



RADONDOKUMENTASJON

| Bygning | FYSIKKBYGNINGEN |
|--|--------------------------------|
| Bygningskode | BL24 |
| Adresse | Sem Sælands vei 24 |
| Eierforhold | UIOs egen bygning |
| Bruk | Benyttes i sin helhet av UIO |
| Siste radonmåling | april 2014 (trinn 2) |
| Planlagt oppfølgende måling | 2016/17 - sporfilmmåling |
| Status | Lave radonverdier i brukstiden |
| Sist oppdatert | 10.10.2014 |
| Historikk | |
| <p>Det ble målt høy årsmiddelverdi i ett oppholdsrom vinteren 2011/12. (Vedlegg 2)</p> <p>Oppfølgende målinger i april 2014 med logging time for time viste tilstrekkelig lave verdier i brukstiden så lenge ventilasjonsanlegget er i normal drift. Se vedlagt notat. (Vedlegg 1)</p> | |



VEDLEGG 1: Notat av 09.06.2014

Radonor

09.06.2014

UIO
Teknisk avdeling
v/ John Helge Stensrud

RADONMÅLINGER I BYGNING BL24, FYSIKKBYGNINGEN

Langtidsmåling

Følgende årsmiddelverdier ble målt med sporfilm i perioden 18.10.2011 til 07.03.2012:

| | |
|-------------------|-----------------------|
| UK18b, lab, K1: | 60 Bq/m ³ |
| 1, lunsjrom, K1: | 70 Bq/m ³ |
| 22, lab, K2: | 80 Bq/m ³ |
| 05, lab, K2: | 120 Bq/m ³ |
| Gang, K2: | 170 Bq/m ³ |
| 14, verksted, K2: | 20 Bq/m ³ |
| 18, kontor, K1: | 20 Bq/m ³ |
| Kantine, K1: | 20 Bq/m ³ |

Oppfølgende måling

I tråd med Arbeidstilsynets "Veiledning om stråling fra radon på arbeidsplassen" og Strålevernets "StrålevernInfo 1-12" er det gjennomført oppfølgende målinger med elektronisk instrument som logger radonverdier time for time. Målingene ble gjort fra 24.04 til 08.05.2014 i lab 05 som er det eneste oppholdsrommet med verdier høyere enn 100 Bq/m³.

Vurdering

Lokalet er omfattet av et balansert ventilasjonsanlegg som normalt er avskrudd utenom normal driftstid. I denne måleperioden var gjennomsnittet 120 Bq/m³ som er det samme som beregnet årsmiddelverdi etter langtidsmålingen. Vedlagt diagram viser hvordan verdiene varierte time for time i måleperioden. Det er høye verdier på nettene og i helgene, men på dagtid mandag – fredag ligger verdiene mellom 0 og 70 Bq/m³.

Anbefalt tiltaksgrense i rom med lang oppholdstid er 100 Bq/m³ i årsmiddelverdi basert på brukstid. Ytterligere tiltak er derfor ikke påkrevd i denne bygningen.

Tiltak

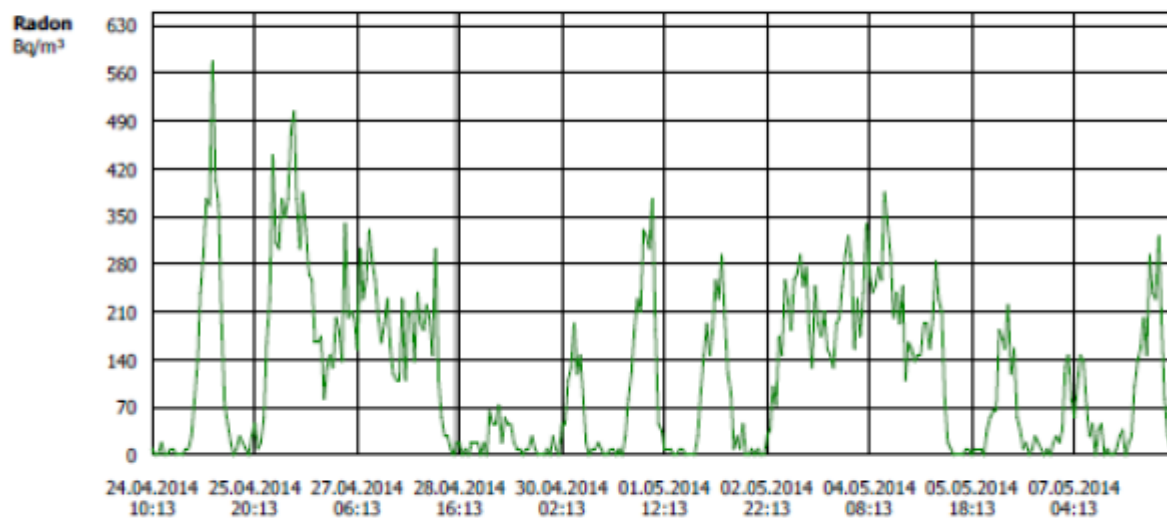
Rutiner må sikre at ventilasjonsanlegget starter 1 – 2 timer før folk kommer om morgenen og at det er i drift så lenge folk oppholder seg der.



Radonor

COMMENT

UIO Fysikk lab05





VEDLEGG 2: Sporfilmmålinger 2011/12

| <h1>Radonor</h1> | | | | | | | | |
|--|-----------------|-------------|--------|------------|------------|------------|-----------------------------|------------------|
| RESULTATER FRA RADONMÅLING MED SPORFILM AV TYPEN CR-39 I LUKKET KAMMER | | | | | | | | |
| Oppdragsgiver: | UIO | | | | | | | |
| Område: | Nedre Blindern | | | | | | | |
| Brikkenummer | Bygning | Rom | Etasje | Startdato | Sluttdato | Målt verdi | Beregnet årsmiddel | Kommentar |
| 487183 | Fysikkbygningen | UK18b Lab | K1 | 18.10.2011 | 07.03.2012 | 70 +/- 10 | 60 Bq/m³ | |
| 539800 | Fysikkbygningen | 1 Lunsjrom | K1 | 18.10.2011 | 07.03.2012 | 91 +/- 12 | 70 Bq/m³ | |
| 192271 | Fysikkbygningen | 22 Lab | K2 | 18.10.2011 | 07.03.2012 | 100 +/- 14 | 80 Bq/m³ | |
| 259178 | Fysikkbygningen | 05 Lab | K2 | 18.10.2011 | 07.03.2012 | 152 +/- 20 | 120 Bq/m³ | |
| 544964 | Fysikkbygningen | Gang | K2 | 18.10.2011 | 07.03.2012 | 222 +/- 28 | 170 Bq/m³ | Ikke oppholdsrom |
| 161072 | Fysikkbygningen | 14 Verksted | K2 | 18.10.2011 | 07.03.2012 | 25 +/- 5 | 20 Bq/m³ | |
| 549061 | Fysikkbygningen | 18 Kontor | K1 | 18.10.2011 | 07.03.2012 | 20 +/- 5 | 20 Bq/m³ | |
| 205880 | Fysikkbygningen | Kantine | K1 | 18.10.2011 | 07.03.2012 | 23 +/- 5 | 20 Bq/m³ | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Det er målt høyere enn anbefalt tiltaksgrense på 100 Bq/m³ i lab 05