

UPPDRAGSNUMMER  
4621071: 1

RAPPORTBLAD 1 (1)

RAPPORTEN UPPRÄTTAD  
2016-04-21

UTSKRIFTSDATUM  
2016-04-21

Brf Vetekärnan  
Bengt Malmqvist  
Björkliden 46  
58665 Linköping



VIA  
Linköpings kommun  
RAPPORTMOTTAGARE  
Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.  
Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-06 - 2016-04-10.  
De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-12. De mättes 2016-04-15.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Björkliden 46  
58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning: Vetekärnan 1

Lägenhetsnummer: 030-01-001  
Lantmäteriets lgh nr:  
Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus  
Byggnadsår: 1984

Ventilationstyp: Värmeåtervinning  
Husgrundstyp: Platta på mark  
Blåbetong: Nej  
Radonåtgärdsförhållande: Ej radonåtgärdad

Fastighetsdata har lämnats av Bengt Malmqvist  
som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|---------|--------------|----------------------------|
| 978483   |                | Sovrum  | Bottenplan   | 140 +/- 20                 |
| 755359   |                | Sovrum  | 1 trappa upp | 110 +/- 20                 |

## Provningsresultat

**Årsmedelvärde: 120 Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)**

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 2 våningsplan med bostadsrummen.

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

Sara Löfgren (Elektronisk signatur)

Signering av analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i  
förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se

19h 4

# RAPPORT - mätning av radon

i inomhusluft utfärdad av ackrediterat laboratorium



Box 6522, 75138 UPPSALA

UPPDRAGSNUMMER

4621068: 1

RAPPORTEN UPPRÄTTAD

2016-05-04

RAPPORTBLAD 1 (1)

UTSKRIFTSDATUM

2016-05-04

Brf Vetekärnan

Bengt Malmqvist

Björkliden 46

58665 Linköping



VIA

Linköpings kommun

RAPPORTMOTTAGARE

Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-12 - 2016-04-24.

De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-26. De mättes 2016-05-02.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Björkliden 36

58663 Linköping

### Fastighetsbeteckning: Vetekärnan 3

Lägenhetsnummer: 4

Lantmäteriets lgh nr: 4

Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus

Byggnadsår: 1984

Ventilationstyp:

Mekanisk Till- & Frånluft

Husgrundstyp:

Platta på mark

Blåbetong:

Vet ej

Radonåtgärdsförhållande: Vet ej

Fastighetsdata har lämnats av Camilla Lind som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp         | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|-----------------|--------------|----------------------------|
| 722517   |                | Annat boutrymme | 1 trappa upp | 80 +/- 20                  |
| 627402   |                | Sovrum          | Bottenplan   | 90 +/- 20                  |

## Provningsresultat

Årsmedelvärde:

90

Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 2 våningsplan med boutrymmen.

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

Emil Natt och Dag (Elektronisk signatur)

Signatur analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se



19h 12

# RAPPORT - mätning av radon

i inomhusluft utfärdad av ackrediterat laboratorium



Box 6522, 751 38 UPPSALA

UPPDRAGSNUMMER

4621088: 1

RAPPORTEN UPPRÄTTAD

2016-04-27

RAPPORTBLAD 1 (1)

UTSKRIFTSDATUM

2016-05-02

Brf Vetekärnan

Bengt Malmqvist

Björkliden 46

58665 Linköping

VIA

Linköpings kommun

RAPPORTMOTTAGARE

Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-09 - 2016-04-14.

De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-15. De mättes 2016-04-21.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Sbörkliden 20

58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning:

Lägenhetsnummer:

67-12

Lantmäteriets lgh nr:

6712

Byggnadstyp:

Flerbostadshus

Byggnadsår:

1984

Ventilationstyp:

Värmeåtervinning

Husgrundstyp:

Platta på mark

Blåbetong:

Vet ej

Radonåtgärdsförhållande: Radonåtgärdad

Fastighetsdata har lämnats av Johan Brödje som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp        | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|----------------|--------------|----------------------------|
| 794875   |                | Annat bostymme | Bottenplan   | 50 +/- 20                  |
| 768209   |                | Sovrum         | 1 trappa upp | 40 +/- 10                  |

## Provningresultat

Årsmedelvärde:

50

Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Stoppdatum för mätningen ej angiven eller oklart angiven - antaget datum använt.

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

Johan Olsson (Elektronisk signatur)

Signerat av analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport är endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se

19h 14

# RAPPORT - mätning av radon

i inomhusluft utfärdad av ackrediterat laboratorium



Box 6522, 75138 UPPSALA

UPPDRAGSNUMMER

4621078: 1

RAPPORTEN UPPRÄTTAD

2016-05-03

RAPPORTBLAD 1 (1)

UTSKRIFTSDATUM

2016-05-03

Brf Vetekärnan

Bengt Malmqvist

Björkliden 46

58665 Linköping

VIA

Linköpings kommun

RAPPORTMOTTAGARE

Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-28 - 2016-04-21.

De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-26. De mättes 2016-04-28.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Björkliden 14

58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning: Vetekärnan

Lägenhetsnummer: 14

Lantmäteriets lgh nr:

Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus

Byggnadsår:

Ventilationstyp:

Husgrundstyp:

Blåbetong:

Radonåtgärdsförhållande:

Värmeåtervinning

Platta på mark

Vet ej

Fastighetsdata har lämnats av Ingrid Schultz  
som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp    | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|------------|--------------|----------------------------|
| 747545   |                | Sovrum     | I trappa upp | 90 +/- 20                  |
| 355315   |                | Vardagsrum | Bottenplan   | 100 +/- 20                 |

## Provningsresultat

**Årsmedelvärde: (se kommentar) Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)**

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärde beräknas endast om mättiden under eldningssäsongen är minst 2 mån.

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

Susanne Niklasson (Elektronisk signatur)

Signatursansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i  
förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se



UPPDRAGSNUMMER

4621067: 1

RAPPORTEN UPPRÄTTAD

2016-04-21

RAPPORTBLAD 1 (1)

UTSKRIFTSDATUM

2016-04-22

Brf Vetekärnan

Bengt Malmqvist

Björkliden 46

58665 Linköping



VIA

Linköpings kommun

RAPPORTMOTTAGARE

Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-09 - 2016-04-11.

De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-12. De mättes 2016-04-15.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Björkliden 12

58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning: Vetekärnan 1

Lägenhetsnummer: 030-01-016

Lantmäteriets lgh nr:

Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus

Byggnadsår: 1984

Ventilationstyp:

Värmeåtervinning

Husgrundstyp:

Platta på mark

Blåbetong:

Nej

Radonåtgärdsförhållande: Ej radonåtgärdad

Fastighetsdata har lämnats av Bengt Malmqvist  
som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp         | Plan       | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|-----------------|------------|----------------------------|
| 970350   |                | Annat boutrymme | Bottenplan | 90 +/- 20                  |
| 645419   |                | Annat boutrymme | Bottenplan | 30 +/- 10                  |

## Provningsresultat

Årsmedelvärde:

60

Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Stoppdatum för mätningen ej angiven eller oklart angiven - antaget datum använt.

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 1 våningsplan med boutrymmen.

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

Oscar Wännerud (Elektronisk signatur)

Signering av analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i  
förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se

194 21

# RAPPORT - mätning av radon

i inomhusluft utfärdad av ackrediterat laboratorium



Box 6522, 751 38 UPPSALA

UPPDRAGSNUMMER

4621069: 1

RAPPORTEN UPPRÄTTAD

2016-05-16

RAPPORTBLAD 1 (1)

UTSKRIFTSDATUM

2016-05-16

Brf Vetekärnan  
Bengt Malmqvist  
Björkliden 46  
58665 Linköping



VIA

Linköpings kommun

RAPPORTMOTTAGARE

Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÄT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-07 - 2016-05-02.

De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-05-04. De mättes 2016-05-10.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Björkliden 2

58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning:

Lägenhetsnummer: 021

Lantmäteriets lgh nr:

Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus

Byggnadsår:

Ventilationstyp:

Värmeåtervinning

Husgrundstyp:

Platta på mark

Blåbetong:

Nej

Radonåtgärdsförhållande: Radonåtgärdad

Fastighetsdata har lämnats av --  
som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp    | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|------------|--------------|----------------------------|
| 778280   |                | Sovrum     | 1 trappa upp | 20 +/- 10                  |
| 155856   |                | Vardagsrum | Bottenplan   | 20 +/- 10                  |

## Provningsresultat

**Årsmedelvärde: (se kommentar) Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)**

### Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärde beräknas ej eftersom underskrift av mätplatsansvarig saknades.

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

Oscar Wannerud (Elektronisk signatur)

Signering som analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i  
förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se

UPPDRAGSNUMMER

4621072: 1

RAPPORTBLAD 1 (1)

RAPPORTEN UPPRÄTTAD

2016-05-17

UTSKRIFTSDATUM

2016-05-18

Brf Vetekärnan

Bengt Malmqvist

Björkliden 46

58665 Linköping



VIA

Linköpings kommun

RAPPORTMOTTAGARE

Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÄT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-28 - 2016-05-04.

De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-05-11. De mättes 2016-05-16.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Björkliden 38

58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning:

Lägenhetsnummer:

Lantmäteriets lgh nr: 023

Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus

Byggnadsår: 1982

Ventilationstyp:

Husgrundstyp:

Blåbetong:

Radonåtgärdsförhållande: Vet ej

Mekanisk Till- &amp; Frånluft

Platta på mark

Vet ej

Fastighetsdata har lämnats av Johan Mattsson  
som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp    | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|------------|--------------|----------------------------|
| 607491   |                | Sovrum     | 1 trappa upp | 30 +/- 20                  |
| 609818   |                | Vardagsrum | Bottenplan   | mindre än 20               |

## Provningsresultat

|                       |           |                                                    |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| <b>Årsmedelvärde:</b> | <b>20</b> | <b>Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)</b> |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------|

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 2 våningsplan med bottenplan.

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

Oscar Wännerud (Elektronisk signatur)

Signering av analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet om inte utfärdande laboratorium i  
förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se



194 25

# RAPPORT - mätning av radon i inomhusluft utfärdad av ackrediterat laboratorium



Box 6522, 75138 UPPSALA

UPPDRAGSNUMMER

4621076: 1

RAPPORTEN UPPRÄTTAD

2016-05-03

RAPPORTBLAD 1 (1)

UTSKRIFTSDATUM

2016-05-03

Brf Vetekärnan

Bengt Malmqvist

Björkliden 46

58665 Linköping



VIA

Linköpings kommun

RAPPORTMOTTAGARE

Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-14 - 2016-04-23.

De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-26. De mättes 2016-05-02.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Lötgatan 189

58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning: Vetekärnan 6

Lägenhetsnummer: 67-25

Lantmäteriets lgh nr:

Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus

Byggnadsår: 1984

Ventilationstyp:

Värmeåtervinning

Husgrundstyp:

Platta på mark

Blåbetong:

Vet ej

Radonätgärdsförhållande: Vet ej

Fastighetsdata har lämnats av Margareta Gustavsson som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp    | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|------------|--------------|----------------------------|
| 793557   |                | Vardagsrum | Bottenplan   | 50 +/- 20                  |
| 570078   |                | Sovrum     | 1 trappa upp | 30 +/- 20                  |

## Provningsresultat

Årsmedelvärde:

40

Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 2 våningsplan med boutrymmen.

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

Susanne Niklasson (Elektronisk signatur)

Signatur analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se



194 29

# RAPPORT - mätning av radon

i inomhusluft utfärdad av ackrediterat laboratorium



Box 6522, 75138 UPPSALA

UPPDRAGSNUMMER

4621081: 1

RAPPORTEN UPPRÄTTAD

2016-05-04

RAPPORTBLAD 1 (1)

UTSKRIFTSDATUM

2016-05-04

Brf Vetekärnan

Bengt Malmqvist

Björkliden 46

58665 Linköping

VIA

Linköpings kommun

RAPPORTMOTTAGARE

Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÄT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-12 - 2016-04-24.

De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-26. De mättes 2016-05-02.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Lötgatan 181

58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning: Vetekärnan 6

Lägenhetsnummer: 67-29

Lantmäteriets lgh nr:

Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus

Byggnadsår: 1984

Ventilationstyp:

Mekanisk Till- &amp; Frånluft

Husgrundstyp:

Platta på mark

Blåbetong:

Vet ej

Radonåtgärdsförhållande: Vet ej

Fastighetsdata har lämnats av Maj-Britt Tornell  
som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp         | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|-----------------|--------------|----------------------------|
| 775000   |                | Annat boutrymme | 1 trappa upp | 150 +/- 30                 |
| 790498   |                | Sovrum          | Bottenplan   | 110 +/- 20                 |

## Provningsresultat

Årsmedelvärde:

130

Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att alla detektorerna placerades i samma bostad

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 2 våningsplan med boutrymmen.

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

Emil Natt och Dag (Elektronisk signatur)

Signatur analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i  
förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se

19433

UPPDRAGSNUMMER  
4621073: 1

RAPPORTEN UPPRÄTTAD  
2016-05-11

RAPPORTBLAD 1 (1)

UTSKRIFTSDATUM  
2016-05-11

Brf Vetekärnan  
Bengt Malmqvist  
Björkliden 46  
58665 Linköping



VIA  
Linköpings kommun  
RAPPORTMOTTAGARE  
Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.  
Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-12 - 2016-04-27.  
De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-27. De mättes 2016-05-03.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Lötgatan 173  
58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning: Vetekärnan 6

Lägenhetsnummer: 33  
Lantmäteriets lgh nr: Radhus/Kedjehus  
Byggnadstyp: 1984  
Byggnadsår:

Ventilationstyp: Värmeåtervinning  
Husgrundstyp: Platta på mark  
Blåbetong: Nej  
Radonåtgärdsförhållande: Radonåtgärdad

Fastighetsdata har lämnats av Arne Einarsson  
som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp    | Plan       | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|------------|------------|----------------------------|
| 937503   |                | Vardagsrum | Bottenplan | 120 +/- 20                 |
| 754529   |                | Sovrum     | Bottenplan | 100 +/- 20                 |

## Provningsresultat

**Årsmedelvärde: 110 Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)**

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 1 våningsplan med boutrymmen.

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

Katarina Larsson (Elektronisk signatur)

Signering av analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i  
förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se



194 35

# RAPPORT - mätning av radon

i inomhusluft utfärdad av ackrediterat laboratorium



Box 6522, 75138 UPPSALA

UPPDRAGSNUMMER  
4621074: 1  
RAPPORT EN UPPRÄTTAD  
2016-04-27

RAPPORTBLAD 1 (1)  
UTSKRIFTSDATUM  
2016-05-02

Brf Vetekärnan  
Bengt Malmqvist  
Björkliden 46  
58665 Linköping



VIA  
Linköpings kommun  
RAPPORT MOTTAGARE  
Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.  
Detektorena exponerade under tiden 2016-02-08 - 2016-04-16.  
De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-19. De mättes 2016-04-21.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Lötgatan 169  
58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning: Vetekärnan 6

Lägenhetsnummer: 35  
Lantmäteriets lgh nr: 6735  
Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus  
Byggnadsår: 1984

Ventilationstyp: Värmeåtervinning  
Husgrundstyp: Platta på mark  
Blåbetong: Nej  
Radonåtgärdsförhållande: Ej radonåtgärdad

Fastighetsdata har lämnats av Lars Strandh  
som också intygat att mäthanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp    | Plan       | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|------------|------------|----------------------------|
| 744953   |                | Sovrum     | Bottenplan | 20 +/- 10                  |
| 485753   |                | Vardagsrum | Bottenplan | 30 +/- 10                  |

## Provningsresultat

|                |    |                                              |
|----------------|----|----------------------------------------------|
| Årsmedelvärde: | 20 | Bq/m <sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter) |
|----------------|----|----------------------------------------------|

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).  
Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 1 våningsplan med bostadsrummen.

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

Johan Olsson (Elektronisk signatur)

Signatur analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i  
förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se

B380M-V1.50/70 (6-01-14) O/LB



UPPDRAGSNUMMER

4621082: 1

RAPPORTEN UPPRÄTTAD

2016-04-22

RAPPORTBLAD 1 (1)

UTSKRIFTSDATUM

2016-04-22

Brf Vetekärnan

Bengt Malmqvist

Björkliden 46

58665 Linköping

VIA

Linköpings kommun

RAPPORTMOTTAGARE

Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-09 - 2016-04-11.

De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-13. De mättes 2016-04-15.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Lötgatan 165

58665 Linköping

Fastighetsbeteckning: Vetekärnan 6

Lägenhetsnummer:

37

Lantmäteriets lgh nr:

Byggnadstyp:

Radhus/Kedjehus

Byggnadsår:

1984

Ventilationstyp:

Värmeåtervinning

Husgrundstyp:

Platta på mark

Blåbetong:

Nej

Radonåtgärdsförhållande: Ej radonåtgärdad

Fastighetsdata har lämnats av Rolf Bergqvist  
som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp    | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|------------|--------------|----------------------------|
| 635393   |                | Vardagsrum | Bottenplan   | 70 +/- 20                  |
| 663026   |                | Vardagsrum | 1 trappa upp | 60 +/- 20                  |

## Provningsresultat

**Årsmedelvärde:**

60

**Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)**

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 2 våningsplan med boutrymmen.

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

Oscar Wännerud (Elektronisk signatur)

Signering av analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i  
förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se

# RAPPORT - mätning av radon

i inomhusluft utfärdad av ackrediterat laboratorium



Box 6522, 75138 UPPSALA

UPPDRAGSNUMMER

4621070: 1

RAPPORTBLAD 1 (1)

RAPPORTEN UPPRÄTTAD

2016-05-16

UTSKRIFTSDATUM

2016-05-16

Brf Vetekärnan

Bengt Malmqvist

Björkliden 46

58665 Linköping

VIA

Linköpings kommun

RAPPORTMOTTAGARE

Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-17 - 2016-04-30.

De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-05-09. De mättes 2016-05-12.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Lötgatan 195

58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning:

Lägenhetsnummer: 030-01-039

Lantmäteriets lgh nr: 195

Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus

Byggnadsår: 1984

Ventilationstyp: Värmeåtervinning

Husgrundstyp: Platta på mark

Blåbetong: Nej

Radonåtgärdsförhållande: Radonåtgärdad

Fastighetsdata har lämnats av Victoria Svernefors som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp         | Plan | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|-----------------|------|----------------------------|
| 506535   |                | Vardagsrum      |      | 30 +/- 10                  |
| 985452   |                | Annat boudrymme |      | 40 +/- 10                  |

## Provningsresultat

Årsmedelvärde:

30

Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att mätning har gjorts på samtliga våningsplan med boudrymmen.

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

Victor Jansson (Elektronisk signatur)

Signering som analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se



# RAPPORT - mätning av radon

i inomhusluft utfärdad av ackrediterat laboratorium



Box 6522, 75138 UPPSALA

UPPDRAGSNUMMER

4621085: 1

RAPPORTEN UPPRÄTTAD

2016-04-29

RAPPORTBLAD 1 (1)

UTSKRIFTSDATUM

2016-05-02

Brf Vetekärnan

Bengt Malmqvist

Björkliden 46

58665 Linköping

VIA

Linköpings kommun

RAPPORTMOTTAGARE

Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-16 - 2016-04-17.

De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-18. De mättes 2016-04-21.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Lötgatan 201

58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning: Vetekärnan 6

Lägenhetsnummer: 43

Lantmäteriets lgh nr:

Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus

Byggnadsår: 1984

Ventilationstyp:

Mekanisk Frånluft

Husgrundstyp:

Platta på mark

Blåbetong:

Vet ej

Radonåtgärdsförhållande: Vet ej

Fastighetsdata har lämnats av Stefan Holgersson som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp    | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|------------|--------------|----------------------------|
| 709728   |                | Sovrum     | Bottenplan   | 70 +/- 20                  |
| 729521   |                | Vardagsrum | 1 trappa upp | 50 +/- 20                  |

## Provningsresultat

**Årsmedelvärde:**

60

**Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)**

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 2 våningsplan med boutrymmen.

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

Johan Olsson (Elektronisk signatur)

Signatursansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se

194 45

# RAPPORT - mätning av radon

i inomhusluft utfärdad av ackrediterat laboratorium



Box 6522, 75138 UPPSALA

UPPDRAGSNUMMER

4621084: 1

RAPPORTEN UPPRÄTTAD

2016-04-24

RAPPORTBLAD 1 (1)

UTSKRIFTSDATUM

2016-04-25

Brf Vetekärnan

Bengt Malmqvist

Björkliden 46

58665 Linköping

VIA

Linköpings kommun

RAPPORTMOTTAGARE

Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-11 - 2016-04-11.

De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-13. De mättes 2016-04-19.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Lötgatan 209

58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning: Vetekärnan

### Lägenhetsnummer:

Lantmäteriets lgh nr: 6745

### Byggnadstyp:

Radhus/Kedjehus

### Byggnadsår:

1984

### Ventilationstyp:

Värmeåtervinning

### Husgrundstyp:

Platta på mark

### Blåbetong:

Vet ej

### Radonåtgärdsförhållande: Ej radonåtgärdad

Fastighetsdata har lämnats av Mats Oliveblom som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp       | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|---------------|--------------|----------------------------|
| 284452   |                | Vardagsrum    | Bottenplan   | 30 +/- 10                  |
| 716253   |                | Annat boudoir | 1 trappa upp | 20 +/- 10                  |

## Provningresultat

|                       |           |                                                    |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| <b>Årsmedelvärde:</b> | <b>30</b> | <b>Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)</b> |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------|

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 2 våningsplan med boudoir.

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

Emily Natt och Dag (Elektronisk signatur)

Signaturanalysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB

Box 6522

751 38 Uppsala

018-56 88 80

info@landauernordic.se

www.landauernordic.se

194 50

# RAPPORT - mätning av radon

i inomhusluft utfärdad av ackrediterat laboratorium



Box 6522, 75138 UPPSALA

UPPDRAGSNUMMER  
4621077: 1

RAPPORTBLAD 1 (1)

RAPPORTEN UPPRÄTTAD  
2016-04-24UTSKRIFTSDATUM  
2016-04-25Brf Vetekärnan  
Bengt Malmqvist  
Björkliden 46  
58665 LinköpingVIA  
Linköpings kommun  
RAPPORTMOTTAGARE  
Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten. Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-09 - 2016-04-11. De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-13. De mättes 2016-04-19.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Lötgatan 219  
58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning: Vetekärnan

Lägenhetsnummer:  
Lantmäteriets lgh nr: 0050  
Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus  
Byggnadsår: 1984

Ventilationstyp: Värmeåtervinning  
Husgrundstyp: Platta på mark  
Blåbetong: Nej  
Radonåtgärdsförhållande: Ej radonåtgärdad

Fastighetsdata har lämnats av Leif Ernetoft  
som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp    | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|------------|--------------|----------------------------|
| 616262   |                | Vardagsrum | Bottenplan   | 60 +/- 20                  |
| 218238   |                | Sovrum     | 1 trappa upp | 50 +/- 20                  |

## Provningsresultat

**Årsmedelvärde: 50 Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)**

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 2 våningsplan med boutrymmen.

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

Emily Natt och Dag (Elektronisk signatur)

Signerat som analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se



UPPDRAGSNUMMER

4621087: 1

RAPPORTBLAD 1 (1)

RAPPORTEN UPPRÄTTAD

2016-04-27

UTSKRIFTSDATUM

2016-04-27

Brf Vetekärnan

Bengt Malmqvist

Björkliden 46

58665 Linköping



VIA

Linköpings kommun

RAPPORTMOTTAGARE

Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-20 - 2016-04-19.

De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-20. De mättes 2016-04-25.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Lötgatan 223

58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning: Brf Vetekärnan

Lägenhetsnummer: N52

Lantmäteriets lgh nr:

Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus

Byggnadsår: 1984

Ventilationstyp:

Värmeåtervinning

Husgrundstyp:

Platta på mark

Blåbetong:

Vet ej

Radonåtgärdsförhållande: Vet ej

Fastighetsdata har lämnats av Birgitta Olausson  
som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp    | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|------------|--------------|----------------------------|
| 498408   |                | Sovrum     | 1 trappa upp | 30 +/- 10                  |
| 459703   |                | Vardagsrum | Bottenplan   | 30 +/- 10                  |

## Provningsresultat

**Årsmedelvärde: 30 Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)**

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 2 våningsplan med boutrymmen.

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

Victor Jansson (Elektronisk signatur)

Signering av analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i  
förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se

19h 55

# RAPPORT - mätning av radon

i inomhusluft utfärdad av ackrediterat laboratorium



Box 6522, 75138 UPPSALA

UPPDRAGSNUMMER  
4621083: 1

RAPPORTBLAD 1 (1)

RAPPORTEN UPPRÄTTAD  
2016-04-25UTSKRIFTSDATUM  
2016-04-25Brf Vetekärnan  
Bengt Malmqvist  
Björkliden 46  
58665 LinköpingVIA  
Linköpings kommun  
RAPPORTMOTTAGARE  
Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-09 - 2016-04-13.

De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-15. De mättes 2016-04-19.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Lötgatan 229  
58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning:

Lägenhetsnummer: 55  
Lantmäteriets lgh nr:  
Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus  
Byggnadsår: 1985

Ventilationstyp:  
Husgrundstyp: Platta på mark  
Blåbetong: Vet ej  
Radonåtgärdsförhållande:

Fastighetsdata har lämnats av Bengt Pettersson  
som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp    | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|------------|--------------|----------------------------|
| 940106   |                | Vardagsrum | Bottenplan   | 100 +/- 20                 |
| 640016   |                | Vardagsrum | 1 trappa upp | 110 +/- 20                 |

## Provningresultat

|                       |            |                                                    |
|-----------------------|------------|----------------------------------------------------|
| <b>Årsmedelvärde:</b> | <b>100</b> | <b>Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)</b> |
|-----------------------|------------|----------------------------------------------------|

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 2 våningsplan med boutrymmen.

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

Oscar Wannerud (Elektronisk signatur)

Signerat av analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i  
förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se

# RAPPORT - mätning av radon

i inomhusluft utfärdad av ackrediterat laboratorium



Box 6522, 75138 UPPSALA

UPPDRAGSNUMMER  
4621086: 1

RAPPORTBLAD 1 (1)

RAPPORTEN UPPRÄTTAD  
2016-05-04UTSKRIFTSDATUM  
2016-05-06Brf Vetekärnan  
Bengt Malmqvist  
Björkliden 46  
58665 LinköpingVIA  
Linköpings kommun  
RAPPORTMOTTAGARE  
Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-22 - 2016-04-22.

De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-27. De mättes 2016-05-02.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Lötgatan 239  
58665 Linköping

Fastighetsbeteckning: Vetekärnan 6

Lägenhetsnummer: 58  
Lantmäteriets lgh nr:  
Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus  
Byggnadsår: 1984

Ventilationstyp: Mekanisk Till- & Frånluft  
Husgrundstyp: Platta på mark  
Blåbetong: Nej  
Radonåtgärdsförhållande: Vet ej

Fastighetsdata har lämnats av Jonas Hedlin  
som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp          | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|------------------|--------------|----------------------------|
| 637264   |                | Sovrum           | Bottenplan   | mindre än 20               |
| 669666   |                | Annat bostadsrum | 1 trappa upp | mindre än 20               |

## Provningresultat

**Årsmedelvärde: mindre än 20 Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)**

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 2 våningsplan med bostadsrummen.

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

Annika Engström (Elektronisk signatur)

Signaturanalysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport är endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i  
förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se



194 61

# RAPPORT - mätning av radon

i inomhusluft utfärdad av ackrediterat laboratorium



Box 6522, 75138 UPPSALA

UPPDRAGSNUMMER  
4621080: 1  
RAPPORTEN UPPRÄTTAD  
2016-04-24

RAPPORTBLAD 1 (1)  
UTSKRIFTSDATUM  
2016-04-25

Brf Vetekärnan  
Bengt Malmqvist  
Björkliden 46  
58665 Linköping

VIA  
Linköpings kommun  
RAPPORTMOTTAGARE  
Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.  
Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-09 - 2016-04-14.  
De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-15. De mättes 2016-04-19 .

## Fastighetsdata för provningsplatsen

**Mätplatsadress:**  
Lötgatan 235  
58665 Linköping

**Fastighetsbeteckning:** Vetekärnan

**Lägenhetsnummer:**  
**Lantmäteriets lgh nr:** 61  
**Byggnadstyp:** Radhus/Kedjehus  
**Byggnadsår:**

**Ventilationstyp:**  
**Husgrundstyp:**  
**Blåbetong:**  
**Radonåtgärdsförhållande:** Ej radonåtgärdad

Fastighetsdata har lämnats av Pernilla Lindström  
som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp    | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|------------|--------------|----------------------------|
| 545446   |                | Vardagsrum | Bottenplan   | 40 +/- 10                  |
| 348073   |                | Sovrum     | 1 trappa upp | 30 +/- 10                  |

## Provningsresultat

|                       |           |                                                    |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| <b>Årsmedelvärde:</b> | <b>30</b> | <b>Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)</b> |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------|

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).  
Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 2 våningsplan med boutrymmen.

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

EMILY NÄTT och DAG (Elektronisk signatur)  
Signerat av analysansvarig vid Landauer Nordic  
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i  
förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se

B380M - V150 / 2016-01-14 / JOLB

UPPDRAGSNUMMER  
4621075:1

RAPPORTEN UPPRÄTTAD  
2016-04-21

RAPPORTBLAD 1 (1)

UTSKRIFTSDATUM  
2016-04-22

Brf Vetekärnan  
Bengt Malmqvist  
Björkliden 46  
58665 Linköping

VIA  
Linköpings kommun  
RAPPORTMOTTAGARE  
Brf Vetekärnan

MÄTNINGEN UTFÖRD ÅT

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.  
Detektorerna exponerade under tiden 2016-02-10 - 2016-04-10.  
De ankom till Landauer Nordic och förbehandlades 2016-04-12. De mättes 2016-04-15.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

### Mätplatsadress:

Lötgatan 203  
58665 Linköping

### Fastighetsbeteckning: Vetekärnan

Lägenhetsnummer: 62  
Lantmäteriets lgh nr:  
Byggnadstyp: Radhus/Kedjehus  
Byggnadsår: 1985

Ventilationstyp: Mekanisk Till- & Frånluft  
Husgrundstyp: Platta på mark  
Blåbetong: Vet ej  
Radonåtgärdsförhållande: Vet ej

Fastighetsdata har lämnats av Jessica Hallberg  
som också intygat att mätanvisningarna följts.

## Uppmätta radongashalter

| Detektor | Rumsbeteckning | Rumstyp    | Plan         | Mätvärde Bq/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|------------|--------------|----------------------------|
| 971360   |                | Vardagsrum | Bottenplan   | mindre än 20               |
| 532793   |                | Sovrum     | 1 trappa upp | mindre än 20               |

## Provningsresultat

|                       |           |                                                    |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| <b>Årsmedelvärde:</b> | <b>20</b> | <b>Bq/m<sup>3</sup> (Becquerel per kubikmeter)</b> |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------|

## Kommentar till mätningen

Riktvärdet för människors hälsa är 200 Bq/m<sup>3</sup> (avser årsmedelvärdet).

Årsmedelvärdet beräknat under förutsättningen att bostaden endast har 2 våningsplan med boutrymmen.

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

Oscar Wännerud (Elektronisk signatur)

Signering av analysansvarig vid Landauer Nordic

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i  
förväg skriftligen godkänt annat. För mer information se baksidan.

Landauer Nordic AB  
Box 6522  
751 38 Uppsala

018-56 88 80  
info@landauernordic.se  
www.landauernordic.se