

---

RAPPORT

# Brånåsdalen avfallsdeponi

---

OPPDRAKSGIVER

Lillestrøm kommune

EMNE

Gassmålinger i bolighus, desember 2019  
Spesielt overvåkningsprogram

DATO / REVISJON: 03.02.2020/00

DOKUMENTKODE: 20150367-00-RIM-RAP-028

---



Multiconsult

Denne rapporten er utarbeidet av Multiconsult på oppdrag fra kunde. Kundens rettigheter til rapporten er regulert i oppdragsavtalen. Hvis kunden i samsvar med oppdragsavtalen gir tredjepart tilgang til rapporten, har ikke tredjepart andre eller større rettigheter enn det han kan utlede fra kunden. Multiconsult har intet ansvar dersom rapporten eller deler av denne brukes til andre formål, på annen måte eller av andre enn det Multiconsult skriftlig har avtalt eller samtykket til. Deler av rapportens innhold er i tillegg beskyttet av opphavsrett. Kopiering, distribusjon, endring, bearbeidelse eller annen bruk av rapporten kan ikke skje uten avtale med Multiconsult eller eventuell annen opphavsrettshaver.

## RAPPORT

OPPDRAG	<b>Brånås avfallsdeponi</b>	DOKUMENTKODE	20150367-00-RIM-RAP-028
EMNE	<b>Gassmålinger i bolighus, desember 2019 Spesielt overvåkningsprogram</b>	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	<b>Lillestrøm kommune</b>	OPPDRAGSLEDER	Siri Nesbakken
KONTAKTPERSON	<b>Lars Gundersen</b>	UTARBEIDET AV	Marita Ballestad Marie Sørum
KOORDINATER	EUREF89 UTM33 6656201 N 278503 Ø	ANSVARLIG ENHET	10101030 Miljøgeologi

## SAMMENDRAG

Boliger som inngår i spesielt overvåkningsprogram fikk tilbud om måling i uke 50. Totalt ble 22 boliger fra overvåkningsprogrammet sjekket, samt syv trappeoppganger og fem grunnmurer. En av boligene på generelt program er fulgt opp med målinger i henhold til spesielt overvåkningsprogram grunnet målinger over vurderingsgrensen i oktober.

Det ble målt metangass over vurderingsgrensen på 10 ppm ved rom-målinger i to bebodde boliger og to ubebodde boliger, samt en trappeoppgang. Oppfølgingsmålinger i leiligheter i 2. etg grunnet målte verdier over 10 ppm i rom i leiligheten under ble utført i en leilighet. Det ble ikke funnet metan i denne leiligheten. Det er ikke registrert metan i noen av grunnmurene som er undersøkt for metan.

Det ble ikke detektert metan over varslingsnivå 1 eller 2 i noen av boligene.

## 1 Generelt

Multiconsult er anmodet av Lillestrøm kommune om å utføre målinger av metankonsentrasjoner i boliger som er omfattet av spesielt og generelt overvåkningsprogram<sup>1</sup>. Bakgrunnen for målingene er nærheten til Brånåsdalen avfallsdeponi som ble avsluttet rundt 1990. I uke 50 ble det gjennomført metanmålinger i 22 boliger i tillegg til syv trappoppganger og fem grunnmurer.

## 2 Utførelse av målingene

Målingen av metangass ble utført med gassmåler av typen SENSIT PMD (Portable Methane Detector). Instrumentet detekterer lave konsentrasjoner, ned til 1 ppm<sup>2</sup>, men svært lave konsentrasjoner (<5 ppm) er usikre. Er den målte verdien over 10 ppm vurderes det som tydelig tilstedeværelse av metan, mens verdier mellom 5 og 10 ppm anses som spor av innlekkasje. Måleren ble kalibrert (nullstilt) utendørs før målingene i boligene startet.

Målinger i rommet (rom-måling) er utført ved å holde gassmålerens sensor en meter over gulv, i hodehøyde og oppunder taket. Metangass er lettere enn luft, og vil stige. Ved punktmålinger holdes sensoren så nært inntil punktkilden som praktisk mulig. I alle rommene i første etasje er det gjennomført rom-måling i tre høyder, samt punktmålinger ved gulvlist og i stikkontakter, samt i sikringsskap og vanninntak. I andre etasje er det gjort måling oppunder tak. Dersom det er målt konsentrasjoner over 5 ppm i andre etasje er det i tillegg gjort punktmålinger i etasjen. I boliger med kjeller er det gjennomført rom-måling og punktmålinger i alle rom i kjelleren.

Ved gjennomføring av metanmålinger i boliger skal personell som utfører målingene bære personlig gassdetektor. Det skal gjøres en måling av hydrogensulfid ved gulv i rom hvis det måles metan over 5 ppm ved rom-måling.

<sup>1</sup> Multiconsult, 2019. Overvåkningsprogram Brånåsdalen avfallsdeponi

<sup>2</sup> Parts per million

00	03.02.2020	Gassmålinger i bolighus, spesielt overvåkningsprogram, desember 2019	MARITB/MARIES	KRISTH	SIRN
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

Atmosfærisk trykk angitt i rapporteringsskjema for hver bolig er hentet fra yr.no for dagen målingen er utført. I tillegg er lufttrykk logget med et måleinstrument av typen KIMO kistock KCC 320, en gang per time i perioden 8-14. desember. Måleinstrumentet har vært plassert i gassentralen til Brånåsdalen avfallsdeponi i perioden logging har pågått. Loggede verdier er justert til havnivå, som brukes som referansenivå for lufttrykk.

For oversikt over endring av lufttrykk i måleperioden, se kapittel 4.

### 3 Måleresultater og vurdering av måleresultatene

Måleresultatene for hver enkelt bolig er oppsummert i vedlegg 1.

Av de 22 boligene som ble undersøkt ble det detektert metan over vurderingsgrensen på 10 ppm ved rom-måling i to bebodde og to ubebodde boliger, i tillegg til en trappeoppgang. Videre er det registrert metan mellom 5-10 ppm ved rom-målinger i ytterligere en bebodd bolig.

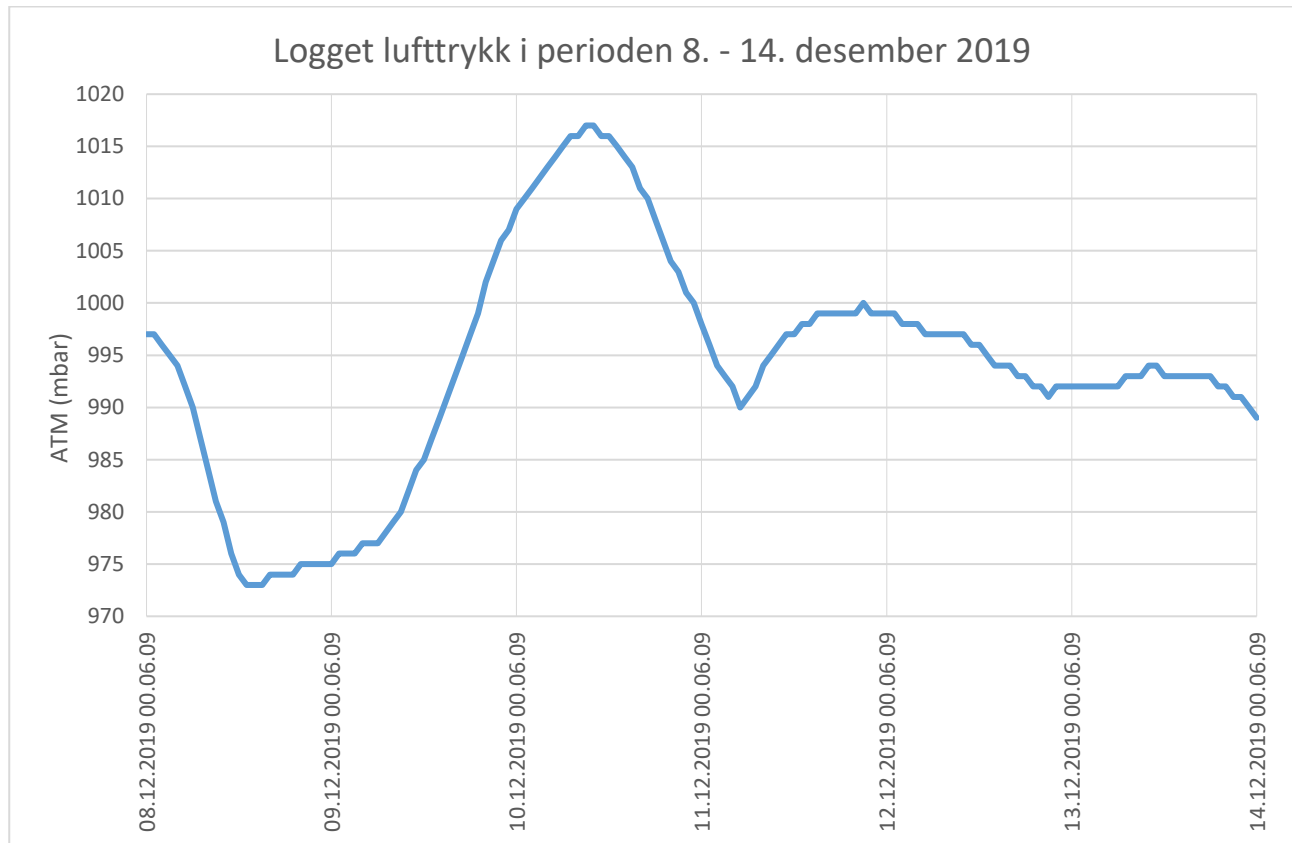
Det skal tilbys oppfølgingsmåling til bebodde leiligheter i 2. etg hvis det er målt metan over 10 ppm ved rom-måling i leiligheten under. I desember gjaldt dette én leilighet. Det ble gjennomført måling, og ikke registrert metan i boligen. En bolig på generelt program blir fulgt opp med målinger i henhold til spesielt overvåkningsprogram grunnet målte verdier over vurderingsgrensen i oktober.

Det ble ikke detektert metanverdier over varslingsnivå 1 eller 2 i noen av boligene i denne målerunden. Det ble ikke funnet metan i noen av de fem grunnmurene/lufferørene som ble undersøkt. I perioden målingene ble utført var det pågående gravearbeid på deponiet, som omfatter nedsetting av nye gassbrønner. Det er usikkert i hvilken grad graving i deponiet påvirker innsig av deponigass til boliger. Multiconsult vurderer de registrerte verdiene fra målerunden i desember slik at det ikke iverksettes strakstiltak.

Metan og deponigass generelt er beskrevet nærmere i kapittel 5.  
Utdrag fra overvåkningsprogrammet er nærmere beskrevet i kapittel 6.

## 4 Lufttrykk

Utvikling i atmosfærisk trykk i perioden metanmålingene er utført er vist i figur 1. Midlere lufttrykk for havnivå er benyttet. Målingene i bolighusene ble gjennomført 10. – 12. desember.



Figur 1. Logget lufttrykk i perioden 8.- 14. desember 2019, justert til havnivå.

## 5 Generelt om deponigass

Deponigass dannes ved bakteriell nedbrytning av avfall og gjennom fordamping og kjemiske reaksjoner i deponiet. Deponigassen består primært av metan ( $\text{CH}_4$ ) og karbondioksid ( $\text{CO}_2$ ). I tillegg inneholder gassen blant annet nitrogen, svovelforbindelser og andre organiske forbindelser. De andre organiske forbindelsene utgjør normalt 0,01-0,6 % av deponigassen.

Metan kan forårsake eksplosjonsfare ved konsentrasjoner mellom 5 og 15 % når det samtidig er oksygen og en tennkilde til stede. Disse verdiene tilsvarer 50 000 ppm og 150 000 ppm og betegnes nedre og øvre eksplosjonsgrense. Metan har ingen kjente helseskadelige effekter, men kan fortrenge luft ved høye konsentrasjoner og er indikator for tilstedeværelse av deponigass. Lave konsentrasjoner av metan finnes i hele jordens atmosfære<sup>3</sup>, og skyldes blant utslipp fra naturlige våtmarksområder, husdyr, landbruk og deponier.

<sup>3</sup> Earth System Research Laboratory Global Monitoring Division, NOAA, 5 May 2019

## 6 Overvåkningsprogram for bolighus

### 6.1 Grenseverdier

Det finnes ikke etablerte grenseverdier for metan i inneklime.

Alle målinger frem til våren 2018 er basert på et måleinstrument for uspesifikke hydrokarboner, og ikke ren metangass. Ved kartlegging av deponigass i boliger i randsonen til deponiet våren 2018 ble et måleinstrument spesifikt for metangass benyttet, og 10 ppm ble satt som nedre grense for tydelig innlekkasje av metan i boliger. Fra 2019 skal målinger i bolighus som hovedregel gjennomføres med måleinstrument spesifikt for metan.

Det er fastsatt en vurderingsgrense samt varslingsgrenser for metan. Foreslåtte grenseverdier og hvilken oppfølging som utløses ved overskridelse er beskrevet nedenfor og oppsummert i tabell 1. Det kan være behov for revidering av varslingsgrensen og påfølgende oppfølging etter en periode med overvåkning.

#### *Vurderingsgrense*

I mangel av helsebasert grenseverdi for metan og et begrenset datagrunnlag settes 10 ppm som vurderingsgrense basert på et føre var prinsipp. Vurderingsgrensen referer til målinger utført i rom, i høyde fra ca. 1 meter til over hodehøyde. Ved målinger over vurderingsgrensen utløses behov for ytterligere kontrollmålinger av metangass. Ved overskridelse av vurderingsgrensen ved to påfølgende målinger skal det gjennomføres utvidede analyser av inneluft inkludert benzen, tetraklormetan og totalinnhold av flyktige organiske forbindelser. Det gjennomføres ekstra metanmålinger to ganger i forbindelse med oppstart og avslutning av den utvidede analysen av inneluft. Ved registrering av lukt gjennomføres i tillegg måling av hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S)<sup>4</sup>.

#### *Varslingsgrense nivå 1 og 2*

Varslingsgrense nivå 1 og 2 settes til henholdsvis 10 000 og 30 000 ppm i henhold til alarmgrenser anbefalt av Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB, 2012<sup>5</sup>). Ved varslingsnivå 1 skal ansvarlig for utføring av målingene varsle Lillestrøm kommune og beboer innen 24 timer, og det skal utføres ytterligere målinger, risikovurdering med tanke på brann- og eksplosjonsfare samt vurdering av tiltak basert på risikovurderingen. Ved overskridelse av varslingsgrense nivå 2 skal det varsles umiddelbart, bolig skal evakueres og strømmen kuttes. Det gjennomføres ukentlige målinger i minimum 2 måneder eller installeres gassmåler i boligen. Nødvendige strakstiltak utredes.

Det er ikke fastsatt grenseverdi for punktmålinger under varslingsnivå. Punktmålinger skal bidra til kartlegging av hvor gass trenger inn i boliger, som underlag for tiltaksvurderinger samt avdekke særskilte risikopunkter i forhold til brann- og eksplosjonsfare.

---

<sup>4</sup> Se endringer i kap 6.4

<sup>5</sup> DSB, 2012: Temaveiledning om tilvirkning og behandling av farlig stoff – prosessanlegg og biogassanlegg

Tabell 1: Oversikt over anbefalte grenseverdier for målinger inne i bolighus, samt hvordan overskridelser vil følges opp<sup>6</sup>.

Parameter	Måleverdi	Oppfølging
Metan - vurderingsgrense	> 10 ppm*	-Måling annenhver måned i 6 måneder (gjelder boliger som ikke allerede er del av et overvåkningsprogram der det skal måles hver annen måned).  -Hvis målt i leilighet i 1. etasje gjennomføres måling i leilighet i 2. etasje, også der denne ikke inngår i overvåkningsprogrammet. Gjelder også hvis >10 ppm måles i sikringssskap.
Metan - vurderingsgrense	> 10 ppm* 2 påfølgende målinger	- En utvidet analyse av inneluft inkl. benzen, tetraklormetan og totalinnhold av flyktige organiske forbindelser. Måling av hydrogensulfid ved lukt <sup>7</sup> .  - Måling av metan hver annen uke frem til neste ordinære målerunde og vurdering av behov for fortsatt ekstra målinger <sup>8</sup> .
Metan – varslingsnivå 1	>10 000 ppm (20% LEL) målt i rom eller punkt	-Lillestrøm kommune og beboer varsles innen 24 timer  -Risikovurdering i forhold til brann- og eksplosjonsfare  -Basert på risikovurdering vurderes behov for nødvendige strakstiltak.  -Ukentlige oppfølgingsmålinger eller installasjon av gassmåler i bolig i minimum 2 måneder
Metan – varslingsnivå 2	>30 000 ppm (60% LEL) målt i rom eller punkt	-Lillestrøm kommune og beboer varsles umiddelbart  -Kutte strøm og evakuere bolig  -Vurdere og gjennomføre strakstiltak  -Ukentlige oppfølgingsmålinger eller installasjon av gassmåler i bolig i minimum 2 måneder
Benzen og tetraklormetan - vurderingsgrense	> 5 ug/m <sup>3</sup>	-Helsefaglig risikovurdering  -Vurdering av tiltak basert på risikovurdering

\*målt i oppholdsrom i høyde fra ca. 1 meter og til opp over hodehøyde.

<sup>6</sup> Hentet fra rapport «20150367-00-RIM-RAP-005 Overvåkningsprogram Brånåsdalen» datert januar 2019

<sup>7</sup> Se endringer i kap 6.4

<sup>8</sup> Se endringer i kap 6.4

## 6.2 Spesielt overvåkningsprogram for gassinnsig i boliger og næringsbygg – målefrekvens og målepunkter

For boliger hvor det tidligere er registrert høye verdier av deponigass og gjennomført tiltak for å hindre videre innlekking, samt boliger med spesielt utsatt plassering i forhold til deponigrensen, vil følgende overvåkningsprogram legges til grunn:

- Måling minimum hver annen måned ut 2019 og/eller så lenge det utføres større terrenginngrep på deponiområdet som kan endre spredningsbildet, samt i minimum 6 måneder etterpå.
- Deretter målinger to ganger per år de neste 3 årene; en måling på sommeren og en på vinteren.
- Dersom målingene er OK gjennomføres det nye kontrollmålinger i år 5 og 7.
- Dersom målingene er OK gjennomføres det ny kontrollmåling i år 10, og deretter hvert 5. år til det har gått 20 år.

Bolighus som inngår i det spesielle overvåkningsprogrammet er vist på kart i figur 2. Måleprogrammet inkluderer per i dag 40 boliger, hvorav 1 bolig i Nitteberg hage ble inkludert i august 2019.

Ved måling av metan over vurderingsgrensen i rom eller sikringsskap i leilighet i første etasje gjennomføres også målinger i leilighet i andre etasje, også der denne ikke inngår i overvåkningsprogrammet.

22 av boenhetene som inngår i overvåkningsprogrammet er vedtatt innløst av Lillestrøm kommune. Dette gjelder lensmann klevs vei 195 A-D i Haugen borettslag og Lensmann Klevs vei 196 A-D, 198 A-F og 200 A-H i Lillehaugen borettslag. Frem til boligene er fraflyttet vil boligene fortsatt inngå i spesielt overvåkningsprogram. Ved fraflytting vil det bli foretatt kontrollmålinger i to av boligene i Haugen borettslag (195 A og B), samt i bolig 196A og 198B i Lillehaugen borettslag. Hensikten med målingene etter fraflytting er å danne et datagrunnlag for vurdering av fremtidige tiltak samt å sikre at gasskonsentrasjoner er under varslingsnivå (se kap. 6.1 grenseverdier). Ved målinger over varslingsnivå vil behov for målinger i ytterligere boenheter vurderes.

## 6.3 Generelt overvåkningsprogram gassinnsig i boliger og næringsbygg - målefrekvens og målepunkter

I det generelle programmet for overvåkning av deponigass i boliger inngår 32 boliger, hvor 3 boliger i Nitteberg hage ble inkludert i august 2019, og to næringsbygg som representerer området rundt deponiet, samt boliger der det er registrert mindre innsig av deponigass. Følgende overvåkningsprogram legges til grunn:

- To ganger per år til og med 2020.
- Dersom målingene er OK gjennomføres det ny kontrollmåling hvert annet år til det har gått 10 år.
- Dersom målingene er OK gjennomføres det nye målinger hvert 5. år til det har gått 20 år.

Bolighus som inngår i det generelle overvåkningsprogrammet er vist på kart i figur 2.

## 6.4 Kommentar til oppfølging ved måling av metan >10 ppm i to påfølgende målinger

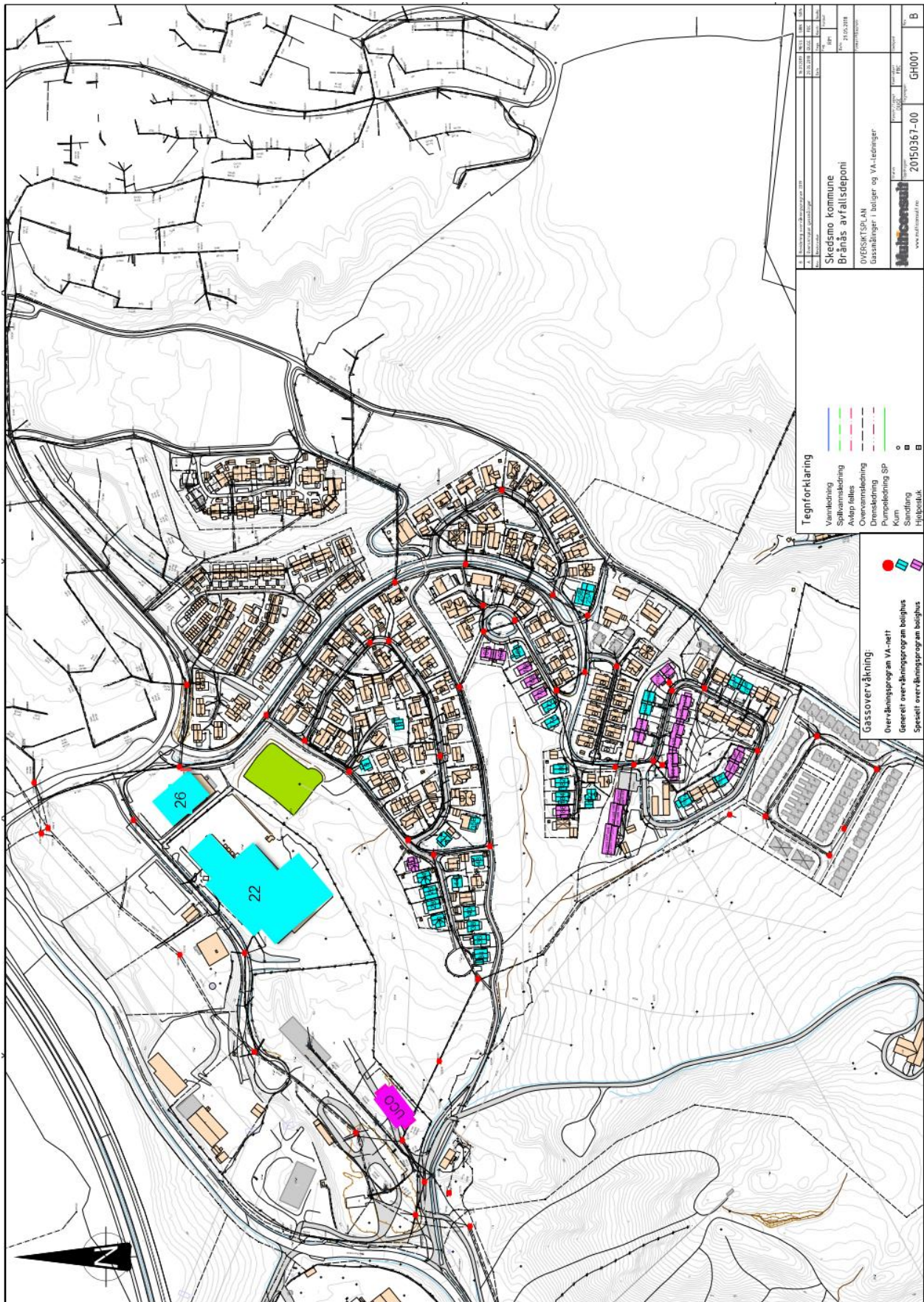
Det er i overvåkningsprogrammet beskrevet i prosedyre for oppfølging at det skal gjøres metanmålinger hver andre uke ved deteksjon av metan over 10 ppm i rom ved to påfølgende målinger. Dette er erstattet av metanmåling ved oppstart og avslutning av utvidet måling i luft (VOC-analyse). Alle målinger utføres etter avtale med beboer eller eier og tidsrommet mellom målingene kan dermed variere noe.

For boliger med gjentatte målinger over vurderingsgrensen vil det ikke bli utført utvidede luftmåling mer enn en gang per år, med mindre det er utslag på allerede utført VOC-analyse som må følges opp spesielt.

Ved gjennomføring av metanmålinger i boliger skal personell som utfører målingene bære personlig gassdetektor. Det skal gjøres en måling av hydrogensulfid ved gulv i første etasje og eventuell kjeller i rom hvor metan er registreres over vurderingsgrensen.

Overvåkningsprogrammet vil revideres vinteren 2019/2020, men endringer er allerede tred i kraft.





Figur 2. Oversikt over boliger og næringsbygg omfattet av generelt (merket blått) og spesielt (merket lilla) overvåkningsprogram.

## Vedlegg 1: Måleresultater for hver enkelt bolig

Adresse		Lensmann Klevs 196 A		Dato: 11.12.2019
Utførende firma		Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.		Jakob Lindtorp og Marie Sørum / JAKL, MARIES		
Atmosfærisk trykk		997	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm				
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar	
1	Gang	< 5	I rommet, 3 høyder	
		< 5	Gulvlist	
		< 5	Stikkontakt	
1	Stue	< 5	I rommet, 3 høyder	
		< 5-26	Gulvlist	
		< 5-5	Stikkontakt	
1	Kjøkken	< 5	I rommet, 3 høyder	
		< 5	Gulvlist	
		< 5	Stikkontakt	
1	Bad	< 5	I rommet, 3 høyder	
		< 5	Sluk	
		< 5	Gulvlist	
1	Bod	< 5	I rommet, 3 høyder	
		< 5	Gulvlist	
		< 5	Stikkontakt	
1	Soverom	< 5	I rommet, 3 høyder	
		< 5	Gulvlist	
		< 5	Stikkontakt	
1	Vanninntak	< 5		
1	Sikringsskap	< 5		

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 198 B		Dato: 11.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Jakob Lindtorp og Marie Sørum		JAKL, MARIES
Atmosfærisk trykk	997	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Gang	123, 127, 127 60-99 99	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Stue	112, 117, 123 45-855 109-220	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Kjøkken	110, 124, 123 110-133 53-109	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Bad	120, 128, 125 121 110 41	I rommet, 3 høyder Sluk Gulvlist Stikkontakt
1	Bod	109, 122, 123 104 104	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Soverom	108, 116, 118 112 105-134	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Vanninntak	96	
1	Sikringsskap	83	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 181 A		Dato: 11.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Jakob Lindtorp og Marie Sørum /JAKL, MARIES		
Atmosfærisk trykk	997	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Gang	<5 <5	I rommet, 3 høyder Gulvlist
1	Stue	<5 <5 <5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Kjøkken	<5 <5 <5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Bad	<5 <5 <5	I rommet, 3 høyder Stikkontakt Sluk
1	Soverom 1	<5 <5 <5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Soverom 2	<5 <5 <5	I rommet Gulvlist Stikkontakt
1	Soverom 3	<5 5-25 <5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Vanninntak	<5	
1	Sikringsskap	<5	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 181, Trapperom		Dato: 11.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Jakob Lindtorp og Marie Sørum / JAKL, MARIES		
Atmosfærisk trykk	997	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Sikringsskap	<5	
1	Gang	<5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist
2	Gang	< 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 185 A		Dato: 11.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Jakob Lindtorp og Marie Sørum / JAKL, MARIES		
Atmosfærisk trykk	997	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Gang	5, < 5, < 5 7-9	I rommet, 3 høyder Gulvlist
1	Stue	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Kjøkken	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Bad	< 5 5 5	I rommet, 3 høyder Stikkontakt Sluk
1	Soverom 1	10, 8, 8 2-36 12-23	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Soverom 2	< 5 < 5 9	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Soverom 3	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Vanninntak	< 5	
1	Sikringsskap	14	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 185 B		Dato: 10.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Siri Nesbakken og Marita Ballestad / SIRN, MARITB		
Atmosfærisk trykk	1003	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Gang	36, 37, 37 35-36 37	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Stue	34, 34, 34 31-88 0-215	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Kjøkken	37, 36, 35 66-113 257	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Bad	29, 28, 29 29 29	I rommet, 3 høyder Gulvlist Sluk
1	Soverom 1	35, 35, 35 32-33 39	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Soverom 2	34, 35, 35 35-39 28	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Soverom 3	6, 19, 29 27 21-43 49	I rommet, 3 høyder På toppen av skap Gulvlist Stikkontakt
1	Vanninntak	30	
1	Sikringsskap	65	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 185 C		Dato: 11.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Jakob Lindtorp og Marie Sørum / JAKL, MARIES		
Atmosfærisk trykk	997	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
2	Gang	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5-6	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
2	Stue	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
2	Kjøkken	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
2	Bad	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Stikkontakt
		< 5	Sluk
2	Soverom 1	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
2	Soverom 2	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
2	Soverom 3	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
2	Vanninntak	< 5	
2	Sikringsskap	< 5	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.



Adresse	Lensmann Klevs 185 D		Dato: 11.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Jakob Lindtorp og Marie Sørum / JAKL, MARIES		
Atmosfærisk trykk	997	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
2	Gang	< 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist
2	Stue	< 5 < 5 - 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
2	Kjøkken	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
2	Bad	< 5 5	I rommet, 3 høyder Sluk
2	Soverom 1	5, 6, < 5 < 5 - 9 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
2	Soverom 2	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
2	Soverom 3	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
2	Vanninntak	< 5	
2	Sikringsskap	< 5	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 185, Trapperom			Dato: 10.12.2019
Utførende firma	Multiconsult			
Navn på kontrollør / sign.	Siri Nesbakken og Marita Ballestad			/ SIRN, MARITB
Atmosfærisk trykk	1003	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no	
Metankonsentrasjon* i ppm				
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar	
1	Sikringsskap	29		
1	Gang	15,16,21 15-18	I rommet, 3 høyder Gulvlist	
2	Gang	17,18,18 16-17	I rommet, 3 høyder Gulvlist	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 185, Trapperom			Dato: 11.12.2019
Utførende firma	Multiconsult			
Navn på kontrollør / sign.	Jakob Lindtorp og Marie Sørum			/ JAKL, MARIES
Atmosfærisk trykk	997	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no	
Metankonsentrasjon* i ppm				
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar	
1	Sikringsskap	32		
1	Gang	23,23,23 19-24	I rommet, 3 høyder Gulvlist	
2	Gang	25,26,22 25-25	I rommet, 3 høyder Gulvlist	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 191 A		Dato: 10.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Siri Nesbakken og Marita Ballestad / SIRN, MARITB		
Atmosfærisk trykk	1006	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Gang	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Stue	<5	I rommet
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Kjøkken	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Bad	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Sluk
1	Soverom 1	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Soverom 2	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Vanninntak	<5	
1	Sikringsskap	<5	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 191 B		Dato: 10.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Siri Nesbakken og Marita Ballestad / SIRN, MARITB		
Atmosfærisk trykk	1006	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Gang	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Stue	<5	I rommet
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Kjøkken	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Bad	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Sluk
1	Soverom 1	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Soverom 2	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Soverom 3	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Vanninntak	<5	
1	Sikringsskap	<5	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 191, Trapperom			Dato: 10.12.2019
Utførende firma	Multiconsult			
Navn på kontrollør / sign.	Siri Nesbakken og Marita Ballestad / SIRN, MARITB			
Atmosfærisk trykk	1006	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no	
<b>Metankonsentrasjon* i ppm</b>				
<b>Etasje</b>	<b>Målepunkt</b>	<b>Verdi</b>	<b>Kommentar</b>	
1	<b>Sikringsskap</b>	<5		
1	<b>Gang</b>	<5	I rommet, 3 høyder	
		<5	Gulvlist	
2	<b>Gang</b>	<5	I rommet, 3 høyder	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 193 A		Dato: 10.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Siri Nesbakken og Marita Ballestad / SIRN, MARITB		
Atmosfærisk trykk	1004	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Gang	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Stue	<5	I rommet
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Kjøkken	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Bad	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Sluk
1	Soverom 1	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Soverom 2	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Soverom 3	<5	I rommet
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Vanninntak	<5	
1	Sikringsskap	<5	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 193 B		Dato: 11.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Jakob Lindtorp og Marie Sørum / JAKL, MARIES		
Atmosfærisk trykk	997	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Gang	25, 30, 31 < 5-24 6	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Stue	26, 27, 28 11-26 13-25	I rommet Gulvlist Stikkontakt
1	Kjøkken	25, 26, 33 20-24 38	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Bad	30, 30, 29 27 208 31	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt Sluk
1	Soverom 1	30, 39, 32 5-30 19-25	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Soverom 2	30, 31, 31 10-33 29	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Soverom 3	28, 29, 29 < 5-26 < 5	I rommet Gulvlist Stikkontakt
1	Vanninntak	22	
1	Sikringsskap	25	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 193 D			Dato: 08.01.2020
Utførende firma	Multiconsult			
Navn på kontrollør / sign.	Marie Sørum			/MARIES
Atmosfærisk trykk	1000	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no	
Metankonsentrasjon* i ppm				
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar	
2	Gang	< 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist	
2	Stue	< 5 < 5 < 5	I rommet Gulvlist Stikkontakt	
2	Kjøkken	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt	
2	Bad	< 5 < 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt Sluk	
2	Soverom 1	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt	
2	Soverom 2	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt	
2	Soverom 3	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt	
2	Vanninntak	< 5		
2	Sikringsskap	< 5		

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.



Adresse	Lensmann Klevs 193, Trapperom			Dato: 10.12.2019
Utførende firma	Multiconsult			
Navn på kontrollør / sign.	Siri Nesbakken og Marita Ballestad / SIRN, MARITB			
Atmosfærisk trykk	1004	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no	
Metankonsentrasjon* i ppm				
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar	
1	Sikringsskap	<5		
1	Gang	<5 <5	I rommet, 3 høyder Gulvlist	
2	Gang	<5 <5	I rommet, 3 høyder Gulvlist	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 193, Trapperom			Dato: 11.12.2019
Utførende firma	Multiconsult			
Navn på kontrollør / sign.	Jakob Lindtorp og Marie Sørum / JAKL, MARIES			
Atmosfærisk trykk	997	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no	
Metankonsentrasjon* i ppm				
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar	
1	Sikringsskap	<5		
1	Gang	<5 <5	I rommet, 3 høyder Gulvlist	
2	Gang	<5 <5	I rommet, 3 høyder Gulvlist	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 193, Lufterør grunnmur			Dato: 11.12.2019
Utførende firma	Multiconsult			
Navn på kontrollør / sign.	Jakob Lindtorp og Marie Sørum / JAKL, MARIES			
Atmosfærisk trykk	997	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no	
Metankonsentrasjon* i ppm				
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar	
1 (193 B)	Grunnmur	< 5	Lufterør	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 195 A		Dato: 10.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Siri Nesbakken og Marita Ballestad / SIRN, MARITB		
Atmosfærisk trykk	1010	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Gang	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Stue	< 5	I rommet
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Kjøkken	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Bad	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Stikkontakt
		< 5	Sluk
1	Soverom 1	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Soverom 2	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Soverom 3	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Vanninntak		Ikke tilgjengelig
1	Sikringsskap	< 5	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 195 B		Dato: 10.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Siri Nesbakken og Marita Ballestad / SIRN, MARITB		
Atmosfærisk trykk	1010	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Gang	< 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist
1	Stue	< 5 < 5 < 5	I rommet Gulvlist Stikkontakt
1	Kjøkken	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Bad	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Sluk
1	Soverom 1	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Soverom 2	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Soverom 3	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Vanninntak		Ikke tilgjengelig
1	Sikringsskap	< 5	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 195, Trapperom			Dato: 10.12.2019
Utførende firma	Multiconsult			
Navn på kontrollør / sign.	Siri Nesbakken og Marita Ballestad / SIRN, MARITB			
Atmosfærisk trykk	1010	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no	
Metankonsentrasjon* i ppm				
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar	
1	Sikringsskap	< 5		
1	Gang	< 5	I rommet, 3 høyder	
		< 5	Gulvlist	
2	Gang	< 5	I rommet, 3 høyder	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 195, Lufteør grunnmur			Dato: 10.12.2019
Utførende firma	Multiconsult			
Navn på kontrollør / sign.	Siri Nesbakken og Marita Ballestad / SIRN, MARITB			
Atmosfærisk trykk	1010	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no	
Metankonsentrasjon* i ppm				
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar	
1 (195 A)	Grunnmur	< 5	Lufteør	
1 (195 B)	Grunnmur	< 5	Lufteør	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 210 A		Dato: 10.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Siri Nesbakken og Marita Ballestad / SIRN, MARITB		
Atmosfærisk trykk	1006	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Gang	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Stue	<5	I rommet
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Kjøkken	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Bad	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Sluk
1	Soverom 1	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Soverom 2	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Soverom 3	<5	I rommet, 3 høyder
		<5	Gulvlist
		<5	Stikkontakt
1	Vanninntak	<5	
1	Sikringsskap	<5	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 210, Trapperom			Dato: 10.12.2019
Utførende firma	Multiconsult			
Navn på kontrollør / sign.	Siri Nesbakken og Marita Ballestad / SIRN, MARITB			
Atmosfærisk trykk	1006	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no	
Metankonsentrasjon* i ppm				
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar	
1	Sikringsskap	< 5		
1	Gang	< 5	I rommet, 3 høyder	
		< 5	Gulvlist	
2	Gang	< 5	I rommet, 3 høyder	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 210, Lufteør grunnmur			Dato: 10.12.2019
Utførende firma	Multiconsult			
Navn på kontrollør / sign.	Siri Nesbakken og Marita Ballestad / SIRN, MARITB			
Atmosfærisk trykk	1006	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no	
Metankonsentrasjon* i ppm				
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar	
1 (210 A)	Grunnmur	< 5	Lufteør	
1 (210 B)	Grunnmur	< 5	Lufteør	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 214 A		Dato: 10.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Siri Nesbakken og Marita Ballestad / SIRN, MARITB		
Atmosfærisk trykk	1010	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Gang	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Stue	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Kjøkken	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Bad	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Sluk
1	Soverom 1	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Soverom 2	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Soverom 3	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Vanninntak	< 5	
1	Sikringsskap	< 5	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 214 B		Dato: 12.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Kristin Hovland og Marie Sørum / KRISTH, MARIES		
Atmosfærisk trykk	992	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Gang	< 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist
1	Stue	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Kjøkken	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Bad	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Sluk
1	Soverom 1	< 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist
1	Soverom 2	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Soverom 3	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Vanninntak	< 5	
1	Sikringsskap	< 5	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.



Adresse	Lensmann Klevs 214, Trapperom		Dato: 12.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Kristin Hovland og Marie Sørum / KRISTH, MARIES		
Atmosfærisk trykk	992	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Sikringsskap	< 5	
1	Gang	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
2	Gang	< 5	I rommet, 3 høyder

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 160		Dato: 12.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Kristin Hovland og Marie Sørum / KRISTH, MARIES		
Atmosfærisk trykk	991	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Vanninntak	29	Lite rom under trapp
1	Sikringsskap	< 5	
1	Gang	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Stue	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Kjøkken	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Bad	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Sluk
1	Bod	< 5	I rommet, 3 høyder
2	Bad	< 5	Oppunder tak
	Bad	< 5	Sluk
	Trappeoppgang	< 5	Oppunder tak
	Soverom 1	< 5	Oppunder tak
	Soverom 2	< 5	Oppunder tak
	Soverom 3	< 5	Oppunder tak

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 162		Dato: 12.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Kristin Hovland og Marie Sørum / KRISTH, MARIES		
Atmosfærisk trykk	992	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Vanninntak	7	Lite rom under trapp
1	Sikringsskap	< 5	
1	Gang	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Stue	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5-31	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Kjøkken	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Bad	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
		< 5	Sluk
2	Bad	< 5	Oppunder tak
	Bad	< 5	Sluk
	Trappeoppgang	< 5	Oppunder tak
	Soverom 1	< 5	Oppunder tak
	Soverom 2	< 5	Oppunder tak
	Soverom 3	< 5	Oppunder tak
Kott	< 5	Oppunder tak	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse		Lensmann Klevs 168		Dato: 12.12.2019
Utførende firma		Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.		Kristin Hovland og Marie Sørum / KRISTH, MARIES		
Atmosfærisk trykk		992	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm				
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar	
1	Vanninntak	< 5		
1	Sikringsskap	< 5		
1	Gang	< 5	I rommet, 3 høyder	
		< 5	Gulvlist	
		< 5	Stikkontakt	
1	Stue	< 5	I rommet, 3 høyder	
		< 5	Gulvlist	
		< 5	Stikkontakt	
1	Kjøkken	< 5	I rommet, 3 høyder	
		< 5	Gulvlist	
		< 5	Stikkontakt	
1	Bad	< 5	I rommet, 3 høyder	
		< 5	Gulvlist	
		< 5	Sluk	
1	Soverom/kontor	< 5	I rommet, 3 høyder	
		< 5	Gulvlist	
		< 5	Stikkontakt	
1	Vaskerom	< 5	I rommet, 3 høyder	
		< 5	Gulvlist	
		< 5	Stikkontakt	
		< 5	Sluk	
1	Bod	< 5	I rommet, 3 høyder	
		< 5	Gulvlist	
2	Trappeoppgang	< 5	Oppunder tak	
	Soverom 1	< 5	Oppunder tak	
	Soverom 2	< 5	Oppunder tak	
	Soverom 3	< 5	Oppunder tak	

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Klevs 170		Dato: 12.12.19
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Kristin Hovland og Marie Sørum / KRISTH, MARIES		
Atmosfærisk trykk	991	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Vanninntak	< 5	
1	Sikringsskap	< 5	
1	Gang	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Stue	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Kjøkken	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Bod	< 5	I rommet, 3 høyder
1	Bad	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
		< 5	Sluk
1	Vaskerom	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
		12	Sluk
1	Soverom	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
1	Kontor	< 5	I rommet, 3 høyder
		< 5	Gulvlist
		< 5	Stikkontakt
2	Bad	< 5	Oppunder tak
	Bad	< 5	Sluk
	Trappeoppgang	< 5	Oppunder tak
	Soverom	< 5	Oppunder tak
	Soverom	< 5	Oppunder tak

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.

Adresse	Lensmann Ole Oppens vei 22		Dato: 12.12.2019
Utførende firma	Multiconsult		
Navn på kontrollør / sign.	Kristin Hovland og Marie Sørum / KRISTH, MARIES		
Atmosfærisk trykk	991	hPa	Kilde: Hentet fra yr.no
Metankonsentrasjon* i ppm			
Etasje	Målepunkt	Verdi	Kommentar
1	Vanninntak	< 5	
1	Sikringsskap	< 5	
1	Gang	< 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist
1	Disponibelt rom ved gang	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Stue	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Kjøkken	< 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt
1	Bad	< 5 < 5 < 5 < 5	I rommet, 3 høyder Gulvlist Stikkontakt Sluk
2	Bad	< 5	Oppunder tak
	Trappeoppgang	< 5	Oppunder tak
	Soverom	< 5	Oppunder tak
	Soverom	< 5	Oppunder tak
	Soverom	< 5	Oppunder tak

\*Metankonsentrasjon måles i ppm. Verdier over 5 ppm anses som innsig av metangass fra deponi.