



# RADONDOKUMENTASJON

<b>Bygning</b>	<b>FORMERINGSBRAKKA</b>
<b>Bygningskode</b>	TØ ?
<b>Adresse</b>	Sahrs-/ Monradsgate
<b>Eierforhold</b>	UIOs egen bygning
<b>Bruk</b>	Lager, pottevaskeri, venneforeningen mm.
<b>Siste radonmåling</b>	2017/18
<b>Planlagt oppfølgende måling</b>	2018/19
<b>Status</b>	For høy verdi i pottevaskeriet. Brukstid begrenses til maksimalt 10 timer pr. uke når døren er lukket.
<b>Sist oppdatert</b>	11.09.2018
<b>Historikk</b>	
<p>Vinteren 2009/10 ble det målt høye verdier i flere rom.</p> <p>I venneforeningens lokaler var det tilstrekkelig med et enkelt ventilasjonstiltak.</p> <p>I pottevaskeriet er det montert ventilasjonsanlegg. I tillegg er det gjort flere tetttiltak, senest i 2012 da det etter rydding ble funnet en utett gjennomføring for avløpsrør.</p> <p>Etter at det ble målt lav verdi i 2012/13, er det i påfølgende år målt høyere verdier. Etter målingen i 2015/16 ble det gjort kontroll med utbedring av tidligere fugearbeider.</p> <p>Da verdiene har variert mye, anbefales det fremdeles at brukstiden ikke overstiger 10 timer pr. uke med lukket dør. Når det er mulig å arbeide med åpen dør, kan brukstiden forlenges.</p> <p><b>Vedlegg:</b> <b>Oversikt over målinger pr. mai 2018..... 2</b></p>	



## Oversikt over målinger pr. mai 2018

### Oversikt over radonmålinger og -tiltak ved Naturhistorisk museum på Tøyen

Status pr. 22. mai 2018

**Kommentarer til målingene:**

Tabellen viser hovedsakelig målinger i rom der det er betydelig oppholdstid. Det er foretatt en rekke korttidsmålinger i disse og andre rom som ikke er tatt med i denne tabellen.

Forklaring til begreper i tabellen:

**Langtidsmåling:** Måling med sporfilm over minst to måneder i vinterhalvåret. Det er oppgitt årsmiddelverdier i Bq/m<sup>3</sup>.

\* **Korttidsmåling:** Måling med sporfilm eller elektronisk instrument i kortere periode. Det er oppgitt årsmiddelverdier i Bq/m<sup>3</sup>, men disse er estimert med stor usikkerhet.

**Årsmiddelverdi:** Beregnet sannsynlig gjennomsnittlig radonkonsentrasjon over året, beregnet med utgangspunkt i måling i vinterhalvåret.

Strålevernets endret beregningsmetode i 2015. Der det er balansert ventilasjon, gir dette 33 % høyere årsmiddelverdier.

\*\***Helårsmåling:** Målt sammenhengende et helt år.

**Anbefalt tiltaksgrense:** Tiltak er anbefalt når årsmiddelverdi i oppholdsrom overstiger 100 Bq/m<sup>3</sup>. Etter tiltak skal årsmiddelverdien ikke overstige 200 Bq/m<sup>3</sup>.

			Langtidsmåling	Langtidsmåling	Langtidsmåling	Langtidsmåling	Langtidsmåling	Langtidsmåling	Langtidsmåling	Langtidsmåling	Langtidsmålinger 2004 - 2010
TØ22 Formeringsbrakkka	104	Kontor delvis							300	2690	3270
	106	Kontor delvis								2100	
	112	Pottevaskeri	440	80	730	390	310	90	630	420	2440
	113	Jordlager								80	
	109	Venneforeningen								80	150

Kommentar: Målinger og beregninger er fra og med 2015/16 gjort i henhold til Strålevernets måleprosedyre for radon i skoler og barnehager og Arbeidstilsynets veiledning om radon på arbeidsplasser. Ny beregningsmetode for årsmiddelverdi gir 33 % høyere årsmiddelverdi enn tidligere.