



RADONDOKUMENTASJON

Bygning	HARRIET HOLTERS HUS
Bygningskode	BL11
Adresse	Moltke Moes vei 31
Eierforhold	UIOs egen bygning
Bruk	Benyttes i sin helhet av UIO
Siste radonmåling	april 2014 (trinn 2)
Planlagt oppfølgende måling	2017/18 - sporfilmmåling
Status	Lave radonverdier i brukstiden
Sist oppdatert	15.10.2014
Historikk	
<p>Det ble målt høy årsmiddelverdi i ett klasserom vinteren 2012/13. (Vedlegg 2)</p> <p>Oppfølgende målinger i mars - 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 BL11, HARRIET HOLTERS HUS

Langtidsmåling

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

K42	< 20 Bq/m ³
163	< 20 Bq/m ³
K07	< 20 Bq/m ³
K13	< 20 Bq/m ³
K35	150 Bq/m ³
176	< 20 Bq/m ³
K01	70 Bq/m ³
K20	< 20 Bq/m ³
K23	< 20 Bq/m ³
101	< 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 garderobe 112 som det eneste oppholdsrommet med verdi høyere enn 100 Bq/m³.

Vurdering

Bygningen har balansert ventilasjonsanlegg som normalt er avskrudd utenom normal driftstid. I denne måleperioden var gjennomsnittet 90 Bq/m³, noe som er noe lavere enn beregnet årsmiddelverdi etter langtidsmålingen. Vedlagt diagram viser hvordan verdiene varierte time for time i måleperioden. Gjennomsnittet i brukstiden under halvparten av det totale gjennomsnittet.

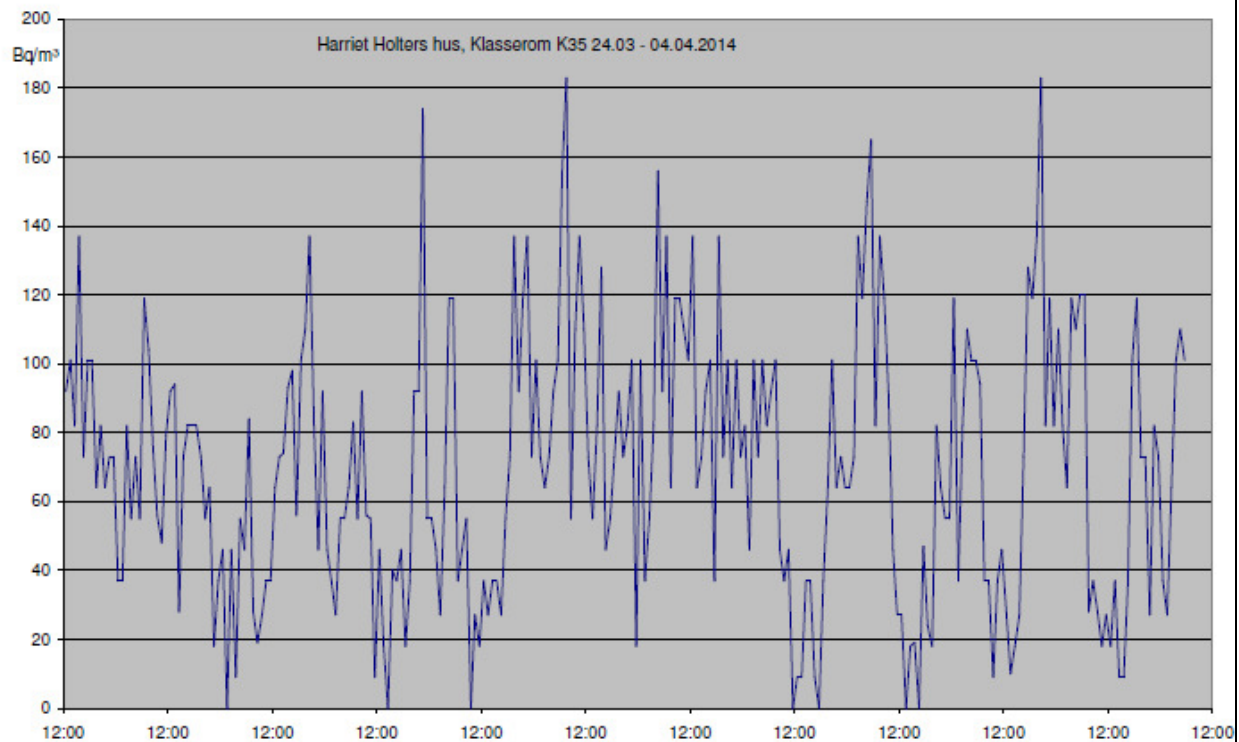
Anbefalt tiltaksgrense i rom med lang oppholdstid er 100 Bq/m³ i årsmiddelverdi basert på brukstid. Her er det lite sannsynlig at dette overskrides.

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

Side 2 av 2



VEDLEGG 2: Sporfilmmålinger 2012/13

Radonor

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

Oppdragsgiver:	UIO								
Område:	Vestre Blindern								
Brikkenummer	Bygning	Rom	Etasje	Startdato	Sluttdato	Kommentar	Målt verdi	Beregnet årsmiddel	Kommentar
6465116	Harriet Holters hus	K42	k	21.01.2013	05.04.2013		12 +/- 9	10 Bq/m³	
6466213	Harriet Holters hus	163	1	21.01.2013	05.04.2013		12 +/- 5	10 Bq/m³	
6467799	Harriet Holters hus	K07	k	21.01.2013	05.04.2013		11 +/- 5	< 10 Bq/m³	
6470470	Harriet Holters hus	K13	k	21.01.2013	05.04.2013		12 +/- 9	10 Bq/m³	
6471734	Harriet Holters hus	K35	k	21.01.2013	05.04.2013		194 +/- 26	150 Bq/m³	klasserom
6472302	Harriet Holters hus	176	1	21.01.2013	05.04.2013		6 +/- 5	< 10 Bq/m³	
6474803	Harriet Holters hus	K01	k	21.01.2013	05.04.2013		86 +/- 12	70 Bq/m³	
6476667	Harriet Holters hus	K20	k	21.01.2013	05.04.2013		17 +/- 6	10 Bq/m³	
6476949	Harriet Holters hus	K23	k	21.01.2013	05.04.2013		11 +/- 5	< 10 Bq/m³	
6478648	Harriet Holters hus	101	1	21.01.2013	05.04.2013		10 +/- 5	< 10 Bq/m³	

Det er målt høyere enn anbefalt tiltaksgrænse på 100 Bq/m³ i et klasserom.

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.