



RADONDOKUMENTASJON

Bygning	EILERT SUNDT'S HUS BLOKK B
Bygningskode	BL10
Adresse	Moltke Moes vei 31
Eierforhold	UIOs egen bygning
Bruk	Benyttes i sin helhet av UIO
Siste radonmåling	april 2014
Planlagt oppfølgende måling	2014/15 – trinn-2
Status	Litt høy verdi i ett oppholdsrom i kjeller. Følges opp med ny trinn-2-måling
Sist oppdatert	15.10.2014
Historikk Det ble målt høy årsmiddelverdi i ett oppholdsrom i kjeller vinteren 2012/13. (Vedlegg 2) Rommet (K14) er et verksted for driftsavdelingen. Oppfølgende målinger i mars - april 2014 med logging time for time viste generelt lavere verdier enn tidligere målt gjennomsnitt. Det var derfor ikke mulig å trekke sikre konklusjoner. Målingen må derfor repeteres vinteren 2014/15 før sikker konklusjon kan trekkes. Se vedlagt notat. (Vedlegg 1)	



VEDLEGG 1: Notat av 09.06.2014

Radonor

09.06.2014

UIO
Teknisk avdeling
v/ John Helge Stensrud

RADONMÅLINGER I BYGNING BL10, EILERT SUNDTS HUS

Langtidsmåling

Følgende årsmiddelverdier ble målt med sporfilm i perioden 25.01 til 05.04.2013:

Eilert Sundts hus, blokk A, 155:	< 20 Bq/m ³
Eilert Sundts hus, blokk A, k48:	40 Bq/m ³
Eilert Sundts hus, blokk A, 152:	< 20 Bq/m ³
Eilert Sundts hus, blokk A, 122:	< 20 Bq/m ³
Eilert Sundts hus, blokk A, k45:	20 Bq/m ³
Eilert Sundts hus, blokk B, K03:	40 Bq/m ³
Eilert Sundts hus, blokk B, K08:	170 Bq/m ³
Eilert Sundts hus, blokk B, K34:	170 Bq/m ³
Eilert Sundts hus, blokk B, K23:	180 Bq/m ³
Eilert Sundts hus, blokk B, K14:	230 Bq/m ³
Eilert Sundts hus, blokk B, 165A:	< 20 Bq/m ³
Eilert Sundts hus, blokk B, K19:	140 Bq/m ³
Eilert Sundts hus, blokk B, 106:	20 Bq/m ³
Eilert Sundts hus, blokk B, K47:	40 Bq/m ³
Eilert Sundts hus, blokk B, 165B:	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 24.03 til 04.04.2014 i verksted K14 som er det oppholdsrommet med høyest verdi.

Vurdering

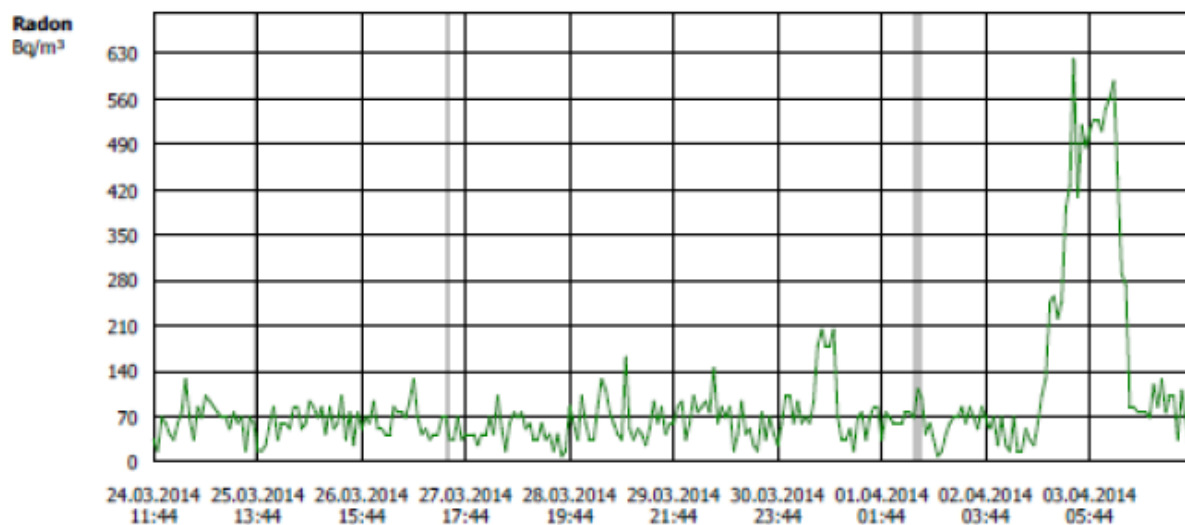
Lokalet er omfattet av et balansert ventilasjonsanlegg som normalt er avskrudd utenom normal driftstid. Vedlagt diagram viser hvordan verdiene varierte time for time i måleperioden. I denne måleperioden var gjennomsnittet ca. 90 Bq/m³, noe som er lavere enn beregnet årsmiddelverdi etter langtidsmålingen. Denne målingen kan derfor ikke benyttes til å trekke sikre konklusjoner. I måleperioden var det kun én natt med svært høy verdi. Om morgenen sank konsentrasjonen fra 600 Bq/m³ til under 100 Bq/m³ i løpet av noen timer. Det er derfor sannsynlig at ventilasjonsanlegget gir tilstrekkelig reduksjon, men dette bør verifiseres neste vinter.



Radonor

COMMENT

Eilert Sundts hus Verksted K14 2403-040414



Radonor os, 988645471MVA
Postboks 2, 2712 Brandbu
www.radon.no

Side 2 av 2



VEDLEGG 2: Sporfilmmålinger 2012/13

<h1>Radonor</h1>								
RESULTATER FRA RADONMÅLING MED SPORFILM AV TYPEN CR-39 I LUKKET KAMMER								
Oppdragsgiver:	UIO							
Område:	Vestre Blindern							
Brikkenummer	Bygning	Rom	Etasje	Startdato	Slutt dato	Målt verdi	Beregnet årsmiddel	Kommentar
6464572	Eilert Sundts hus, blokk B	K03	k	25.01.2013	05.04.2013	51 +/- 8	40 Bq/m³	
6466700	Eilert Sundts hus, blokk B	K08	k	25.01.2013	05.04.2013	225 +/- 31	170 Bq/m³	pauserom
6467724	Eilert Sundts hus, blokk B	K34	k	25.01.2013	05.04.2013	219 +/- 29	170 Bq/m³	treningsrom
6470066	Eilert Sundts hus, blokk B	K23	k	25.01.2013	05.04.2013	232 +/- 31	180 Bq/m³	lager
6470926	Eilert Sundts hus, blokk B	K14	k	25.01.2013	05.04.2013	299 +/- 39	230 Bq/m³	verksted
6471627	Eilert Sundts hus, blokk B	165A	1	25.01.2013	05.04.2013	15 +/- 10	10 Bq/m³	
6473367	Eilert Sundts hus, blokk B	K19	k	25.01.2013	05.04.2013	185 +/- 26	140 Bq/m³	pauserom
6474654	Eilert Sundts hus, blokk B	106	1	25.01.2013	05.04.2013	19 +/- 10	20 Bq/m³	
6474712	Eilert Sundts hus, blokk B	K47	k	25.01.2013	05.04.2013	52 +/- 10	40 Bq/m³	
6479034	Eilert Sundts hus, blokk B	165B	1	25.01.2013	05.04.2013	31 +/- 11	20 Bq/m³	

Det er målt høyere enn anbefalt tiltaksgrense på 100 Bq/m³ i flere rom. I hvert av disse må det undersøkes om det er betydelig oppholdstid og om det er ventilasjon med begrenset driftstid.

I oppholdsrom med verdier høyere enn 100 Bq/m³ og balansert ventilasjon med begrenset driftstid, bør det i henhold til StrålevernInfo 1-12, gjennomføres logging av radonverdier time for time høsten 2013.

Tiltak vurderes hvis loggingen viser høye radonverdier i brukstiden.