



RADONDOKUMENTASJON

Bygning	KRISTEN NYGAARDS HUS
Bygningskode	GA04
Adresse	Gaustadalléen 23 A
Eierforhold	UIOs egen bygning
Bruk	Benyttes i sin helhet av UIO
Siste radonmåling	Februar 2014 (trinn 2)
Planlagt oppfølgende måling	2017/18
Status	Lave radonverdier i brukstiden
Sist oppdatert	10.10.2014
Historikk	
<p>Det ble målt høy årsmiddelverdi i ett oppholdsrom vinteren 2012/13. (Vedlegg 2)</p> <p>Oppfølgende målinger i februar 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 06.04.2014

Radonor

06.04.2014

UIO
Teknisk avdeling
v/ John Helge Stensrud

RADONMÅLINGER I BYGNING GA04, KRISTEN NYGAARDS HUS

Langtidsmåling

Følgende årsmiddelverdier ble målt med sporfilm i perioden 21.02 – 30.04.2013:

Rom 2108:	60 Bq/m ³
Rom 2101:	110 Bq/m ³
Rom 2242:	60 Bq/m ³
Rom 2401:	90 Bq/m ³
Rom 1301:	160 Bq/m ³
Rom 1101:	40 Bq/m ³
Rom 1307G:	140 Bq/m ³
Rom 1234:	140 Bq/m ³
Rom 1204:	110 Bq/m ³
Rom 1305:	180 Bq/m ³

Oppfølgende måling

I tråd med Arbeistilsynets "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 7. til 14.02.2014. De fire første døgnene sto måleren i rom 1305. I de tre siste sto den i 1307G. Begge rommene er oppholdsrom.

Vurdering

Bygningen har balansert ventilasjonsanlegg som normalt er avskrudd utenom normal driftstid. Under den oppfølgende målingen viste det seg at ventilasjonen hadde gått 24 timer i døgnet. Målingene viser at det er lave verdier så lenge ventilasjonsanlegget er i drift. Gjennomsnittet i denne perioden var lavere enn 30 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.

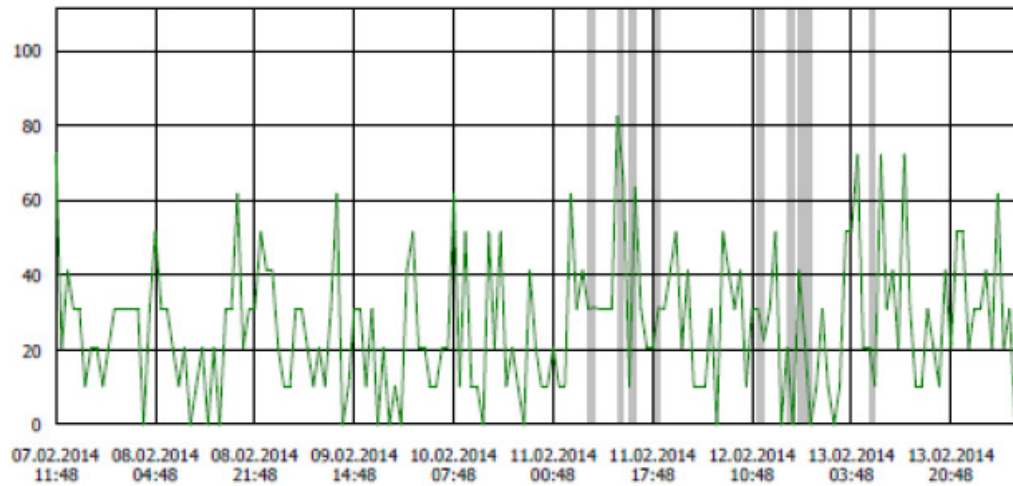
Tiltak

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

Radon
Bq/m³





VEDLEGG 2: Sporfilmmålinger 2012/13

Radonor

RESULTATER FRA RADONMÅLING MED SPORFILM AV TYPEN CR-39 I LUKKET KAMMER

Oppdragsgiver:	UIO							
Område:	Gautstad							
Brikkenummer	Bygning	Rom	Etasje	Startdato	Sluttdato	Målt verdi	Beregnet årsmiddel	Kommentar
6181309	Kristen Nygaards hus	2108	2	21.02.2013	30.04.2013	69 +/- 13	60 Bq/m³	ventilasjonsanlegg
6176697	Kristen Nygaards hus	2101	2	21.02.2013	30.04.2013	127 +/- 18	110 Bq/m³	kl. 6 - 21
6179592	Kristen Nygaards hus	2242	2	21.02.2013	30.04.2013	72 +/- 12	60 Bq/m³	
6181739	Kristen Nygaards hus	2401	2	21.02.2013	30.04.2013	98 +/- 14	90 Bq/m³	
6183412	Kristen Nygaards hus	1301	1	21.02.2013	30.04.2013	187 +/- 25	160 Bq/m³	
6184840	Kristen Nygaards hus	1101	1	21.02.2013	30.04.2013	48 +/- 10	40 Bq/m³	
6185839	Kristen Nygaards hus	1307G	1	21.02.2013	30.04.2013	165 +/- 23	140 Bq/m³	
6188668	Kristen Nygaards hus	1234	1	21.02.2013	30.04.2013	159 +/- 23	140 Bq/m³	
6189203	Kristen Nygaards hus	1204	1	21.02.2013	30.04.2013	129 +/- 19	110 Bq/m³	
6372544	Kristen Nygaards hus	1305	1	21.02.2013	30.04.2013	207 +/- 28	180 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.								
Der oppholdstiden er betydelig, skal det i henhold til StrålevernInfo 1-12, gjennomføres logging av radonverdier time for time. Dette er planlagt i oktober 2013.								
Tiltak iverksettes hvis loggingen viser høye radonverdier i brukstiden.								