



RADONDOKUMENTASJON

Bygning	VEKSTHUS 5
Bygningskode	TØ ?
Adresse	Sahrs-/ Monradsgate
Eierforhold	UIOs egen bygning
Bruk	Oppformeringsveksthus, ikke åpent for publikum
Siste radonmåling	2017/18
Planlagt oppfølgende måling	2018/19
Status	Lave radonverdier etter tiltak
Sist oppdatert	11.09.2018
Historikk	
<p>Vinteren 2009/10 ble det målt høye verdier i veksthuset. Det var da av hensyn til spyling, åpne felter langs alle yttervegger. Disse ble erstattet av støpte renner med sluk. Radonverdiene ble redusert, men ikke tilstrekkelig. Videre ble det montert radonbrønner med sugepunkt og vifte i hver av de tre delene. Virkningen var ikke tilstrekkelig i den vestre delen før ytterligere tetttiltak ble fullført i forbindelse med arbeider i teknisk rom i 2013.</p> <p>Målinger i 2013/14 viste lave verdier. Årlig oppfølging viser at verdiene holder seg lave.</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 kortidsmålinger 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.

* **Kortidsmåling:** 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 tiltaksgrense: 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
TØ14 Veksthus 5		Veksthus, østdel		30			< 20	130					
		Veksthus, midtdel					20	230					
		Veksthus, vestdel	30	90	60		< 20	390	350				600
		Tekn. rom, vestdel					50						