



RADONDOKUMENTASJON

Bygning	HISTORISK MUSEUM
Bygningskode	SE06
Adresse	Frederiks gate 2
Eierforhold	UIOs egen bygning
Bruk	Benyttes i sin helhet av UIO
Siste radonmåling	2018/19
Planlagt oppfølgende måling	2023/24 – Oppfølgende langtidsmåling
Status	Det er ikke høye radonverdier i bygningens oppholdsrom
Sist oppdatert	18.06.2019
Historikk	
<p>Sporfilmmålinger vinteren 2012/13 viste lave radonverdier i oppholdsrom i kjeller og 1. etasje.</p> <p>Det kan i perioder være betydelig oppholdstid i magasin K04 der det var 190 Bq/m³. Trinn 2-måling ble derfor gjennomført vinteren 2015/16. Den viste et radonnivå i brukstiden på 130 Bq/m³. Dette er litt høyere enn anbefalt tiltaksgrense på 100 Bq/m³, men lavere enn maksimumsgrensen på 200 Bq/m³. I øvrige rom var det lavere enn 100 Bq/m³. Tiltak anses ikke som nødvendig.</p> <p>I tillegg er det gjort langtidsmålinger i flere rom i kjelleren. Disse har vist lave verdier.</p>	
Vedlegg:	
Sporfilmmålinger 2018/19 2	
Sporfilmmålinger 2015/16 2	
Trinn 2-måling i K04 januar – februar 2016 3	
Sporfilmmålinger 2012/13 4	



Sporfilmmålinger 2018/19

<h1>Radonor</h1>								
RESULTATER FRA RADONMÅLING MED SPORFILM AV TYPEN CR-39 I LUKKET KAMMER								
Oppdragsgiver:	UIO							
Område:	Sentrum							
Brikkenummer	Bygning	Rom	Etasje	Startdato	Sluttdato	Målt verdi	Beregnet årsmiddel	Kommentar
1159656	Historisk museum	K40 Kontor	K	22.01.2019	15.05.2019	45 +/- 8	50 Bq/m³	
2089167	Historisk museum	K02	K	22.01.2019	15.05.2019	67 +/- 11	70 Bq/m³	
3610656	Historisk museum	K39	K	22.01.2019	15.05.2019	99 +/- 14	100 Bq/m³	
3963956	Historisk museum	K07	K	22.01.2019	15.05.2019	63 +/- 10	60 Bq/m³	

Det er ikke målt høyere enn anbefalt tiltaksgrense på 100 Bq/m³ i noen oppholdsrom.

Kommentar: Målinger og beregninger er gjort i henhold til Strålevernets måleprosedyre for radon i skoler og barnehager og Arbeidstilsynets veiledning om radon på arbeidsplasser.

Sporfilmmålinger 2015/16

<h1>Radonor</h1>								
RESULTATER FRA RADONMÅLING MED SPORFILM AV TYPEN CR-39 I LUKKET KAMMER								
Oppdragsgiver:	UIO							
Område:	Sentrum							
Brikkenummer	Bygning	Rom	Etasje	Startdato	Sluttdato	Målt verdi	Beregnet årsmiddel	Kommentar
1371608	Historisk museum	K22 Arkiv	K	10.02.2016	11.04.2016	33 +/- 8	30 Bq/m³	
1980994	Historisk museum	K30 Studentrom	K	10.02.2016	11.04.2016	98 +/- 18	100 Bq/m³	
3335056	Historisk museum	K40 Kontor	K	10.02.2016	11.04.2016	< 20	20 Bq/m³	

Det er ikke målt høyere enn anbefalt tiltaksgrense på 100 Bq/m³ i noen oppholdsrom.

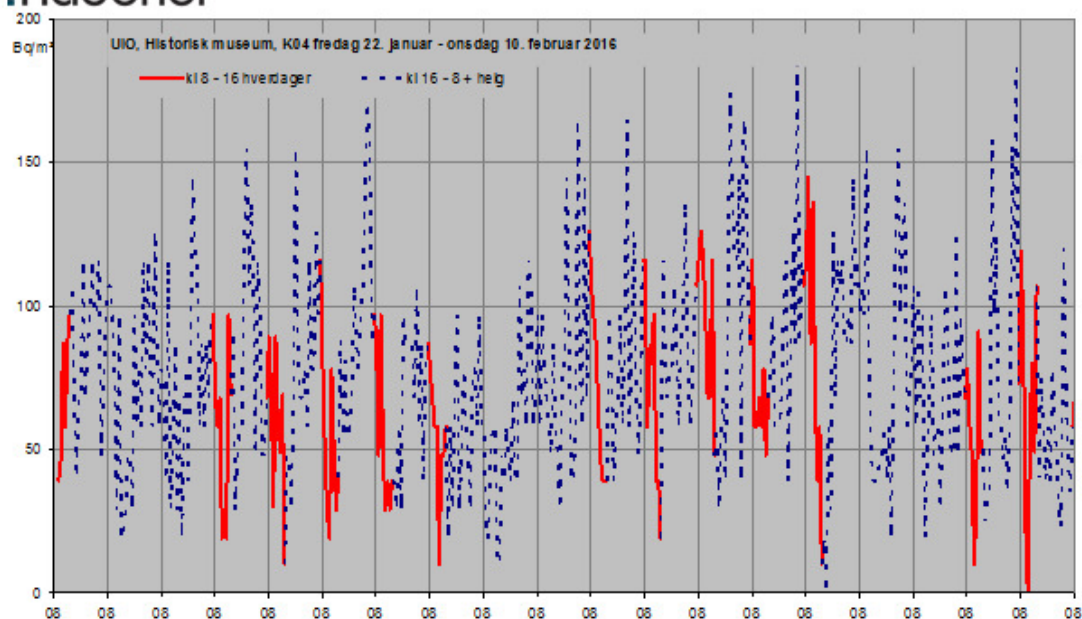
Kommentar: Målinger og beregninger er gjort i henhold til Strålevernets måleprosedyre for radon i skoler og barnehager og Arbeidstilsynets veiledning om radon på arbeidsplasser.

Trinn 2-måling i K04 januar – februar 2016



RAPPORT FRA KORTTIDSMÅLING AV RADON – UIO

Bygning:	SE06 Historisk museum
Rom:	Magasin K04 (delvis arbeidsplass)
Utførelse av måling:	Radonor
Måleperiode:	22. januar – 10. februar 2016
Måleinstrument:	Sarad Radon Scout, serienummer 535
Ventilasjonsstype:	Balansert ventilasjon
Driftstid ventilasjon:	Kontinuerlig



Beregninger i henhold til måleprosedyre fra Statens strålevern 2015:

Beregnet årsmiddelerdi fra trinn 1-måling:	190 Bq/m ³
Gjennomsnittlig radonverdi fra trinn 2-målingen:	95 Bq/m ³
Gjennomsnittlig radonverdi i brukstiden fra trinn 2-målingen:	65 Bq/m ³
Beregnet gjennomsnittlig radonnivå i rommets brukstid:	130 Bq/m³



Sporfilmmålinger 2012/13

<h1>Radonor</h1>								
RESULTATER FRA RADONMÅLING MED SPORFILM AV TYPEN CR-39 I LUKKET KAMMER								
Oppdragsgiver:	UIO							
Område:	Sentrum							
Brikkenummer	Bygning	Rom	Etasje	Startdato	Sluttdato	Målt verdi	Beregnet årsmiddel	Kommentar
1125806	Historisk museum	155	1	19.02.2013	15.04.2013	95 +/- 15	80 Bq/m³	
1997949	Historisk museum	k04	k	19.02.2013	15.04.2013	233 +/- 30	190 Bq/m³	Magasin
3700036	Historisk museum	101	1	19.02.2013	15.04.2013	33 +/- 9	30 Bq/m³	
4318481	Historisk museum	k01	k	19.02.2013	15.04.2013	234 +/- 30	190 Bq/m³	Fyrrom
4562211	Historisk museum	134	1	19.02.2013	15.04.2013	100 +/- 17	80 Bq/m³	
5057302	Historisk museum	k27	k	19.02.2013	15.04.2013	101 +/- 15	80 Bq/m³	
5454525	Historisk museum	114	1	19.02.2013	15.04.2013	101 +/- 15	80 Bq/m³	
5484985	Historisk museum	11	1	19.02.2013	15.04.2013	82 +/- 14	70 Bq/m³	
5621073	Historisk museum	k77	k	19.02.2013	15.04.2013	124 +/- 18	100 Bq/m³	Korridor
5785894	Historisk museum	k50	k	19.02.2013	15.04.2013	130 +/- 18	110 Bq/m³	Korridor

Det er ikke målt høyere enn anbefalt tiltaksgrense på 100 Bq/m³ i noen oppholdsrom.