

## Kopimottaker/-e

radon@pelias.no

Stangaland Skole

Lyngveien 30

4250

Kopervik

**RAPPORT - MÅLING AV RADON MED LUKKET CR-39 SPORFILM**

## Årsmiddelverdi

Måling av radonkonsentrasjon i luft er utført med lukket CR-39 sporfilm. Mer informasjon på siste side  
Sporfilm ankommet laboratoriet 05-01-2023

## Høyeste årsmiddelverdi

**177 Bq/m<sup>3</sup>**

For informasjon om årsmiddelverdi og grenseverdier, se siste side

## Opplysninger om eiendommen

Opplysninger er fremskaffet av Stangaland Skole, som er ansvarlig for at måleveiledning ble fulgt i sin helhet.

## Måleadresse

Lyngveien 30, 4250, Kopervik

Gårds-/bruksnr. 319923

Type eiendom Skole/barnehage

Byggeår

Grunnmur -

Ventilasjon Balansert med varmegjenvinning

Antall etasjer 2

## Målte radonverdier

Sporfilmkode	Måleperiode	Romnavn	Romtype	Etasje	Radonkons.	Årsmiddelverdi	Anmerkning
621709583	21-10-2022 - 21-12-2022	1-024	Annen type	1	63 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	63 Bq/m <sup>3</sup>	
620130401	21-10-2022 - 21-12-2022	1-095	Annen type	1	171 ± 30 Bq/m <sup>3</sup>	171 Bq/m <sup>3</sup>	
620661652	21-10-2022 - 21-12-2022	1-041	Annen type	1	177 ± 30 Bq/m <sup>3</sup>	177 Bq/m <sup>3</sup>	
620418152	21-10-2022 - 21-12-2022	1-064	Annen type	1	52 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	52 Bq/m <sup>3</sup>	
620556985	21-10-2022 - 21-12-2022	2-025	Annen type	1	74 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	74 Bq/m <sup>3</sup>	
620462911	21-10-2022 - 21-12-2022	1-088	Annen type	1	134 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	134 Bq/m <sup>3</sup>	
621686138	21-10-2022 - 21-12-2022	1-042	Annen type	1	78 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	78 Bq/m <sup>3</sup>	
621530443	21-10-2022 - 21-12-2022	1-117	Annen type	1	71 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	71 Bq/m <sup>3</sup>	
620859314	21-10-2022 - 21-12-2022	1-116	Annen type	1	128 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	128 Bq/m <sup>3</sup>	
621375773	21-10-2022 - 21-12-2022	2-109	Annen type	2	47 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	47 Bq/m <sup>3</sup>	
620031831	21-10-2022 - 21-12-2022	2-064	Annen type	1	59 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	59 Bq/m <sup>3</sup>	
620906636	21-10-2022 - 21-12-2022	Sal-3	Annen type	1	56 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	56 Bq/m <sup>3</sup>	
621512250	21-10-2022 - 21-12-2022	2-105	Annen type	1	43 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	43 Bq/m <sup>3</sup>	
621499631	21-10-2022 - 21-12-2022	1-115	Annen type	1	155 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	155 Bq/m <sup>3</sup>	
620914069	21-10-2022 - 21-12-2022	1-094	Annen type	1	101 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	101 Bq/m <sup>3</sup>	

## Adresse utførende laboratorium

Eurofins Radon Testing Sweden AB

Robertsvikgatan 6a

972 41 Luleå

## Postadresse

Eurofins Radonlab AS

Postboks 3033 kambo

1506 Moss

## Kundeservice

radon@eurofins.no

21 96 03 50

www.radon.eurofins.no

620058040	21-10-2022 - 21-12-2022	1-075	Annen type	1	113 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	113 Bq/m <sup>3</sup>
620537274	21-10-2022 - 21-12-2022	1-097	Annen type	1	95 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	95 Bq/m <sup>3</sup>
620442244	21-10-2022 - 21-12-2022	1-090	Annen type	1	157 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	157 Bq/m <sup>3</sup>
620002600	21-10-2022 - 21-12-2022	Vaktrom	Annen type	1	63 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	63 Bq/m <sup>3</sup>
620133165	21-10-2022 - 21-12-2022	1-114	Annen type	1	92 ± 30 Bq/m <sup>3</sup>	92 Bq/m <sup>3</sup>
620329490	21-10-2022 - 21-12-2022	1-089	Annen type	1	128 ± 30 Bq/m <sup>3</sup>	128 Bq/m <sup>3</sup>
620741181	21-10-2022 - 21-12-2022	SFO Base 1-2	Annen type	1	42 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	42 Bq/m <sup>3</sup>
620191387	21-10-2022 - 21-12-2022	1-112	Annen type	1	51 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	51 Bq/m <sup>3</sup>
620704486	21-10-2022 - 21-12-2022	2-005	Annen type	2	38 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	38 Bq/m <sup>3</sup>
621538180	21-10-2022 - 21-12-2022	1-096	Annen type	1	72 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	72 Bq/m <sup>3</sup>
620612143	21-10-2022 - 21-12-2022	1-118	Annen type	1	93 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	93 Bq/m <sup>3</sup>
621781848	21-10-2022 - 21-12-2022	1-067	Annen type	1	55 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	55 Bq/m <sup>3</sup>
620414086	21-10-2022 - 21-12-2022	1-110	Annen type	1	98 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	98 Bq/m <sup>3</sup>
621708882	21-10-2022 - 21-12-2022	2-008	Annen type	1	24 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	30 Bq/m <sup>3</sup>
621745561	21-10-2022 - 21-12-2022	1-091	Annen type	1	118 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	118 Bq/m <sup>3</sup>
620906628	21-10-2022 - 21-12-2022	1-065	Annen type	1	53 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	53 Bq/m <sup>3</sup>
620229344	21-10-2022 - 21-12-2022	SFO Gang	Annen type	1	64 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	64 Bq/m <sup>3</sup>
620312629	21-10-2022 - 21-12-2022	1-044	Annen type	1	86 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	86 Bq/m <sup>3</sup>
620951111	21-10-2022 - 21-12-2022	1-035	Annen type	1	109 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	109 Bq/m <sup>3</sup>
621841451	21-10-2022 - 21-12-2022	1-087	Annen type	1	90 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	90 Bq/m <sup>3</sup>
620038968	21-10-2022 - 21-12-2022	1-038	Annen type	1	51 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	51 Bq/m <sup>3</sup>
620637272	21-10-2022 - 21-12-2022	1-034	Annen type	1	92 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	92 Bq/m <sup>3</sup>
620750158	21-10-2022 - 21-12-2022	1-037	Annen type	1	92 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	92 Bq/m <sup>3</sup>
620505016	21-10-2022 - 21-12-2022	1-072	Annen type	1	61 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	61 Bq/m <sup>3</sup>
620588038	21-10-2022 - 21-12-2022	1-043	Annen type	1	83 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	83 Bq/m <sup>3</sup>
621663566	21-10-2022 - 21-12-2022	1-092	Annen type	1	94 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	94 Bq/m <sup>3</sup>
620887935	21-10-2022 - 21-12-2022	2-029	Annen type	1	66 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	66 Bq/m <sup>3</sup>
620299255	21-10-2022 - 21-12-2022	1-061	Annen type	1	60 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	60 Bq/m <sup>3</sup>
621243658	21-10-2022 - 21-12-2022	1-036	Annen type	1	93 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	93 Bq/m <sup>3</sup>
620448522	21-10-2022 - 21-12-2022	1-069	Annen type	1	64 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	64 Bq/m <sup>3</sup>
621742741	21-10-2022 - 21-12-2022	1-111	Annen type	1	88 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	88 Bq/m <sup>3</sup>
620835165	21-10-2022 - 21-12-2022	1-109	Annen type	1	118 ± 20 Bq/m <sup>3</sup>	118 Bq/m <sup>3</sup>
621424118	21-10-2022 - 21-12-2022	Sal-1	Annen type	1	64 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	64 Bq/m <sup>3</sup>
620459099	21-10-2022 - 21-12-2022	1-070	Annen type	1	73 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	73 Bq/m <sup>3</sup>
620123026	21-10-2022 - 21-12-2022	SFO kontor	Annen type	1	82 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	82 Bq/m <sup>3</sup>
620598219	21-10-2022 - 21-12-2022	1-077	Annen type	1	81 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	81 Bq/m <sup>3</sup>
620097170	21-10-2022 - 21-12-2022	1-066	Annen type	1	56 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	56 Bq/m <sup>3</sup>

**Adresse utførende laboratorium**

Eurofins Radon Testing Sweden AB

Robertsviksgatan 6a

972 41 Luleå

**Postadresse**

Eurofins Radonlab AS

Postboks 3033 kambo

1506 Moss

**Kundeservice**

radon@eurofins.no

21 96 03 50

www.radon.eurofins.no

620168138	21-10-2022 - 21-12-2022	2-051	Annen type	1	43 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	43 Bq/m <sup>3</sup>
-----------	-------------------------	-------	------------	---	---------------------------	----------------------

**Anmerkninger til målingen**

-

Denne rapport kan kun gjengis i sin helhet, med mindre laboratorium som har utarbeidet den skriftlig har godkjent annet på forhånd.

Bjorn Bakke (elektronisk signatur)

Underskrift av rapporteringsansvarlig ved Eurofins Radonlab AS

Analyseansvarlig: Eurofins Radon Testing Sweden AB.  
Akkreditert analyse (SWEDAC akkred.nr. 10243)**Adresse utførende laboratorium**

Eurofins Radon Testing Sweden AB

Robertsviksgatan 6a

972 41 Luleå

**Postadresse**

Eurofins Radonlab AS

Postboks 3033 kambo

1506 Moss

**Kundeservice**

radon@eurofins.no

21 96 03 50

www.radon.eurofins.no

### Radonmåling med sporfilm

Sporfilmmetoden baserer seg på evnen til plastmaterialet CR-39 å detektere alfastråler fra radon og radondøtre. Alfastråling avsetter spor i plastmaterialet, som etter en etseprosess analyseres i et mikroskop. Tettheten av spor i overflaten på en sporfilm (CR-39 plastbit) bestemmes og brukes for å beregne den gjennomsnittlige radonkonsentrasjon over måleperioden.

### Radonkonsentrasjon

I tabellen på rapportens forside er det i tabellen listet opp måleresultater for hver sporfilm. Et måleresultat er gitt i kolonnen *Radonkonsentrasjon* og er den gjennomsnittlige radonkonsentrasjon i måleperioden. For hvert måleresultat er det oppgitt en absolutt måleusikkerhet. Et måleresultat på f. eks.  $200 \pm 30$  Bq/m<sup>3</sup> betyr at radonkonsentrasjonen med stor sannsynlighet ligger i intervallet 170-230 Bq/m<sup>3</sup>, men med 200 Bq/m<sup>3</sup> som den mest sannsynlige verdi.

### Årsmiddelverdi

En rekke faktorer påvirker radonkonsentrasjon i et bygg (f. eks. meteorologiske forhold, fyring, ventilering etc.) noe som vanligvis gir vesentlig høyere radonnivåer om vinteren sammenlignet med radonkonsentrasjoner målt i sommerhalvåret. Årsmiddelverdi er sesongkorrigert måleresultat som representerer den sannsynlige gjennomsnittlige radonkonsentrasjon over ett år. Årsmiddelverdi beregnes ved å gange måleresultatet med sesongbestemte faktorer som er gitt av Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA). Det er årsmiddelverdi som legges til grunn ved sammenligning med relevante tiltaksgrenser og lovkrav: *Strålevernsforskriften* (som gjelder for utleieboliger, skoler og barnehager) og *Byggteknisk forskrift* (som gjelder for nybygg).

### Tiltaksgrense: 100 Bq/m<sup>3</sup>

DSA anbefaler at det iverksettes effektive radonreduserende tiltak i bygninger som har oppholdsrom med årsmiddelverdi som overstiger tiltaksgrensen. I bygninger hvor årsmiddelverdi i oppholdsrom er lavere enn tiltaksgrensen, men hvor det anses som mulig å oppnå en vesentlig reduksjon av radonnivåer gjennom gitte tiltak, bør slike tiltak iverksettes. For mer informasjon om radonreduserende tiltak se [www.radontiltak.org](http://www.radontiltak.org).

### Grenseverdi: 200 Bq/m<sup>3</sup>

I henhold til DSAs vurderinger bør alle oppholdsrom i alle bygninger ha årsmiddelverdier som er lavere enn 200 Bq/m<sup>3</sup>. For bygninger hvor det i oppholdsrom avdekkes årsmiddelverdier høyere enn grenseverdien anbefaler DSA gjennomføring av radonreduserende tiltak helt inntil årsmiddelverdiene er så lave som praktisk mulig og under grenseverdien.

### Akkreditering

Målingene er utført i henhold til DSAs *Måleprosedyre for radon i boliger*, utgitt i 2013, eller *Måleprosedyre for radon i skoler og barnehager*, utgitt i 2015. Den siste er rettleidende også for øvrige arbeidsplasser. Eurofins Radon Testing Sweden AB er akkreditert av SWEDAC (akkrediteringsnr. 10243) til å utføre målinger av radonkonsentrasjon i henhold til ISO 11665-4:2021.

#### Adresse utførende laboratorium

Eurofins Radon Testing Sweden AB

Robertsviksgatan 6a

972 41 Luleå

#### Postadresse

Eurofins Radonlab AS

Postboks 3033 kambo

1506 Moss

#### Kundeservice

radon@eurofins.no

21 96 03 50

[www.radon.eurofins.no](http://www.radon.eurofins.no)

# Radon rapport - Måling av radon i inneluft

Rapport generert 2023-Mar-02 14:20

## Informasjon om målingen

Navn	Stangeland Skole
Gateadresse	Lyngveien 30
Postnummer	4250
Poststed	Kopervik
Telefon	
E-post	
Rom	Rom 1-090 serienummer 2201005744
Etasje	1
Bygningstype	Skole
Ventilasjon	Balansert ventilasjon med varmegjennvinning

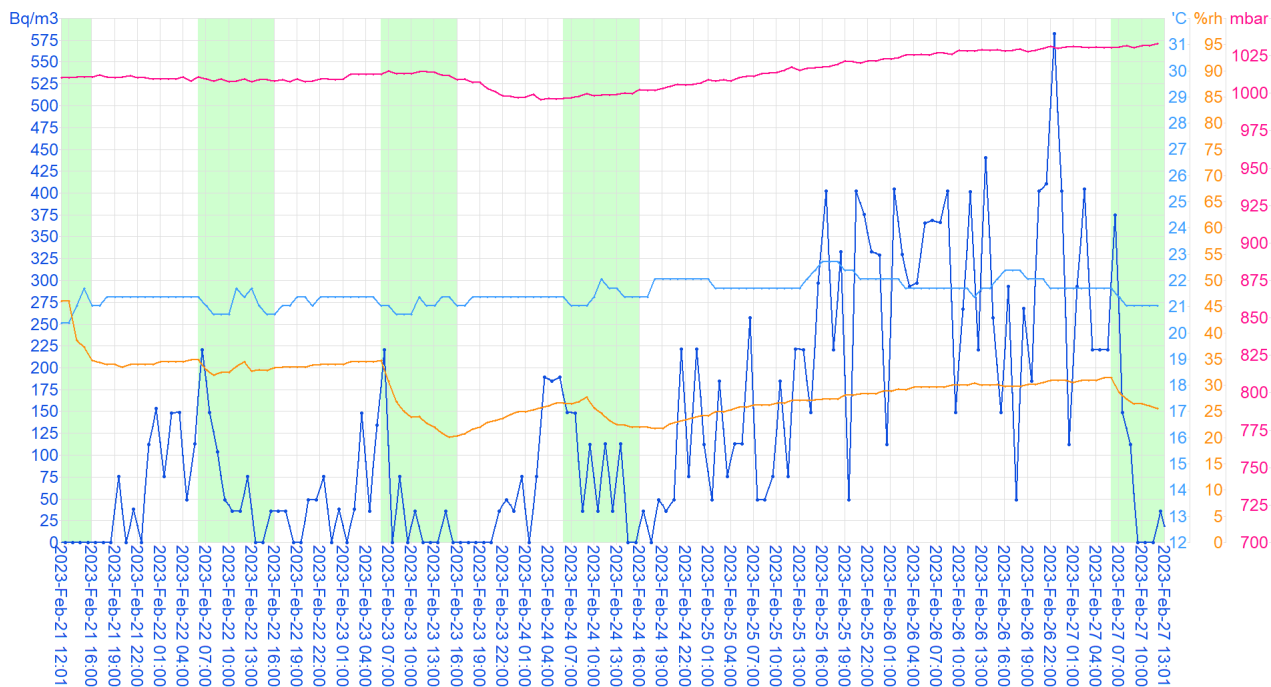
## Målt radonkonsentrasjon i arbeidstiden

Måling startet	Måling avsluttet	<sup>(1)</sup> Måleverdi radonkonsentrasjon
2023-Feb-21 Tir 12:01	2023-Feb-27 Man 13:01	61 Bq/m <sup>3</sup> (±29%)
Man-Fre, 06:00-16:00 (41 timer)		
<sup>(1)</sup> Måleverdien er oppgitt som den målte radonkonsentrasjonen ± en estimert måleusikkerhet (et standardavvik).		

## Middel radonkonsentrasjon i hele måleperioden

Måling startet	Måling avsluttet	<sup>(1)</sup> Måleverdi radonkonsentrasjon
2023-Feb-21 Tir 12:01	2023-Feb-27 Man 13:01	132 Bq/m <sup>3</sup> (±17%)
6 dager 1 timer måleperiode		
<sup>(1)</sup> Måleverdien er oppgitt som den målte radonkonsentrasjonen ± en estimert måleusikkerhet (et standardavvik).		

## Plott over radonkonsentrasjon



Plottet viser tidsperioden fra 2023-Feb-21 Tir 12:01 til 2023-Feb-27 Man 13:01 (145 timer). Gjennomsnittlig radonkonsentrasjon i hele denne perioden er  $132 \text{ Bq/m}^3$ . Om en inkluderer bare Man-Fre, 06:00-16:00 (totalt 41 timer), er gjennomsnittlig radonkonsentrasjon  $61 \text{ Bq/m}^3$ .

## Instrumentopplysninger

Instrument datafil	Rom 1-090 serienummer 2201005744.cor
Instrumentets serienummer	SN:2201005744 ()
Instrumentets fulle måleperiode	9 dager 1 timer 36 minutter. Instrument startet 2023-Feb-21 12:01. Instrument utlest 2023-Mar-02 13:37.

## Kommentar

Sted

Dato

Signatur

# Radon rapport - Måling av radon i inneluft

Rapport generert 2023-Mar-02 14:20

## Informasjon om målingen

Navn	Stangeland Skole
Gateadresse	Lyngveien 30
Postnummer	4250
Poststed	Kopervik
Telefon	
E-post	
Rom	Rom 1-090 serienummer 2201005744
Etasje	1
Bygningstype	Skole
Ventilasjon	Balansert ventilasjon med varmegjennvinning

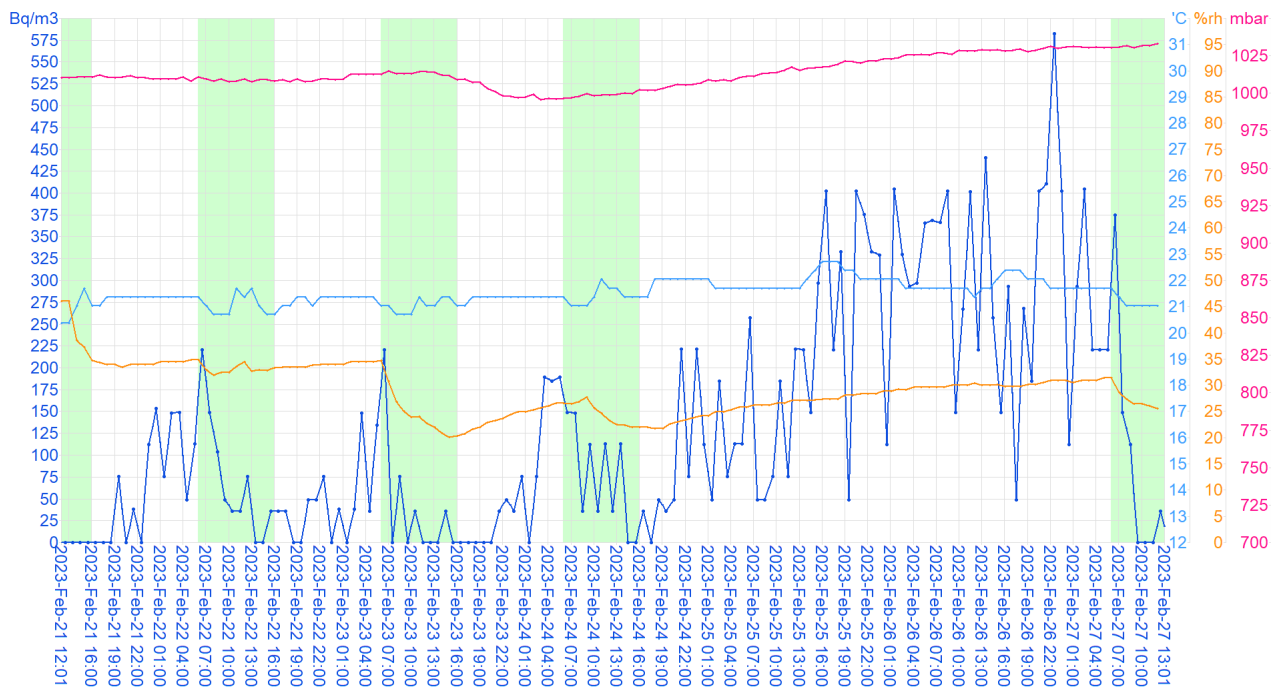
## Målt radonkonsentrasjon i arbeidstiden

Måling startet	Måling avsluttet	<sup>(1)</sup> Måleverdi radonkonsentrasjon
2023-Feb-21 Tir 12:01	2023-Feb-27 Man 13:01	61 Bq/m <sup>3</sup> (±29%)
Man-Fre, 06:00-16:00 (41 timer)		
<sup>(1)</sup> Måleverdien er oppgitt som den målte radonkonsentrasjonen ± en estimert måleusikkerhet (et standardavvik).		

## Middel radonkonsentrasjon i hele måleperioden

Måling startet	Måling avsluttet	<sup>(1)</sup> Måleverdi radonkonsentrasjon
2023-Feb-21 Tir 12:01	2023-Feb-27 Man 13:01	132 Bq/m <sup>3</sup> (±17%)
6 dager 1 timer måleperiode		
<sup>(1)</sup> Måleverdien er oppgitt som den målte radonkonsentrasjonen ± en estimert måleusikkerhet (et standardavvik).		

## Plott over radonkonsentrasjon



Plottet viser tidsperioden fra 2023-Feb-21 Tir 12:01 til 2023-Feb-27 Man 13:01 (145 timer). Gjennomsnittlig radonkonsentrasjon i hele denne perioden er  $132 \text{ Bq/m}^3$ . Om en inkluderer bare Man-Fre, 06:00-16:00 (totalt 41 timer), er gjennomsnittlig radonkonsentrasjon  $61 \text{ Bq/m}^3$ .

## Instrumentopplysninger

Instrument datafil	Rom 1-090 serienummer 2201005744.cor
Instrumentets serienummer	SN:2201005744 ()
Instrumentets fulle måleperiode	9 dager 1 timer 36 minutter. Instrument startet 2023-Feb-21 12:01. Instrument utlest 2023-Mar-02 13:37.

## Kommentar

Sted

Dato

Signatur



# Radon rapport - Måling av radon i inneluft

Rapport generert 2023-Mar-02 14:21

## Informasjon om målingen

Navn	Stangeland Skole
Gateadresse	Lyngveien 30
Postnummer	4250
Poststed	Kopervik
Telefon	
E-post	
Rom	Rom 1-095 serienummer 2201005758
Etasje	1
Bygningstype	Skole
Ventilasjon	Balansert ventilasjon med varmegjennvinning

## Målt radonkonsentrasjon i arbeidstiden

Måling startet	Måling avsluttet	<sup>(1)</sup> Måleverdi radonkonsentrasjon
2023-Feb-21 Tir 12:02	2023-Feb-27 Man 12:02	36 Bq/m <sup>3</sup> (±16 Bq/m <sup>3</sup> )
Man-Fre, 06:00-16:00 (40 timer)		

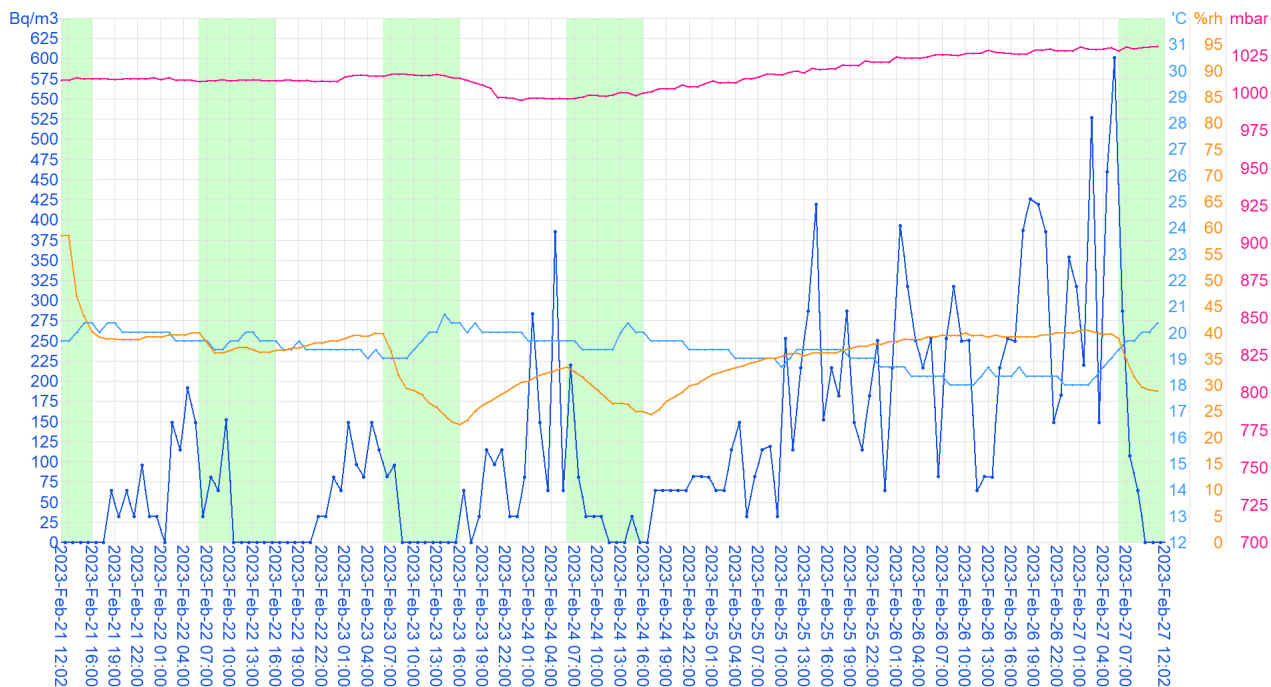
<sup>(1)</sup>Måleverdien er oppgitt som den målte radonkonsentrasjonen ± en estimert måleusikkerhet (et standardavvik).

## Middel radonkonsentrasjon i hele måleperioden

Måling startet	Måling avsluttet	<sup>(1)</sup> Måleverdi radonkonsentrasjon
2023-Feb-21 Tir 12:02	2023-Feb-27 Man 12:02	120 Bq/m <sup>3</sup> (±24%)
6 dager måleperiode		

<sup>(1)</sup>Måleverdien er oppgitt som den målte radonkonsentrasjonen ± en estimert måleusikkerhet (et standardavvik).

## Plott over radonkonsentrasjon



Plottet viser tidsperioden fra 2023-Feb-21 Tir 12:02 til 2023-Feb-27 Man 12:02 (144 timer). Gjennomsnittlig radonkonsentrasjon i hele denne perioden er  $120 \text{ Bq/m}^3$ . Om en inkluderer bare Man-Fre, 06:00-16:00 (totalt 40 timer), er gjennomsnittlig radonkonsentrasjon  $36 \text{ Bq/m}^3$ .

## Instrumentopplysninger

Instrument datafil	Rom 1-095 serienummer 2201005758.cor
Instrumentets serienummer	SN:2201005758 ()
Instrumentets fulle måleperiode	9 dager 1 timer 26 minutter. Instrument startet 2023-Feb-21 12:02. Instrument utlest 2023-Mar-02 13:28.

## Kommentar

Sted

Dato

Signatur

# Radon rapport - Måling av radon i inneluft

Rapport generert 2023-Mar-02 14:22

## Informasjon om målingen

Navn	Stangeland Skole
Gateadresse	Lyngveien 30
Postnummer	4250
Poststed	Kopervik
Telefon	
E-post	
Rom	Rom 1-109 serienummer 2201005806
Etasje	1
Bygningstype	Skole
Ventilasjon	Balansert ventilasjon med varmegjenvinning

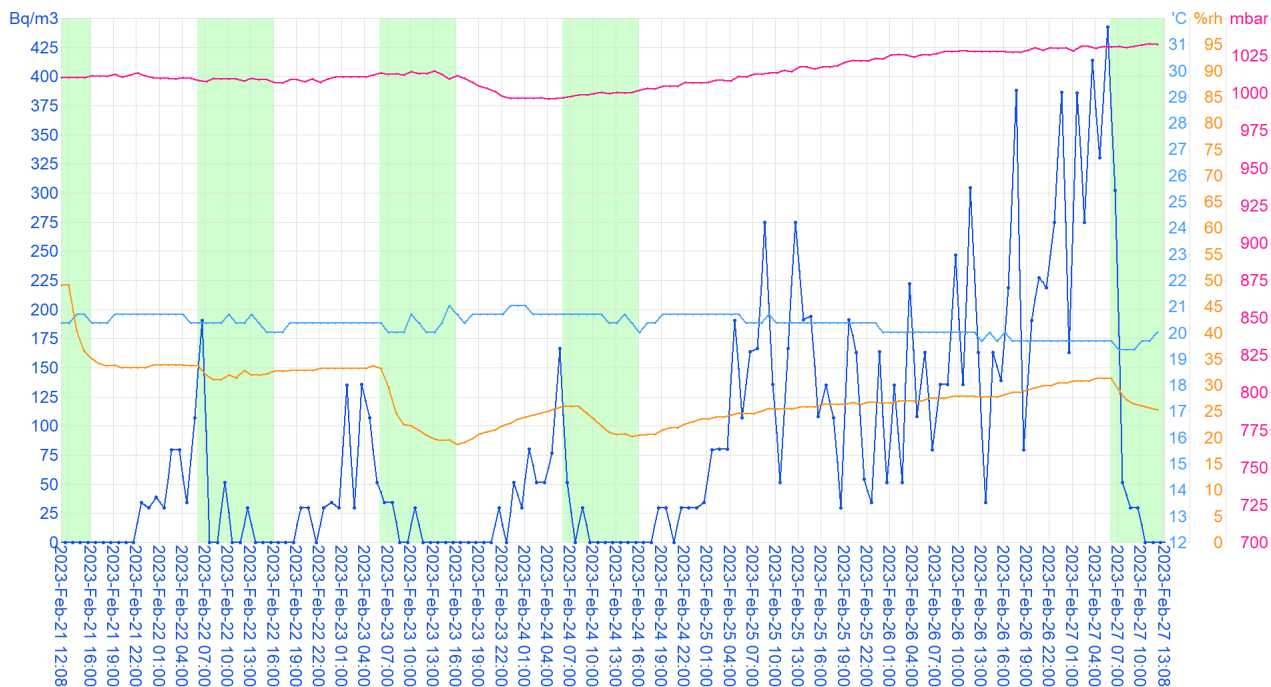
## Målt radonkonsentrasjon i arbeidstiden

Måling startet	Måling avsluttet	<sup>(1)</sup> Måleverdi radonkonsentrasjon
2023-Feb-21 Tir 12:08	2023-Feb-27 Man 13:08	24 Bq/m <sup>3</sup> (±13 Bq/m <sup>3</sup> )
Man-Fre, 06:00-16:00 (41 timer)		
<sup>(1)</sup> Måleverdien er oppgitt som den målte radonkonsentrasjonen ± en estimert måleusikkerhet (et standardavvik).		

## Middel radonkonsentrasjon i hele måleperioden

Måling startet	Måling avsluttet	<sup>(1)</sup> Måleverdi radonkonsentrasjon
2023-Feb-21 Tir 12:08	2023-Feb-27 Man 13:08	83 Bq/m <sup>3</sup> (±27%)
6 dager 1 timer måleperiode		
<sup>(1)</sup> Måleverdien er oppgitt som den målte radonkonsentrasjonen ± en estimert måleusikkerhet (et standardavvik).		

## Plott over radonkonsentrasjon



Plottet viser tidsperioden fra 2023-Feb-21 Tir 12:08 til 2023-Feb-27 Man 13:08 (145 timer). Gjennomsnittlig radonkonsentrasjon i hele denne perioden er **83 Bq/m<sup>3</sup>**. Om en inkluderer bare Man-Fre, 06:00-16:00 (totalt 41 timer), er gjennomsnittlig radonkonsentrasjon **24 Bq/m<sup>3</sup>**.

## Instrumentopplysninger

Instrument datafil	Rom 1-109 målnummer 2 serienummer 2201005806.cor
Instrumentets serienummer	SN:2201005806 ()
Instrumentets fulle måleperiode	9 dager 1 timer 6 minutter. Instrument startet 2023-Feb-21 12:08. Instrument utlest 2023-Mar-02 13:14.

## Kommentar

Sted

Dato

Signatur

# Radon rapport - Måling av radon i inneluft

Rapport generert 2023-Mar-02 14:22

## Informasjon om målingen

Navn	Stangeland Skole
Gateadresse	Lyngveien 30
Postnummer	4250
Poststed	Kopervik
Telefon	
E-post	
Rom	Rom 1-115 serienummer 2201005109
Etasje	1
Bygningstype	Skole
Ventilasjon	Balansert ventilasjon med varmegjenvinning

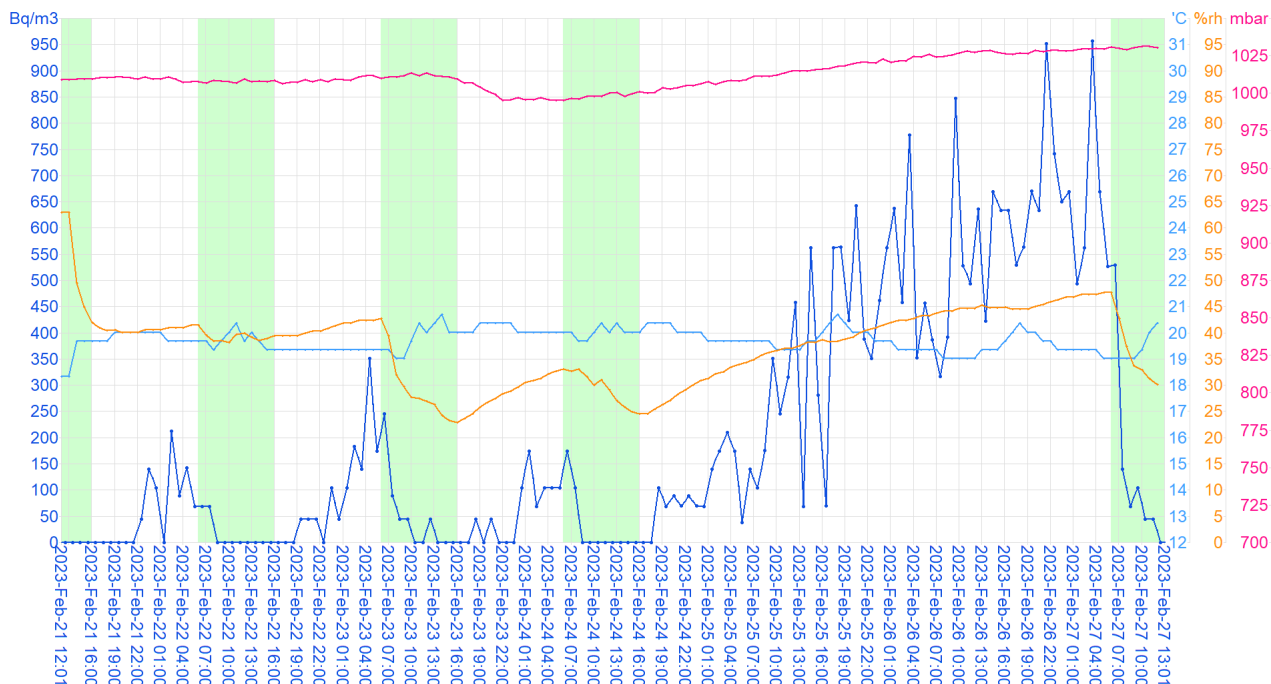
## Målt radonkonsentrasjon i arbeidstiden

Måling startet	Måling avsluttet	<sup>(1)</sup> Måleverdi radonkonsentrasjon
2023-Feb-21 Tir 12:01	2023-Feb-27 Man 13:01	45 Bq/m <sup>3</sup> (±23 Bq/m <sup>3</sup> )
Man-Fre, 06:00-16:00 (41 timer)		
<sup>(1)</sup> Måleverdien er oppgitt som den målte radonkonsentrasjonen ± en estimert måleusikkerhet (et standardavvik).		

## Middel radonkonsentrasjon i hele måleperioden

Måling startet	Måling avsluttet	<sup>(1)</sup> Måleverdi radonkonsentrasjon
2023-Feb-21 Tir 12:01	2023-Feb-27 Man 13:01	206 Bq/m <sup>3</sup> (±17%)
6 dager 1 timer måleperiode		
<sup>(1)</sup> Måleverdien er oppgitt som den målte radonkonsentrasjonen ± en estimert måleusikkerhet (et standardavvik).		

## Plott over radonkonsentrasjon



Plottet viser tidsperioden fra 2023-Feb-21 Tir 12:01 til 2023-Feb-27 Man 13:01 (145 timer). Gjennomsnittlig radonkonsentrasjon i hele denne perioden er **206 Bq/m<sup>3</sup>**. Om en inkluderer bare Man-Fre, 06:00-16:00 (totalt 41 timer), er gjennomsnittlig radonkonsentrasjon **45 Bq/m<sup>3</sup>**.

## Instrumentopplysninger

Instrument datafil	Rom 1-115 serienummer 2201005109.cor
Instrumentets serienummer	SN:2201005109 ()
Instrumentets fulle måleperiode	9 dager 1 timer 32 minutter. Instrument startet 2023-Feb-21 12:01. Instrument utlest 2023-Mar-02 13:33.

## Kommentar

Sted

Dato

Signatur