



Radon & Gammastrålningsmätning

P&V AO	Fastighet
326250	Frekevägen 16. 18265 Djursholm
Besiktningsman	
Andreas Hedman Certifikatsnummer C001921 RISE	
Datum	Mätutrustning
2026-02-16	1*AccuRad PRD. Serienr: NOM004537-E 2*RAD 7. Serienr: 5956.

Bakgrund
Tidigare Långtidsmätning med spårfilmsdosor visar radonhalter över gränsvärdet 200Bqm3. Huset har efter det renoverats med bla nya golv nedre plan, annan rumsindelning, pax fläktar som assisterar självdraget. Nya fönster med friskluftsventiler på övre plan. Undersökning om radonhaltigt byggmaterial finns och om markradon läcker in.
Utförda Radonåtgärder
1*Gammastrålningsmätningar för att hitta Blåbetong eller Alunskiffer. 2*Radonmätningar med Sniffmetod för att se om markradon läcker in. Kontroll Ventilation.

Radonmätningar	Radonhalt
Allrum, nedre plan: Innanför Nisch vid inkommande vatten.	109Bqm3
Tvättstuga, nedre plan: Kabelrör i mark genom yttervägg.	63Bqm3
Sovrum, nedre plan: Utmed golvlist mot yttervägg.	92Bqm3
Sällskapsrum, nedre plan: Rumsluft.	185Bqm3
Vardagsrum, övre plan: Rumsluft.	116Bqm3

Gammastrålningsmätning	Gamma
Väggar, nedre plan högst.	0,188microSv/h
Väggar, övre plan högst.	0,097microSv/h
Öppen spis, övre plan.	0,116microSv/h





Slutsats

Radonhalter över gränsvärdet $>200\text{Bm}^3$ kunde inte mätas.

Gammastrålning som indikerar Blåbetong/Alunskiffer dvs $>0,25\text{-}1,2\text{microSv/h}$ kunde inte mätas.

Mätningarna visar att markradon finns och kan mätas inomhus men mätningarna är under gränsvärdet. Byggmaterialet tillför ej radon i inomhusluften.

Ventilationen: Huset har självdragsventilation med Paxfläktar, nya fönster på övre plan har friskluftventiler, nedre plan saknar. Friskluftventiler finns i fasad och tidigare garageport som är vägg i Sällskapsrummet.

Inställningar Paxfläktar:

Konstant grundflöde

Wc, nedre $-/10\text{L/s}$

Badrum, nedre $-/15\text{L/s}$

Badrum, övre $-/10\text{L/s}$

(Samtliga forcerar vid Fukt, Belysning eller Lukt)

Åtgärdsförslag:

-Gör en ny Långtidsmätning med Spårfilmsdosor under Eldningssäsong 1 Okt- 30 April.

Mätningen ska pågå minst 2 månader med minst en Spårfilmsdosa per våningsplan.

Sovrum och Vardagsrum mäts.

