



RADONDOKUMENTASJON

Bygning	ROBERT COLLETS HUS ZOOLOGISK MUSEUM
Bygningskode	TØ05
Adresse	Sahrs-/ Monradsgate
Eierforhold	UIOs egen bygning
Bruk	Zoologisk museum med tilhørende funksjoner
Siste radonmåling	2017/18
Planlagt oppfølgende måling	2018/19
Status	Tiltak utført. Ingen høye verdier.
Sist oppdatert	11.09.2018
Historikk	
<p>Vinteren 2009/10 ble det målt høye verdier i flere laboratorier og verksteder. Følgende tiltak er siden utført:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tettetiltak, tilluftsaggregat og innregulert avtrekksanlegg i lab 003- Tettetiltak, tilluftsaggregat og innregulert avtrekksanlegg i lab 005/009- Radonbrønn i lab 012a/b- Tidsstyring på punktavsug i preparantverksted 018 <p>Mikroskopiplass og akvarium i nordenden av underkjeller har fremdeles høye verdier, men disse anses ikke for å være oppholdsrom pr. i dag. Fremtidig bruk skal vurderes.</p> <p>I 2017 ble det gjort ytterligere endringer i ventilasjonen i lab 005/009. Dette ga lavere radonverdier.</p> <p>Vedlegg: Oversikt over målinger pr. mai 2018..... 2</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/m³.

* **Korttidsmåling:** Måling med sporfilm eller elektronisk instrument i kortere periode. Det er oppgitt årsmiddelverdier i Bq/m³, men disse er estimert med stor usikkerhet.

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

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

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

Anbefalt tiltaksgrænse: Tiltak er anbefalt når årsmiddelverdi i oppholdsrom overstiger 100 Bq/m³. Etter tiltak skal årsmiddelverdien ikke overstige 200 Bq/m³.

Bygning	Rom	Romtype	Langtidsmåling	Langtidsmåling	Langtidsmåling	Langtidsmåling	Langtidsmåling	Langtidsmåling	Langtidsmåling	Langtidsmåling	Langtidsmålinger 2004 - 2010			
			2017/18	2016/17	2015/16	2014/15	2013/14	2012/13	2011/12	2010/11	2004	2008/09	2009/10	
TØ05 Zoologisk museum	0006	Akvarium						560	640					
	0007	Kjellergang, mikroskopiplass								310				130
	003	Laboratorium	40	30	30	30	30	20	10	20				660
	005	DNA-lab	70	** 240	270	190	50		160	210				120
	009	DNA-lab	50	** 340	270	180	40		170	190				150
	0012	Spritmagasin										70		
	012A	DNA-lab	90	60	50	30	30	40	70					590
	012B	DNA-lab. Ekstraksjon							50					
	043	Kontor									20			30
	036	Kontor (skal bli)								20				
	037	Kontor									20			20
	013	Kontor									50			30
	016	Kontor									60			50
	017	Preparantverksted									50			
	018	Preparantverksted	30	40	40	30	30	80		40				840
	011A	DNA-lab. Frysere									30			
	022	Spiserom Tekn. avd.									20			
	038	Kontor. Teknisk avd.									10			
	021	Kontor Tekn. avd.									20			
	025													30
112													40	
105													20	
103													40	
109													20	
118													20	

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.