



# RADONDOKUMENTASJON

<b>Bygning</b>	<b>DOMUS BIBLIOTHECA</b>
<b>Bygningskode</b>	SE03
<b>Adresse</b>	Karl Johans gate 47
<b>Eierforhold</b>	UIOs egen bygning
<b>Bruk</b>	Benyttes i sin helhet av UIO
<b>Siste radonmåling</b>	2012/13
<b>Planlagt oppfølgende måling</b>	2017/18
<b>Status</b>	Lave verdier i alle rom.
<b>Sist oppdatert</b>	15.10.2014
<b>Historikk</b>  Sporfilmmålinger vinteren 2012/13 viste lave radonverdier i et representativt utvalg av oppholdsrom i kjeller og 1. etasje. (Vedlegg 1)  Bygningen ble totalrenovert med ferdigstillelse høsten 2012. Før arbeidene ble det utført kort- og langtidsmålinger i kjeller. Disse viste noe høyere verdier, men likevel lavere enn tiltaksgrensen i alle rom. (Vedlegg 2).	



## VEDLEGG 1: Sporfilmmålinger 2013/14

<h1>Radonor</h1>							
RESULTATER FRA RADONMÅLING MED SPORFILM AV TYPEN CR-39 I LUKKET KAMMER							
Oppdragsgiver: <b>UIO</b>							
Område: <b>Sentrum</b>							
Brikkenummer	Bygning	Rom	Etasje	Startdato	Sluttdato	Målt verdi	Beregnet årsmiddel
646210-5	Domus Bibliotheca	K39, seminarrom	k	23.01.2013	15.04.2013	31 +/- 6	<b>30 Bq/m<sup>3</sup></b>
646243-6	Domus Bibliotheca	K42/ K44, magasin	k	23.01.2013	15.04.2013	23 +/- 6	<b>20 Bq/m<sup>3</sup></b>
646739-3	Domus Bibliotheca	123, kontor	1	23.01.2013	15.04.2013	27 +/- 7	<b>20 Bq/m<sup>3</sup></b>
646992-8	Domus Bibliotheca	107, kontor	1	23.01.2013	15.04.2013	27 +/- 7	<b>20 Bq/m<sup>3</sup></b>
647025-6	Domus Bibliotheca	144, spise-/møterom	1	23.01.2013	15.04.2013	25 +/- 7	<b>20 Bq/m<sup>3</sup></b>
647276-5	Domus Bibliotheca	K13, magasin	k	23.01.2013	15.04.2013	18 +/- 5	<b>20 Bq/m<sup>3</sup></b>
647542-0	Domus Bibliotheca	K16, kontor	k	23.01.2013	15.04.2013	17 +/- 5	<b>10 Bq/m<sup>3</sup></b>
647801-0	Domus Bibliotheca	K37, magasin	k	23.01.2013	15.04.2013	15 +/- 5	<b>10 Bq/m<sup>3</sup></b>
647996-8	Domus Bibliotheca	K35, magasin	k	23.01.2013	15.04.2013	17 +/- 7	<b>10 Bq/m<sup>3</sup></b>
648048-7	Domus Bibliotheca	138, bibliotek	1	23.01.2013	15.04.2013	26 +/- 7	<b>20 Bq/m<sup>3</sup></b>

**Det er ikke målt høyere enn anbefalt tiltaksgrense på 100 Bq/m<sup>3</sup> i noen oppholdsrom.**



# Radonor

måling • rådgiving • forebygging

18.03.2010

Universitetet i Oslo  
Postboks 1077 Blindern  
0316 Oslo  
Att: John Helge Stensrud, teknisk avdeling

## Rapport fra måling og befaring i Domus Biblioteca

Radonor har målt radon i kjelleren på Domus Biblioteca i perioden 1. til 8. mars 2010. Bakgrunnen var at lokalene skal rehabiliteres og at det har vært stilt spørsmål om det er forsvarlig å oppholde seg der frem til rehabiliteringen er utført.

Normalt måles radon over en periode på minst to måneder i vinterhalvåret. Her var det imidlertid viktig å få en hurtig indikasjon på forholdene. Det ble derfor først målt med en elektronisk logger i "gamle bokmagasin". Vedlagt ligger utskrift av måleperioden der verdier for hver time er vist grafisk. Verdiene lå lavere enn 50 Bq/m<sup>3</sup> i hele perioden. Resultatet ble meddelt oppdragsgiver som en første indikasjon på at det ikke ville være nødvendig å gjøre tiltak.

I tillegg ble det målt med sporfilmer i 5 ulike rom i kjelleren. Analysen av disse viste følgende indikasjoner (beregnete årsmiddelverdier):

Tidskriftmagasin:	50 Bq/m <sup>3</sup>
Gamle magasin:	30 Bq/m <sup>3</sup>
IT-rom:	70 Bq/m <sup>3</sup>
Bokmagasin 042:	40 Bq/m <sup>3</sup>
Bokmagasin 044:	50 Bq/m <sup>3</sup>

Anbefalt tiltaksnivå i oppholdsrom er 100 Bq/m<sup>3</sup>. For kortere opphold kan høyere verdier aksepteres. Målingene indikerer her at det ikke er nødvendig å gjøre tiltak.

Ta gjerne kontakt hvis det er spørsmål til noe av dette.

Vennlig hilsen

Odd Magne Solheim

