

Malmö 2022-03-24

Anki Linderoth
Rosenholms alle 6
217 53 Malmö

Uppdrag B 6 883 Undersökning av förekomst av radonhaltigt byggnadsmaterial med gammamätare i fastigheten Malmö, Florens 36 med adress som ovan.

Bakgrund

Före köp av fastigheten skall kontroll utföras för att mäta förekomst av radonavgivande blå gasbetong i byggkonstruktionen. Ventilationen i byggnaden är s.k. självdragsventilation med självdragskanaler i våtrum/badrum och toaletter.

UNDERSÖKNING

Mätning med gammamätare RDS 120 fabrikat Alnor och SCINTREX BGS-4 har skett 2022-03-24.

Instrumenten anger gammastrålning i mikrosievert per timme ($\mu\text{Sv/h}$).

- På ytter- och innerväggar i fastighetens tre våningsplan.

INFORMATION OM BLÅGRÅ LÄTTBETONG (Blåbetong)

Byggnadsmaterial av blågrå lättbetong har varierande gammastrålning beroende på uraninnehåll i de alunskifferbaserade material som använts vid tillverkning, man anger intervallet till 0,25 - 1,2 $\mu\text{Sv/h}$.

Myndigheterna har för att förhindra att nya byggnader uppförs av material med hög gammastrålning satt riktvärde för högsta tillåtna gammastrålning i nya byggnader till 0,3 $\mu\text{Sv/h}$ (BFS 2011:6).

Gammastrålningsintensiteter över 0,30 $\mu\text{Sv/h}$ innebär att väggarna innehåller byggnadsmaterial typ blågrå lättbetong, som är radonavgivande - ju högre intensitet desto mer radonavgång.

UNDERSÖKNINGSRESULTAT

Bottenvåning

Ytterväggar 0,09 - 0,11 $\mu\text{Sv/h}$

Innerväggar 0,09 - 0,12 $\mu\text{Sv/h}$

Ovanvåning

Ytterväggar 0,08 - 0,10 $\mu\text{Sv/h}$

Innerväggar 0,07 - 0,09 $\mu\text{Sv/h}$

Källare

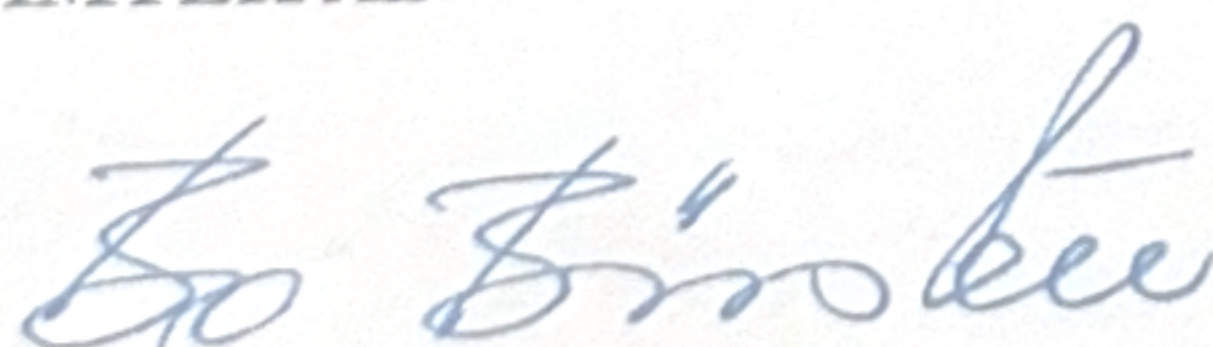
Ytterväggar 0,07 - 0,08 $\mu\text{Sv/h}$

Innerväggar 0,08 - 0,09 $\mu\text{Sv/h}$

KOMMENTARER TILL MÄTRESULTAT

Inga förhöjda gammastrålningsvärden har påvisats i byggnadskonstruktionen.

IMTEK AB



Bo Börstell

Malmö 2022-03-24

Anki Linderoth
Rosenholms alle 6
217 53 Malmö

Uppdrag B 6 883 Undersökning av förekomst av radonhaltigt byggnadsmaterial med gammamätare i fastigheten Malmö, Florens 36 med adress som ovan.

Bakgrund

Före köp av fastigheten skall kontroll utföras för att mäta förekomst av radonavgivande blå gasbetong i byggkonstruktionen. Ventilationen i byggnaden är s.k. självdragsventilation med självdragskanaler i våtrum/badrum och toaletter.

UNDERSÖKNING

Mätning med gammamätare RDS 120 fabrikat Alnor och SCINTREX BGS-4 har skett 2022-03-24. Instrumenten anger gammastrålning i mikrosievert per timme ($\mu\text{Sv/h}$).

- På ytter- och innerväggar i fastighetens tre våningsplan.

INFORMATION OM BLÅGRÅ LÄTTBETONG(Blåbetong)

Byggnadsmaterial av blågrå lättbetong har varierande gammastrålning beroende på uraninnehåll i de alunskifferbaserade material som använts vid tillverkning, man anger intervallet till 0,25 - 1,2 $\mu\text{Sv/h}$. Myndigheterna har för att förhindra att nya byggnader uppförs av material med hög gammastrålning satt riktvärde för högsta tillåtna gammastrålning i nya byggnader till 0,3 $\mu\text{Sv/h}$ (BFS 2011:6). Gammastrålningsintensiteter över 0,30 $\mu\text{Sv/h}$ innebär att väggarna innehåller byggnadsmaterial typ blågrå lättbetong, som är radonavgivande - ju högre intensitet desto mer radonavgång.

UNDERSÖKNINGSRESULTAT

Bottenvåning

Ytterväggar	0,09 - 0,11 $\mu\text{Sv/h}$
Innerväggar	0,09 - 0,12 $\mu\text{Sv/h}$

Ovanvåning

Ytterväggar	0,08 - 0,10 $\mu\text{Sv/h}$
Innerväggar	0,07 - 0,09 $\mu\text{Sv/h}$

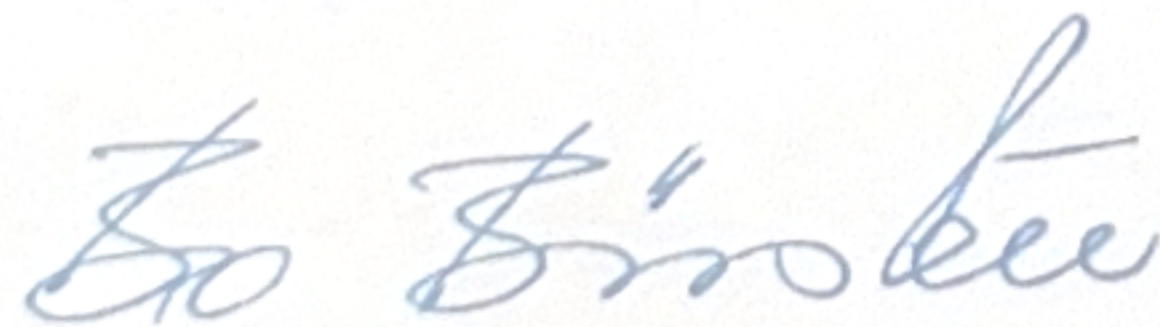
Källare

Ytterväggar	0,07 - 0,08 $\mu\text{Sv/h}$
Innerväggar	0,08 - 0,09 $\mu\text{Sv/h}$

KOMMENTARER TILL MÄTRESULTAT

Inga förhöjda gammastrålningsvärden har påvisats i byggnadskonstruktionen.

IMTEK AB



Bo Börstell