



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

Mätning av radon i inomhusluft

med sluten spårfilm med filte

Rapportblad 1 (1)

RAPPORTEN UPPRÄTTAD

2006-04-24

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

Schyberg Melander

Edsviksvägen 34

18233 Danderyd

TELNR. 076-8393800

UTSKRIFTSDATUM

2006-04-24

UPPDRAGSNR.

695221:1

Skandiamäklarna

Anna Alteg

Vendevägen 9

18269 Djursholm

BESTÄLLARE

Skandiamäklarna

RAPPORTMOTTAGARE

Schyberg Melander

Skandiamäklarna

Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning, i 2005:01, utfärdad av Statens strålskyddsinstitut.

Detektorerna exponerade under tiden 2006-04-11 – 2006-04-20.

De ankom till Gamdata och förbehandlades 2006-04-21. De mättes 2006-04-24.

Fastighetsdata för provningsplatsen

Mätplatsadress: Edsviksvägen 34, , 18233 Danderyd

Fastighetsbeteckning:

Lägenhetsnummer:

Byggnadstyp: Villa

Ventilationstyp: Självdrag

Husgrundstyp: Souterräng

Blåbetong:

Byggnadsår:

Radonåtgärdsförhållande:

Plan m. boutrymmen:

Ja

1933

Radonåtgärdad

3

Fastighetsdata har lämnats av Eva Schyberg Melander, som också intygat att mätanvisningarna följts.

Uppmätta radongashalter

Detektor	Rumsbeteckning	Rumstyp	Plan	Mätvärde Bq/m ³
662685	Föräldrarum	Sovrum	Bottenplan	170 +/- 40
662686	Allrum	Annat boutrymme	1 trappa upp	110 +/- 30
662969	Gästrum	Annat boutrymme	Källare	50 +/- 10

Provningresultat

Årsmedelvärde: (se kommentar) Bq/m³ (Becquerel per kubikmeter)

Kommentar till mätningen

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Årsmedelvärdet har därför antagits ha en osäkerhet av 40%.

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m³ (avser årsmedelvärdet)

Metoden (rådgivande korttidsmätning) är ej årsmedelvärdesgrundande pga för kort mättid.

För ytterligare information, vänligen se baksidan.

Ingela Hjelte (Elektronisk signatur)

Signering av analysansvarig vid Gamdata Mätteknik AB

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

gamdata

Box 15120 - 750 15 UPPSALA

Tel 018-480 58 00 - Fax 018-55 58 88

E-post radon@gamdata.se - Internet www.gamdata.se

Comnet AB- Radonsanering
RADONMÄTNINGS PROTOKOLL
KORTTIDSMÄTNING.

Korttidsmätning för spårning av radon. Mätningen har utförts med radonmonitor för kontinuerlig radongasmätning (metod nr 8) av fabrikat Niton, Rad7, kalibrerad 0308. Det nu erhållna mätvärdet får *ej* betraktas såsom ett årsmedelvärde, utan skall enbart ses som en indikation på om det finns radon och i så fall i vilken storleksordning.

Typ av bostad: Villa
Adress: Edsviksvägen 34, Danderyd
Beställare: Eva Schyberg Melander
Typ av ventilation: Självdrag
Mättid: 20060403 – 20060406
Väderlek: Växlande molnighet. Ganska kallt nattetid.

Medelvärde tillbyggnad källare 50 Bq/m³

Kommentar:

Blåbetong ingår i tillbyggnaden i källaren, i entréplanets väggar samt i gavlarna i övre plan. Strålningen är låg (0,25 Usv/h), vilket innebär att betongen kommer ifrån Öland. Gränsvärde för byggmaterial vid nyproduktion är 0,5 Usv/h.

Huset vädrades ej under mätperioden.

Jag bedömer att de nu uppmätta värdena kommer att ligga i paritet med långtidsmätning, eftersom radonsugen gör huset mindre känsligt för skillnader i tryck orsakat av självdragsventilationen.

Under mätningen gick radonsugen i läge 5.

Service radonsugsfläkt: Fläkten är kullagrad och behöver ej smörjas eller underhållas på annat vis.

Kontroll av fläkthfunktion:

Känn efter vid utblåset att det kommer luft.

Vrid transformatorn från läge 5 till 1 och notera förändringar i varvtal.

Återställ transformatorn till önskat läge.

Notera manometern som är monterad på fläkten, den blå vätskan ska stå högre i det rör som är anslutet till rørsystemet.

Mät radongashalten regelbundet med 2-4 års mellanrum.

Gränsvärde för såväl äldre som nya fastigheter är 200 Bq/m³ i årsmedelvärde. För att erhålla ett årsmedelvärde måste mätning ske med spårfilm under minst två månader under perioden oktober-april. Jag rekommenderar att en sådan mätning görs.

Mätning utförd av
Thomas Lindhe

Utskrivet 060408