

Miljørapport

Sag nr.: KON17250-001

Østergade 27, Kbh. K

Vedr.: Miljøscreening

Baggrund

Efter aftale med Leif Rønby på vegne af Drost Fonden ved Advokat Torben Heding Andersen, har Bunch Bygningsfysik ApS, foretaget en screening for miljøfarlige stoffer.

Screeningen er foretaget i Østergade 27, Kbh. K, med udgangspunkt i 3. sal samt kælderområde.

3. sal fremstår med flest oprindelige bygningsdele, hvor øvrige etager er oplyst til at være renoverede med nye overflader.

Nærværende rapport er udarbejdet for at synliggøre, hvilke materialer og bygningsdele, der kan indeholde miljøfarlige stoffer. Rapporten kan ikke alene ligge til grund for økonomiske beregninger, i forbindelse med et evt. udbudsmateriale.

Indledende miljøscreening er udført af Svante Emtoft i perioden december 2017 - januar 2018.

Prøvesteder

Materialeprøver er udtaget som stikprøver, hvor der erfaringsmæssigt kan findes miljøkritiske stoffer i materialer og bygningsdele. I dette tilfælde er der udtaget prøver af malingslag, fuger, klinker, gulvbelægning samt teknisk isolering. Endvidere er der udtaget fullscan- luftanalyser, Mycometer-test for kontrol af skimmelsvamp samt radonmålinger. Generelt er materialeprøver analyseret for PCB og tungmetaller samt asbest.

Prøvesteder fremgår af fotodokumentation senere i denne rapport.

Klassifikation i forhold til affaldshåndtering

Der er fundet PCB i 16 materialeprøver af malingslag, elastiske fuger samt gulvbelægning, der alle udgør håndtering som forurenede affald til special deponi og eller forbrænding.

Der er fundet tungmetaller i 13 materialeprøver, der udgør håndtering som farligt affald.

Der er fundet asbest i fliseklæber, afretningsmasse, ventilationskanaler samt i teknisk rørisolering.

Desuden skønnes asbest i følgende bygningsdele/komponenter:

- Elevator-system, hovedsageligt bremsere
- Terrazzobelægning på toiletter
- Fliseklæber på toiletter
- Rørbesninger i forbindelse med vandrette gennemføringer i etager
- Støbeasfalt i evt. gulvopbygninger

Farligt affald

Der er konstateret tungmetaller over grænsen for farligt affald i følgende materialer:

- Vægmaling
- Loftmaling
- Rørinstallationer
- Malede overflader bagtrappe
- Træværk, fodpaneler og indfatninger
- Facademaling tagterrasse (gård)

Desuden er der oplyst CFC-gasser (Freon) i kølesystem hos Tandlægerne.

Forurenet affald

Følgende materialer er forurenet med PCB under grænsen for farligt affald:

- Indvendige elastiske fuger omkring vinduer
- Gulvbelægning 3. sal (Tandlægerne)
- Vægmaling
- Loftmaling
- Malede overflader bagtrappe
- Træværk, fodpaneler og indfatninger
- Facademaling tagterrasse (gård)

Desuden er det oplyst, at der kan være støbeasfalt i gulvopbygninger, der kan indeholde PCB og PAH'er.

Fullscan-analyser

Der er konstateret organiske stoffer i indeklimaet, i en mindre mængde, der ikke kan kvantificeres.

De organiske stoffer findes bl.a. i rengøringsartikler, duftstoffer mm. Luftprøverne er udtaget på 3. sal hos Tandlægerne samt i kælderområdet (lager) hos InWear.

Radonmålinger

Der er ikke konstateret radonværdier, der ikke overstiger det af Sundhedsstyrelsen anbefalede på 100 Bq/m³.

Skimmelsvamp

Der er konstateret henholdsvis moderat og massiv vækst af skimmelsvamp på misfarvede overflader, der er eller har været fugtpåvirket.

Mycometer-test er udtaget på bygningsoverflader i kælderområder henholdsvis hos InWear samt i fyrekælderen.

Arbejdsmiljø

Ved arbejde med alle materialer som indeholder miljøfarlige stoffer over de tilladte grænseværdier, skal der benyttes særlige arbejdsmiljøforanstaltninger.

Ved arbejde med miljøfarlige stoffer i forbindelse med sanering, anbefales det, at sikkerhedsforskrifterne i gældende vejledninger overholdes. Dvs. at ved varmt og støvende arbejder skal der udføres støvtætte

sektioneringer med undertryk, således at der ikke spredtes støv og dampe til omgivelserne. De udførende skal bære personlige godkendte værnemidler. Der henvises til branchens miljøvejledninger.

Det anbefales, at der udarbejdes detaljerede arbejdsbeskrivelser for arbejdet, der indeholder krav til arbejdsmetoder, personlige værnemidler og velfærdsforanstaltninger, begrænsning af spredning af støv til omgivelserne (arbejdsområder/undertryk med luftrensning m.m.), samt rengøring.

Grænseværdier

Kategorisering af affald skal sanktioneres af den respektive kommunes miljøafdeling, der ligeledes skal anvise affaldet. Københavns kommune har særlige regler for klassificering af zink-holdigt affald. Grænseværdierne for de enkelte stoffer ses af nedenstående skema. Farvekoderne går igen i resultatskemaer for analyseresultater.

| Miljøfarligt stof | Under renhedskriteriet | Forurennet affald | Farligt affald |
|-------------------|------------------------|-----------------------------------|---|
| Asbest | | Hvis materialet indeholder asbest | |
| PCB | < 0,1 mg/kg | 0,1 – 50 mg/kg | > 50 mg/kg |
| KP | | | > 1% for Kortkædet klorerede paraffiner |
| PAH | < 4 mg/kg | 4 - 1.000 mg/kg | > 1.000 mg/kg |
| Cadmium (Cd) | < 0,5 mg/kg | 0,5 – 1.000 mg/kg | > 1.000 mg/kg |
| Chrom (Cr) | < 500 mg/kg | 500 – 1.000 mg/kg | > 1.000 mg/kg |
| Kobber (Cu) | < 500 mg/kg | 500 – 2.500 mg/kg | > 2.500 mg/kg |
| Nikkel (Ni) | < 30 mg/kg | 30 – 1.000 mg/kg | > 1.000 mg/kg |
| Bly (Pb) | < 40 mg/kg | 40 – 2.500 mg/kg | > 2.500 mg/kg |
| Zink (Zn) | < 500 mg/kg | 500 – 2.500 mg/kg | > 2.500 mg/kg* |
| Kviksølv (Hg) | < 1,0 mg/kg | 1 – 500 mg/kg | > 500 mg/kg |

Analyseresultater

| Resultater - Asbest i materialeprøve | | | | |
|--------------------------------------|--|----------------------|-----------------|------------------------------|
| Lab nr. | Prøvenavn | Analyseret materiale | Asbest (ja/nej) | Kommentar |
| 1 | Fyrkælder, teknisk isolering, lige strækning | Brunt pulver | Ja | Kiselgur med Amosit 10-25 % |
| 2 | Fyrkælder, teknisk isolering, bøjning | Brunt pulver | Ja | Kiselgur med Amosit 10-25 % |
| 3 | Fyrkælder, ventilationskasse | Plade | Ja | Plade med Chrysotil 10-25 % |
| 4 | Fyrkælder, klinke | Klinke med klæber | Ja | Klæber med Anthofyllit < 5 % |
| 5 | Fyrkælder, flise | Flise med klæber | Ja | Klæber med Anthofyllit < 5 % |
| 11 | Inwear kælder, vinyl | Vinyl med klæber | Nej | Vinyl og klæber |
| 12 | Fyrkælder kedel | Teknisk isolering | Nej | Lærred og pap |
| 16 | Gulvbelægning 3. sal | Linoleum med klæber | Nej | Linoleum med klæber |
| Metode: | DMA108 (Udført akkrediteret, Akk. nr. 549) | | | |

Bemærkning

Ved konstatering af asbest i en prøve skal arbejde med materialet betragtes som asbestarbejde uafhængig af asbest type og indhold og afskaffelse af materiale skal følge reglerne for asbestaffald.

Ved inhomogene prøver (f.eks prøver af gulve der består af flere belægningslag) skal prøvetageren være opmærksom på om tilstrækkeligt prøvemateriale af hvert homogene lag/materiale er medtaget i prøven. Dette er f.eks. relevant ved gulvbelægnings-prøver hvor der er anvendt tynde bitumen-spartellag der erfaringsmæssigt kan indeholde asbest i små mængder.

Akkrediteringen omfatter kun den kvalitative del af analysen.

| Resultater - PCB i fast stof | | | |
|------------------------------|--|---------------------------|-----------|
| Lab nr. | Prøvenavn | PCB koncentration i mg/kg | Kommentar |
| 6 | Fyrkælder, vægmaling | 1,3 | |
| 7 | Bagtrappe, vægmaling | 4,7 | |
| 8 | Bagtrappe, affaldsskakt | 3,5 | |
| 9 | Bagtrappe, trappeløb | 0,13 | |
| 10 | Inwear kælder, vægmaling | 0,97 | |
| 11 | Inwear kælder, vinyl | I.D. | |
| 13 | Tandlægerne 3. sal, vægmaling | 2,0 | |
| 14 | Tandlægerne 3. sal, træværk | 4,8 | |
| 15 | Tandlægerne 3.sal, rørinstallationer | I.D. | |
| 16 | Gulvbelægning 3. sal | 0,40 | |
| 17 | Tandlægerne 3. sal, vindues fuge, udvendig | I.D. | |
| 18 | Tandlægerne 3. sal, vindues fuge, indvendig | 1,4 | |
| 19 | Tandlægerne 3. sal, træværk bag radiator skjuler | 12 | |
| 20 | Tandlægerne 3. sal, loftmaling | 2,0 | |
| 21 | Tandlægerne 3. sal, vægmaling bag radiator skjuler | 5,8 | |
| 22 | Trappeopgang, vægmaling | 2,0 | |
| 23 | Trappeopgang, trappevange | 23 | |

| | | | |
|---------|--|------|--|
| 26 | Tagterrasse, facademaling | 0,11 | |
| 27 | Hovedtrappe, vinduesfugefuge, udendørs | I.D. | |
| 28 | Hovedtrappe, vinduesfuge, indendørs | 1,2 | |
| Metode: | DMA102 (Udført akkrediteret, Akk. nr. 549) | | |

Bemærkning
Normalt anvendes følgende grænseværdier:

- PCB indhold < 0,1 mg/kg betragtes som ikke PCB foruren
- PCB indhold 0,1-50 mg/kg betragtes som foruren, men ikke farligt affald
- PCB indhold > 50 mg/kg betragtes som farligt affald

I.D.: Ikke detekteret over detektionsgrænsen for den enkelte kongener

| Resultater - Klorerede paraffiner i fast stof | | | | | |
|---|---|-------------------|--------|------|-----------|
| Lab nr. | Prøvenavn | Koncentration i % | | | Kommentar |
| | | Kort | Mellem | Lang | |
| 17 | Tandlægerne 3. sal, vindues fuge, udvendig | I.D. | I.D. | I.D. | |
| 18 | Tandlægerne 3. sal, vindues fuge, indvendig | I.D. | I.D. | I.D. | |
| 27 | Hovedtrappe, vinduesfuge, udendørs | I.D. | I.D. | I.D. | |
| 28 | Hovedtrappe, vinduesfuge, indendørs | I.D. | I.D. | I.D. | |
| Metode: | DMA104 (GC-FID), ikke-akkrediteret analyse | | | | |
| Bemærkning | | | | | |
| Klorerede paraffiner opdeles i forhold til deres kædelængde. | | | | | |
| Kortkædede: C ₁₀ - C ₁₃ Mellemkædede: C ₁₄ - C ₁₇ Langkædede: C ₁₈ - C ₂₀ | | | | | |
| Kortkædet klorerede paraffiner er deklareret som farligt affald i koncentrationer over 1 %. I.D.: | | | | | |
| Ikke detekteret over detektionsgrænsen. | | | | | |
| Detektionsgrænsen for klorerede paraffiner (kort-, mellem- og langkædede) er 0,1 % | | | | | |

| Resultater - 7 metaller (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Hg) i fast stof | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------|------|------|------|--------|------|-----------|
| Lab nr. | Prøvenavn | Koncentration i mg/kg | | | | | | | Kommentar |
| | | Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | Hg | |
| 6 | Fyrkælder, vægmaling | 7,2 | 6,6 | 7,9 | 13 | 340 | 26000 | 0,45 | |
| 7 | Bagtrappe, vægmaling | 62 | 250 | 63 | 6,0 | 4500 | 150000 | 1,1 | |
| 8 | Bagtrappe, affaldsskakt | 3,7 | 11 | 1300 | 18 | 2400 | 21000 | 66 | |
| 9 | Bagtrappe, trappeløb | 0,26 | I.D. | I.D. | I.D. | 11 | 3900 | 0,22 | |
| 10 | Inwear kælder, vægmaling | 9,1 | 27 | 29 | 23 | 200 | 21000 | 3,2 | |
| 11 | Inwear kælder, vinyl | I.D. | I.D. | I.D. | I.D. | 4,1 | 110 | I.D. | |
| 13 | Tandlægerne 3. sal, vægmaling | 4,3 | I.D. | 8,5 | I.D. | 270 | 23000 | 2,4 | |
| 14 | Tandlægerne 3. sal, træværk | 11 | 230 | 680 | I.D. | 2500 | 30000 | 9,7 | |
| 15 | Tandlægerne 3.sal, rørinstallationer | 6,6 | 5,4 | 21 | 7,6 | 1900 | 62000 | 2,9 | |
| 16 | Tandlægerne 3. sal, gulvbelægning | I.D. | I.D. | I.D. | I.D. | 5,2 | I.D. | I.D. | |
| 19 | Tandlægerne 3. sal, træværk bag radiator skjuler | 2,2 | I.D. | 14 | 3,8 | 200 | 6500 | 1,2 | |
| 20 | Tandlægerne 3. sal, loftmaling | 1,1 | I.D. | I.D. | 3,4 | 710 | 13000 | 12 | |
| 21 | Tandlægerne 3. sal, vægmaling bag radiator skjuler | 41 | 790 | 110 | 7,4 | 2700 | 120000 | 18 | |
| 22 | Trappeopgang, vægmaling | I.D. | 7,7 | 9,6 | 4,8 | 9,6 | 220 | 0,24 | |
| 23 | Trappeopgang, trappevange | 1,6 | 190 | 7,3 | 3,7 | 1300 | 6700 | 2,2 | |
| 26 | Tagterrasse, facademaling | 0,23 | I.D. | 10 | I.D. | 23 | 9200 | I.D. | |
| Metode: | DMA101 (Udført akkrediteret, Akk. nr. 549) | | | | | | | | |
| Bemærkning | | | | | | | | | |
| Normalt anvendes følgende grænseværdier for deponi/forbrænding. Indhold over disse niveauer betragtes som farligt affald: | | | | | | | | | |
| Cadmium (Cd): 0,5 - 1000 mg/kg, Krom (Cr): 500 - 1000 mg/kg, mg/kg, Kobber (Cu): 500 - 2500 mg/kg | | | | | | | | | |
| Nikkel (Ni): 30 - 1000 mg/kg, Bly (Pb): 40 - 2500 mg/kg, Zink (Zn): 500 - 2500 mg/kg, Kviksølv (Hg): 1-500 mg/kg Detektionsgrænsen for det enkelte metal: | | | | | | | | | |
| Cadmium (Cd): 0,05 mg/kg, Krom (Cr): 5 mg/kg, Kobber (Cu): 5 mg/kg, Nikkel (Ni): 3 mg/kg, Bly (Pb): 4 mg/kg, Zink (Zn): 50 mg/kg, Kviksølv (Hg): 0,1 mg/kg | | | | | | | | | |
| Den ekspanderede usikkerhed på analysen er 20 %. Ved koncentrationer tæt på detektionsgrænsen kan den ekspanderede usikkerhed dog være op til 50 % | | | | | | | | | |
| I.D.: Ikke detekteret over detektionsgrænsen | | | | | | | | | |

| Resultater - GC-MS Full Scan | | |
|--|-------------|---|
| Lab nr. | Prøvenavn | Kommentar |
| 24 | INWEAR | - Diverse ketoner - D-Limonen |
| 25 | Tandlægerne | - Hexan-dion - Limonen - Nonanal - 1-metylbutyl hydroperoxid - Para-xylene - Cyclohexanon - 1-R-α-pinen |
| Metode: | | GC-MS Scan (Ikke akkrediteret analyse) |
| Bemærkning Prøven er ekstraheret i pentan og ekstraktet er analyseret på GC/MS, hvor der er foretaget en scanning i masseområdet 110-400 m/z | | |

| Resultater – MycoMeter-test | | | | | | |
|--|--|--------------------|---------------|-------------------------------------|---------|--------|
| Lab nr. | Prøve navn | Materiale kategori | Mycometer-tal | Målelig forekomst af svampebiomasse | | |
| | | | | Ingen/Ringe | Moderat | Massiv |
| | | | | A | B | C |
| 29 | MY01 | Overflade | 488 | | | X |
| 30 | MY02 | Overflade | 502 | | | X |
| 31 | MY03 | Overflade | 870 | | | X |
| 32 | MY04 | Overflade | 43 | | X | |
| 33 | MY05 | Overflade | 98 | | X | |
| Metode | DMA110 (MycoMeter certificeret), ikke akkrediteret analyse | | | | | |
| Bemærkning | | | | | | |
| Overflade | | | | | | |
| Resultat er per 9 cm² | | | | | | |
| A = MycoMeter-tal ≤ 25. Niveauet af skimmelsvamp er ikke over normalt baggrunds niveau. | | | | | | |
| B = 25 < MycoMeter-tal ≤ 450. Niveauet af skimmelsvamp er over normalt baggrunds niveau. Dette kan skyldes ophobning af svampesporer i støv og snavs eller tilstedeværelse af ældre udtørrede skimmelsvamp. | | | | | | |
| C = MycoMeter-tal > 450. Niveauet af skimmelsvamp er langt over normalt baggrunds niveau. Resultater i denne kategori måles på lokaliteter med højt niveau af skimmelsvamp (biomasse) og indikerer massiv vækst af skimmel | | | | | | |
| UDG: Under detektionsgrænsen | | | | | | |

| Resultater – Radon | | | |
|--------------------|---------|--|-------------------------|
| 34 | 1569845 | <50 Bq/m ³ | 2017-12-18 - 2018-01-10 |
| 35 | 1569826 | <50 Bq/m ³ | 2017-12-18 - 2018-01-10 |
| 36 | 1569844 | <50 Bq/m ³ | 2017-12-18 - 2018-01-10 |
| 37 | 1569827 | <50 Bq/m ³ | 2017-12-18 - 2018-01-10 |
| Metode | | Eurofins Korttids radonmåling med sporfilm | |

Vurdering

Det er vor vurdering, at malingslag generelt indeholder tungmetaller svarende til farligt affald, (hovedsageligt zink). Dette gælder ligeledes for nyrenoverede overflader, hvor bagvedliggende malingslag ikke er afrenset eller tilstrækkeligt afrenset. Tungmetaller bundet i materialer afgasser ikke til indeklimaet. Facademaling på bygningens bagside indeholder ligeledes zink, svarende til farligt affald. PCB-indholdet i de analyserede malingslag vurderes som sekundære fraktioner, da tungmetallerne udgør farligt affald. Bortset fra vægmalingen på hovedtrappen, der svarer til forurenede PCBaffald.

Blød gulvbelægning er fundet uden tungmetaller over grænsen for forurennet affald. Analyseresultaterne for PCB viser, dog at ældre gulvbelægning af vinyl og eller linoleum kan indeholde PCB, svarende til forurennet affald.

Elastiske fuger omkring indvendige vindueslysninger vurderes som PCBholdige, svarende til forurennet affald. Udvendige fuger er fundet fri for PCB, i henhold til stikprøvemæssige undersøgelser.

Analyseresultater for asbest viser, at der er asbestfibre bundet i teknisk isolering, i både bøjninger og lige rørstrækninger. Dette er generelt for alle isolerede rør, der ikke har været udskiftede. Primært lokaliseret i kælderområdet, men kan forekomme på øvrige etager.

I kælderområdet er det ligeledes vor vurdering, at fliser og klinker er opsat/lagt med asbestholdig klæber. Enkelte ventilationsrør/kanaler i kælderområdet er udført af asbestmateriale.

Det er vor vurdering, at der er lokale områder med vækst af skimmelsvamp, der kan virke generende for brugere af de pågældende kælderområder. Det er vor vurdering, at vækstområder er sket i forbindelse med tidligere vand/fugtskader.

Analyser for flygtige stoffer i indeklimaet viser generelt stoffer fra rengøringsartikler. Enkelte stoffer kan være i forbindelse med tandlægearbejde. Fælles for alle stoffer er, at mængden ikke er kvantificerbar, altså små mængder.

Analyseresultaterne for radon viser værdier, der ikke overstiger det af Sundhedsstyrelsen anbefalede på 100 Bq/m³. Vi vurderer derfor, at der ikke burde være nogen sundhedsmæssige gener ved at opholde sig i ejendommen grundet radon.

Risikoområder





- Gamle malingslag, intakte eller bag nye malingslag
- Gulvbelægning af ældre vinyl eller linoleum
- Indvendige vinduesfuger
- Ældre teknisk isolering
- Fliseklæber bagved gamle fliser/klinker
- Terrazzobelægning på toiletter
- Rørbøsninger i gulve
- Støbeasfalt i evt. gulvopbygninger
- Ventilationskanaler
- Elevator-system, hovedsageligt bremses
- Kølesystem med CFC-gasser






Anbefaling i henhold til renovering og sanering

- Affaldsfraktioner af malingslag, skal udsorteres som **farligt affald** og bortskaffes til godkendt modtageanlæg, som f.eks. EKOKEM.
- At et fremtidigt renoveringsprojekt gennemgås i forhold til rapporten, for at vurdere om de udtagne prøver dækker alle berørte materialer og overflader.
- At der på baggrund af nærværende rapport fortages en mængdeopgørelse af de miljøfarlige stoffer, for at sikre korrekt anmeldelse og bortskaffelse af affaldet.

- At der udarbejdes specifikke beskrivelser for arbejder med miljøfarlige stoffer med angivelse af materiale og indhold, samt arbejdsmetoder.

Fotodokumentation

| Lab nr. | Prøve navn | Indhold | Foto |
|---------|--|---------|--|
| 1 | Fyrkælder, teknisk isolering, lige strækning | Asbest |  |
| 2 | Fyrkælder, teknisk isolering, bøjning | Asbest |  |
| 3 | Fyrkælder, ventilationskasse | Asbest |  |
| 4 | Fyrkælder, klinke | Asbest |  |






| Lab nr. | Prøve navn | Indhold | Foto | |
|---------|-------------------------|---------------------|--|--|
| 5 | Fyrkælder, flise | Asbest |  | |
| 6 | Fyrkælder, vægmaling | Tungmetaller PCB |  | |
| 7 | Bagtrappe, vægmaling | Tungmetaller PCB |  | |
| 8 | Bagtrappe, affaldsskakt | Tungmetaller PCB |  | |
| 9 | Bagtrappe, trappeløb | Tungmetaller PCB |  | |

| Lab nr. | Prøve navn | Indhold | Foto |
|---------|-------------------------------|---------------------|--|
| 10 | Inwear kælder, vægmaling | Tungmetaller PCB |  |
| 11 | Inwear kælder, vinyl | |  |
| 12 | Fyrkælder kedel | Tungmetaller PCB |  |
| 13 | Tandlægerne 3. sal, vægmaling | Tungmetaller PCB |  |
| 14 | Tandlægerne 3. sal, træværk | Tungmetaller PCB |  |

| Lab nr. | Prøve navn | Indhold | Foto |
|---------|--|---------------------|--|
| 15 | Tandlægerne 3.sal, rørinstallationer | Tungmetaller PCB |  |
| 16 | Tandlægerne 3. sal, gulvbelægning | |  |
| 17 | Tandlægerne 3. sal, vindues fuge, udvendig | |  |
| 18 | Tandlægerne 3. sal, vindues fuge, indvendig | PCB |  |
| 19 | Tandlægerne 3. sal, træværk bag radiator skjuler | Tungmetaller PCB |  |

| Lab nr. | Prøve navn | Indhold | Foto | |
|---------|--|------------------|--|--|
| 20 | Tandlægerne 3. sal, loftmaling | Tungmetaller PCB |  | |
| 21 | Tandlægerne 3. sal, vægmaling bag radiator skjuler | Tungmetaller PCB |  | |
| 22 | Trappeopgang, vægmaling | |  | |
| 23 | Trappeopgang, trappevange | Tungmetaller PCB |  | |
| 24 | INWEAR Fullscan | | | |
| 25 | Tandlægerne Fullscan | | | |

| Lab nr. | Prøve navn | Indhold | Foto | |
|---------|--|---------------------|--|--|
| 26 | Tagterrasse, facademaling | Tungmetaller PCB |  | |
| 27 | Hovedtrappe, vinduesfugefuge, udendørs | |  | |
| 28 | Hovedtrappe, vinduesfuge, indendørs | PCB |  | |
| 29 | MY01 Kælder | Massiv vækst |  | |
| 30 | MY02 Kælder | Massiv vækst |  | |

| Lab nr. | Prøve navn | Indhold | Foto |
|---------|----------------|---------------|--|
| 31 | MY03 Kælder | Massiv vækst |  |
| 32 | MY04 InWear | Moderat vækst |  |
| 33 | MY05 InWear | Moderat vækst |  |
| 34 | InWear radon | |  |
| 35 | InWear radon | |  |

| Lab nr. | Prøve navn | Indhold | Foto |
|---------|--------------|---------|---|
| 36 | Kælder radon | |  |
| 37 | Kælder radon | |  |

Vedbæk, den 2018-01-23

Svante Emtoft
Bygningskonstruktør
Bunch Bygningsfysik ApS
E-mail: se@bunchbyg.dk