



# RADONDOKUMENTASJON

<b>Bygning</b>	<b>ZEB-BYGNINGEN</b>
<b>Bygningskode</b>	BL21
<b>Adresse</b>	Sem Sælands vei 2
<b>Eierforhold</b>	UIOs egen bygning
<b>Bruk</b>	Benyttes i sin helhet av UIO
<b>Siste radonmåling</b>	april 2014 (trinn 2)
<b>Planlagt oppfølgende måling</b>	2016/17 - sporfilmmåling
<b>Status</b>	Lave radonverdier i brukstiden
<b>Sist oppdatert</b>	11.10.2014
<b>Historikk</b>	
<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 BL21, ZEB

### Langtidsmåling

Følgende årsmiddelverdier ble målt med sporfilm i perioden 18.10.2011 til 13.03.2012:

2U012 Trommerom:	60 Bq/m <sup>3</sup>
2U97 Spirometri (flymedisin):	110 Bq/m <sup>3</sup>
2U83 Klasserom (flymedisin):	20 Bq/m <sup>3</sup>
2U18 Studio 11:	40 Bq/m <sup>3</sup>
2U04 Studio 2:	50 Bq/m <sup>3</sup>
2U71 Arkivrom:	60 Bq/m <sup>3</sup>
2U64 Møterom:	50 Bq/m <sup>3</sup>
2U68 Tellerom:	< 20 Bq/m <sup>3</sup>
2U68 Garderobe/ pauserom:	20 Bq/m <sup>3</sup>

### 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 2U97, Spirometrirom som er det eneste oppholdsrommet med verdier høyere enn 100 Bq/m<sup>3</sup>.

### Vurdering

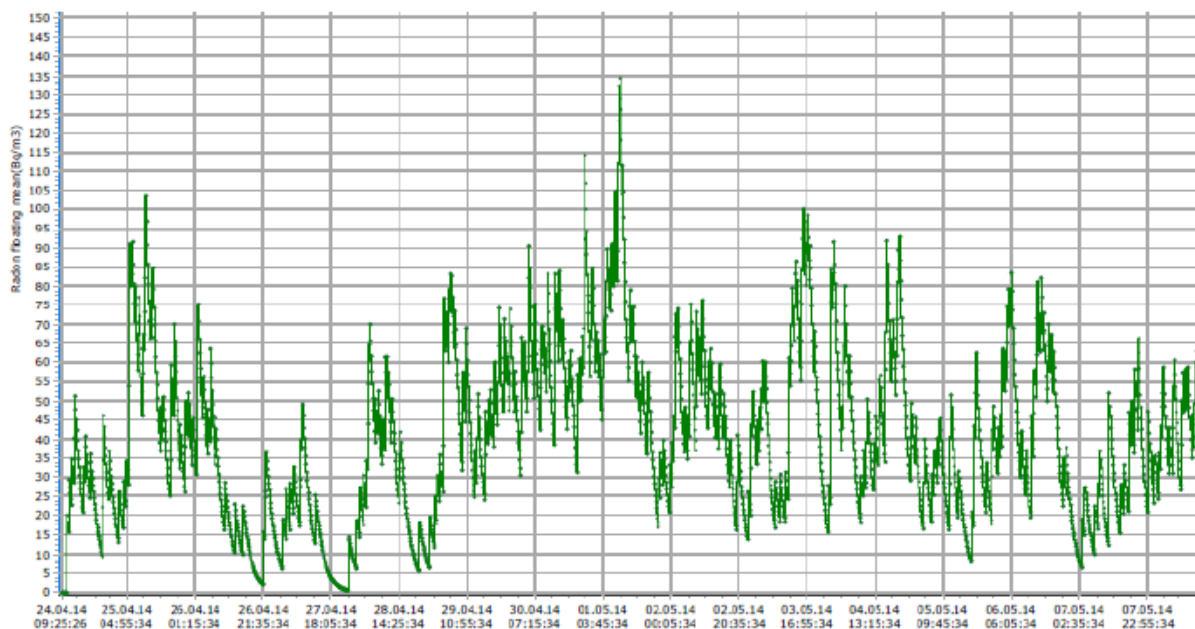
Lokalet er omfattet av et balansert ventilasjonsanlegg som normalt er avskrudd utenom normal driftstid. Vedlagt diagram viser hvordan verdiene varierte time for time i måleperioden. I denne måleperioden var gjennomsnittet ca. 50 Bq/m<sup>3</sup>, noe som er lavere enn beregnet årsmiddelverdi etter langtidsmålingen. Denne målingen kan derfor ikke benyttes til å trekke sikre konklusjoner, men det er lite sannsynlig at årsmiddelverdi basert på brukstid vil overstige 100 Bq/m<sup>3</sup>. Anbefalt tiltaksgrense i rom med lang oppholdstid er 100 Bq/m<sup>3</sup> i årsmiddelverdi basert på brukstid, mens maksgrensen er 200 Bq/m<sup>3</sup>.

### 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



Radonor os, 988645471MVA  
Postboks 2, 2712 Brandbu  
[www.radon.no](http://www.radon.no)

Side 2 av 2



## 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
140417	ZEB	2U012 Trommerom	U2	18.10.2011	13.03.2012	77 +/- 11	<b>60 Bq/m<sup>3</sup></b>	
368047	ZEB	2U97 Spirometri (flymedisin)	U2	18.10.2011	13.03.2012	136 +/- 18	<b>110 Bq/m<sup>3</sup></b>	
509526	ZEB	2U83 Klasserom (flymedisin)	U2	18.10.2011	13.03.2012	29 +/- 5	<b>20 Bq/m<sup>3</sup></b>	
112518	ZEB	2U18 Studio 11	U2	18.10.2011	13.03.2012	55 +/- 8	<b>40 Bq/m<sup>3</sup></b>	
549230	ZEB	2U04 Studio 2	U2	18.10.2011	13.03.2012	59 +/- 9	<b>50 Bq/m<sup>3</sup></b>	
521075	ZEB	2U71 Arkivrom	U2	18.10.2011	13.03.2012	71 +/- 10	<b>60 Bq/m<sup>3</sup></b>	
548664	ZEB	2U64 Møterom	U2	18.10.2011	13.03.2012	63 +/- 4	<b>50 Bq/m<sup>3</sup></b>	
475622	ZEB	2U68 Tellerom	U2	18.10.2011	13.03.2012	13 +/- 3	<b>10 Bq/m<sup>3</sup></b>	
549518	ZEB	2U68 Garderobe/ pauserom	U2	18.10.2011	13.03.2012	24 +/- 5	<b>20 Bq/m<sup>3</sup></b>	
<b>Det er målt høyere enn anbefalt tiltaksgrænse på 100 Bq/m<sup>3</sup> i rom 2U97</b>								