


# Målerapport

Oppdragsgiver <i>Client</i> NØTTERØY KOMMUNE v/Eiendomsforvaltningen POSTBOKS 250 BORGHEIM 3163 NØTTERØY	Oppdragsgivers referanse <i>Clients reference</i> GIPØ BO- OG BEHANDLINGSHJEM HJEMSENGVEIEN 7	
	3140 BORGHEIM	
	Rapportnummer <i>Report no.</i> R-319666 8369	Bestillingsdato <i>Order date</i> 10.06.2011
Tittel <i>Title</i>  Radonmåling i luft med lukket CR-39 sporfilm	Antall sider <i>No. of pages</i> 1	Antall vedlegg <i>No. of appendixes</i> 0
	Emneord <i>Topic reference</i> Radon, luft, sporfilm	
Utførende ansvarlig <i>Responsible</i> Bjørn N.Bakke	Daglig leder <i>Manager</i> Aleksandar Birovljev, Dr. scient.	
Utførende avdeling <i>Department responsible</i> Sporfilmlab	Dato <i>Date</i> 18.07.2011	Signatur <i>Signature</i> 

## Sammendrag *Summary*

Målingen av radonkonsentrasjon i luft er utført med lukket sporfilm metoden etter anbefalinger fra Statens strålevern. Opplysningene om lengden av måleperioden er fremskaffet av GIPØ BO- OG BEHANDLINGSHJEM, som også står inne for at veiledningen for utplassering av sporfilm ble fulgt.

Sporfilm kode	Målestart dato	Måleslutt dato	Rom	Etasje	Radonkons. [ Bq/m <sup>3</sup> ]	Tilfeldig feil [ % ]	Årsmiddel [ Bq/m <sup>3</sup> ]
122417	03.03.2011	27.05.2011	090 KORRIDOR	0	63	8	63
122424	03.03.2011	27.05.2011	013 HVIL/KJØKKEN	0	7	60	7
122435	03.03.2011	27.05.2011	KORRIDOR AVD. 4	2	14	35	14
122445	03.03.2011	27.05.2011	155 RESEP./HALL	1	32	8	32
122448	03.03.2011	27.05.2011	051 VASKERI	0	47	11	47
122449			IKKE MOTTATT				
122460	03.03.2011	27.05.2011	055 GANG	0	56	9	56
122470	03.03.2011	27.05.2011	FELLES/KJØKKEN	1	78	8	78
122484	03.03.2011	27.05.2011	OPPHOLD/KAPELL	1	42	12	42
122489	03.03.2011	27.05.2011	101 KORRIDOR	1	21	22	21

## Merknader *Remarks*

Anbefalte tiltaksnivåer for radon i bo- og arbeidsmiljø (Strålevernshefte 5, 1998):

### Strålevernets anbefalinger for radon:

- Radonkonsentrasjon bør være så lav som mulig
- Tiltaksgrense for årsmiddelverdi er 100 Bq/m<sup>3</sup>
- Tiltak kan hvis mulig også være aktuelt også under tiltaksgrensen
- Radonnivåene skal alltid være lavere enn maksimumsgrense på 200 Bq/m<sup>3</sup>

 - GIPØ  
VST

 - GIPØ  
ØST

Nærmere forklaring er gitt på rapportens bakside.

Radonlab tilbyr rådgivning i forbindelse med bygnings- og ventilasjonstekniske tiltak mot radon i eksisterende bygg og nybygg. Ta kontakt via e-post: post@radonlab.no, faks: 21 96 03 55 eller tlf. 21 96 03 50.

# Registrerings skjema

for måling av radon med sporfilm – arbeidsplasser

radonlab

Gr./Br.nr.: .....  
 Kontaktperson: Heidi Svendsen

(Må fylles ut! Bruk kun blokkbokstaver)

Byggets navn: Gjøbo- og behandlingshjem

Adresse: Hjemsegveien 7

Postnummer: 3140 Sted: Borgheim

Tlf: ..... Mob: 454 72 542

Målingen starter dato: 3.3.2011 Klokkeslett: 8<sup>13</sup> - 8<sup>48</sup>

Målingen avsluttes dato: 27.5.2011 Klokkeslett: 9<sup>35</sup>

Alle felt i tabellen under **MÅ** fylles ut med **BLOKKBOKSTAVER** før innsendelse!

Sporfilmkode	Rom	Etasje
122445	155 Resepsjon / Hall	7. etg
122489	101 Korridor	7. etg
122448	051 Vaskeri	u. etg
122460	055 Gang	u. etg
122424	013 Hvilerom / kjøkken ressurscenteret	u. etg
122417	090 Korridor	u. etg
122484	Oppholdsrom / kapell	1. etg
122470	111 Fellesrom / kjøkken	7. etg
122435	Korridor avdeling 4	2. etg
122449	Fellesrom / kjøkken	2. etg

V E S T  
S T

**1. Grunnmur - kjeller/sokkeletasje:**

- Lettklinkerblokker Leca
- Støpt grunnmur
- Annet: .....

**2. Type konstruksjon:**

- Kjeller under hele bygget
- Kjeller under deler av bygget
- Kryp kjeller
- Ingen kjeller

**3. Ventilasjonssystem:**

- Naturlig ventilasjon ventiler i vinduer/vegger
- Mekanisk avtrekksventilasjon (vifte) fra år: .....
- Balansert mekanisk ventilasjon fra år: .....
- Balansert med varmegjenvinning fra år: 1996

4. Antall etasjer: 4 Hvis flere etasjer, er den laveste etg. atskilt med dører fra resten av bygget?  Ja  Nei

5. Er det støpt gulv (betonggulv) i etasjen nærmest bakken?  Ja  Nei

6. Hvor stor er grunnflate og totalarealet i bygningen? Grunnflate: 2200 m<sup>2</sup>, totalareal: 7078 m<sup>2</sup>

7. Har bygget vært normalt oppvarmet under måleperioden?  Ja  Nei, hvorfor: .....

8. Har ventilasjonssystemet fungert normalt under måleperioden?  Ja  Nei, beroende på: .....

9. Har till- og fraluftsventiler vært åpne under måleperioden?  Ja  Nei

10. Byggeår: 1962 Omfattende ombygging år: 1978 Gjennomført lufttetting/etterisolering år: .....

11. Har det tidligere vært utført radonmåling med sporfilm år: ..... av ..... Resultat: ..... Bq/m<sup>3</sup>


12. Antall personer som oppholder seg daglig i bygget: ..... herav under 18 år: ....., antall ansatte: .....

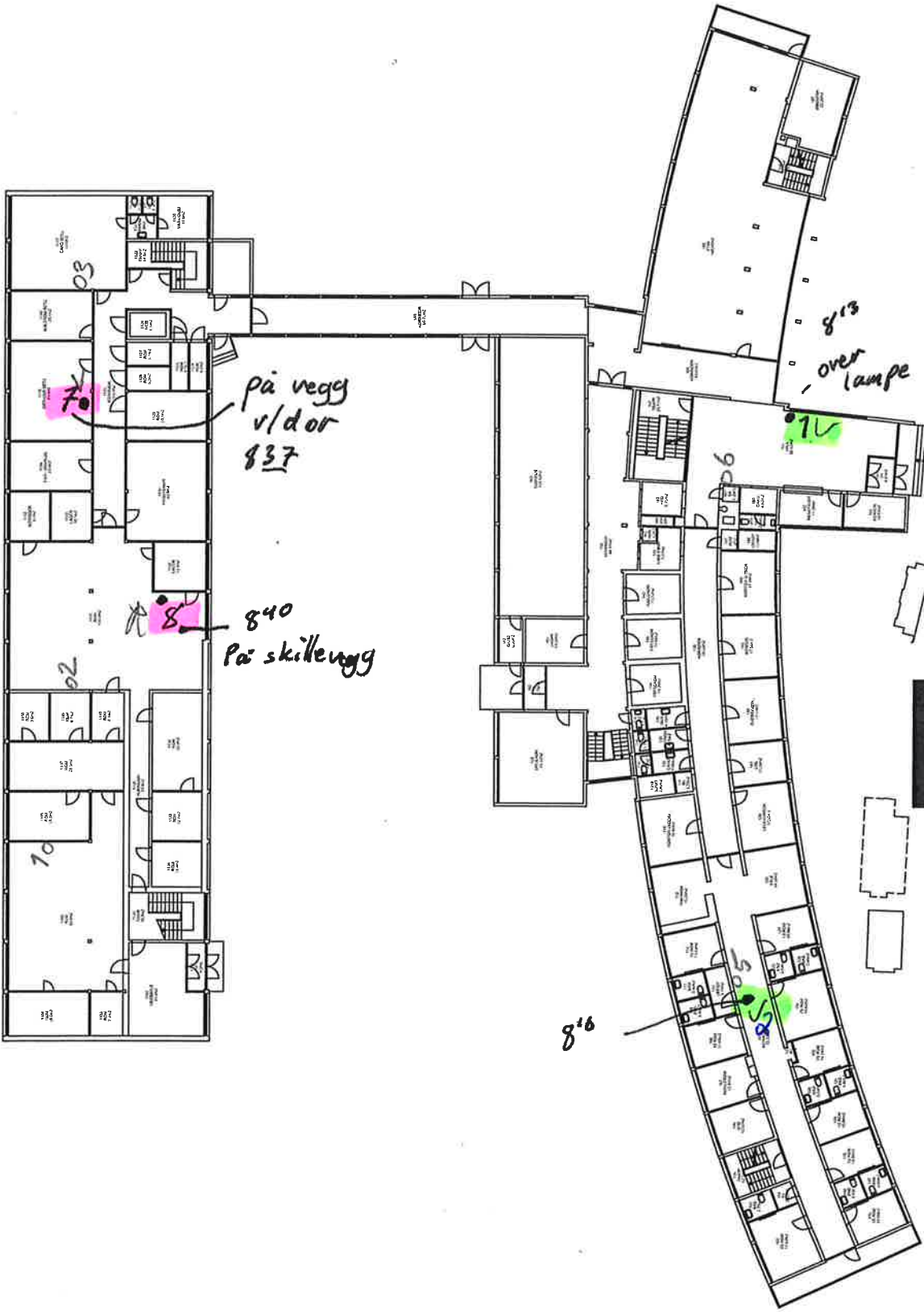
radonlab




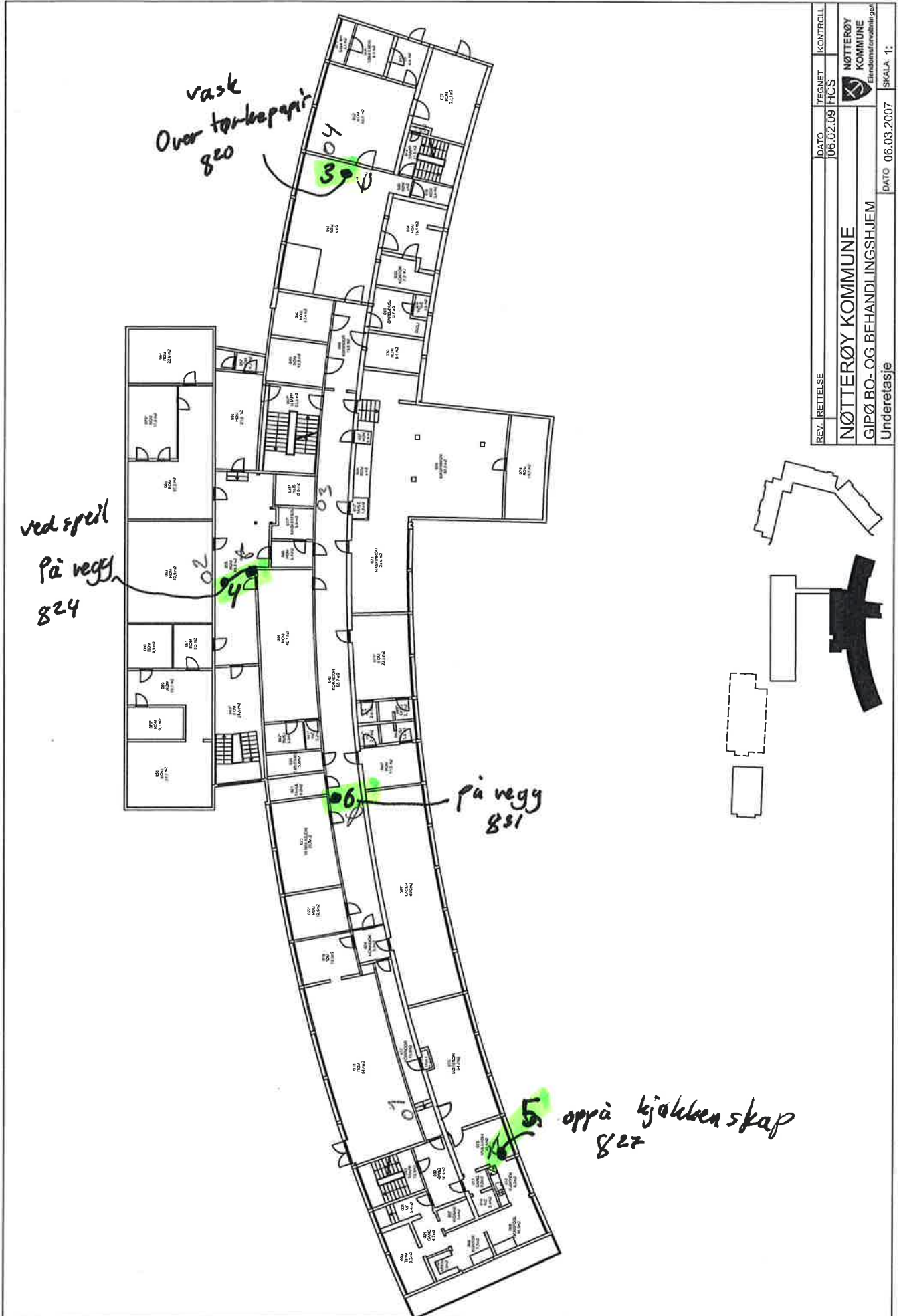
Korte  
telles rom / kjøkken  
op på kjøkkenenskap  
843

På vegg  
844

REV. RETTELSE	TEGNET	KONTROLL
10.03.08	HCS	
 <b>NØTTERØY KOMMUNE</b> GIPØ BO- OG BEHANDLINGSHJEM 2. etasje		
06.03.2007	06.03.2007	1:300



REV./RETTELSE	TEGNET	KONTROLL
	HCS	
DATE	10.03.08	
 <b>NØTTERØY KOMMUNE</b> Eierskapsforvaltningen		
<b>GIPØ BO- OG BEHANDLINGSHJEM</b> 1. etasje		
DATE	06.03.2007	SKALA 1:300



REV.	RETTELSE	DATE	TEGNET	KONTROLL
		06.02.09	FCS	
<b>NØTTERØY KOMMUNE</b> GIPØ BO- OG BEHANDLINGSHJEM Underetasje				
				NØTTERØY KOMMUNE Etatsforvaltning
DATE 06.03.2007				SKALA: 1: