bortre källarförråd (skyddsrum): 90 resp  $120 \text{ Bq/m}^3$
- Alla mätresultat ligger klart under Folkhälsomyndighetens riktvärde  $200 \text{ Bq/m}^3$ .

Mätresultaten ovan är angivna utan mätmetodens mätosäkerhet som är  $\pm 40 \%$ .

Deltagande lägenhetsinnehavare har delgivits denna rapport, Radonovas analysprotokoll för respektive lägenhet och en översikt över alla mätlokalers analysresultat. Rapporten och sammanfattningen finns även på Brf Kurortsparkens hemsida.

*Februari 2018*

*Styrelsen för Brf Kurortsparken*