

Oppdragsgiver: Aukra kommune

Oppdragsnr.: 52403184 Dokumentnr.: RIM-01

**Til:** Aukra kommune v/Ragnhild Sandøy Hovind

**Fra:** Norconsult Norge AS v/Mats Hope

**Sted, dato:** Trondheim / 2026-09-01

## Vurdering av rapport «RIM-01 Miljøkartleggingsrapport Aukraheimen»

Miljøkartleggingsrapporter er gyldig i to år fra siste revisjonsdato. Dersom tiltaket skal gjennomføres senere enn to år etter siste revisjonsdato, må rapport gjennomgås for å vurdere om det har vært endringer i lovverk eller kunnskapsnivå i bransjen som endrer konklusjonene i rapporten.

Norconsult Norge AS ved Mats Hope har den 01.09.2026 gjennomgått miljøkartleggingsrapport for Aukravegen 303, 6480 Aukra (Aukraheimen), opprinnelig utarbeidet 14.05.2024. Innhold er sjekket mot endringer i lovverk og kunnskapsnivå i bransjen. Miljøkartleggingsrapportens funn, vurderinger og konklusjoner vurderes som fortsatt relevante og gyldighet på rapporten utvides med to år fra dato rapporten ble gjennomgått.

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Aukra kommune

## ► Miljøkartleggingsrapport

Aukravegen 303, 6480 Aukra

Aukraheimen

Oppdragsnr.: 52403184 Dokumentnr.: RIM-01 Versjon: J01 Dato: 2024-05-14



**Oppdragsgiver:** Aukra kommune  
**Oppdragsgivers kontaktperson:** Gerd Nerbø  
**Rådgiver:** Norconsult Norge AS, Retirovegen 4, NO-6019 Ålesund  
**Oppdragsleder:** Ida Beate Remøy  
**Fagansvarlig:** Dan N. Innvær  
**Andre nøkkelpersoner:** Ida Beate Remøy, Belinda Kjellerup

|         |            |             |            |                |          |
|---------|------------|-------------|------------|----------------|----------|
| J01     | 2024-05-14 | For bruk    | Dalnn      | BelKje         | IBRem    |
| Versjon | Dato       | Beskrivelse | Utarbeidet | Fagkontrollert | Godkjent |

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

## ► Sammendrag

I forbindelse med riving av bygning Aukravegen 303 i Aukra kommune har Norconsult foretatt en kartlegging av helse- og miljøfarlige stoffer i bygningen. Kartleggingen er oppsummert i denne miljøkartleggingsrapporten. Nedlagt sjukeheim oppført i flere byggetrinn, som ligger på Falkhytten i Aukra kommune. Eldste del er fra 1969/70 og nyeste er fra 2011. Mye utbygging, utvidelse og rehabilitering opp gjennom årene.

Bygningen inneholder moderate mengder bygningsdeler med innhold av helse- og miljøfarlige stoffer som vil medføre at bygningsdelene må håndteres som farlig avfall ved riving. Nedenfor er en kort oppsummering av de viktigste funnene i bygningen:

- Asbest: fasadeplater, bølgeeternittplater mot terreng, vindsperreplater, innvendige eternittplater, fugemasser utvendig og fuge i Termopane vinduer.
- Flammeheggere: cellegummi rørisolasjon i kjeller og over himling.
- Ftalater: vinylgulvbelegg.
- KFK/HKFK/HFK: kjølemaskiner, porter, kjøleromsystem og leca isoblokk.
- Klorparafiner: vinduer.
- CCA: uteområder.
- Kjemikalier
- PCB: maling i tak av betong.
- Pentaklorfenol: marmorimitert baderomspanel i kjeller.
- Sink: gulvbelegg under annet belegg.
- EE-avfall

Miljøsanering gjøres som første del av en riveprosess. Omfanget av en slik sanering er diskutert i kapittel 2. Bygningsdeler med innhold av farlige stoffer må ikke fjernes uten grunn pga. sitt innhold av farlige stoffer, men dersom de fjernes pga. utskifting, oppussing, rehabilitering eller riving skal de fjernes spesielt og leveres som farlig avfall.

Det påpekes at bygningen inneholder asbest. Bygningen er oppført i en periode da bruk av asbestholdige bygningsmaterialer var svært vanlig. Selv om det er gjort en grundig asbestkartlegging, kan det derfor fremdeles finnes uoppdaget asbest i bygningen, kanskje særlig i lukkede konstruksjoner (inne i vegger m. m., og under dagens/gårsdagens gulvbelegg/-materialer). Det må derfor utvises spesiell aktsomhet ved all form for riving i bygningen.

Hvordan de forskjellige forekomstene av bygningsdeler med helse- og miljøfarlig stoff over grensen for farlig avfall skal fjernes er angitt i kapittel 6 Miljøsanering.

## ▼ Innhold

|          |                                                      |           |
|----------|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Innledning</b>                                    | <b>6</b>  |
| 1.1      | Tiltaksbeskrivelse                                   | 6         |
| 1.2      | Miljøkartlegging                                     | 7         |
| 1.3      | Prøvetaking                                          | 8         |
| 1.4      | Kontaktinformasjon                                   | 8         |
| <b>2</b> | <b>Forekomster av helse- og miljøfarlige stoffer</b> | <b>9</b>  |
| 2.1      | Asbest                                               | 9         |
| 2.2      | Brannslukningsapparater                              | 12        |
| 2.3      | Flammehemmere                                        | 12        |
| 2.4      | Ftalater                                             | 12        |
| 2.5      | KFK/HKFK/HFK                                         | 13        |
| 2.5.1    | <i>Kjølemedier</i>                                   | 13        |
| 2.5.2    | <i>Isolasjonsmaterialer</i>                          | 14        |
| 2.6      | Klorparafiner i isolerglassvinduer                   | 15        |
| 2.7      | Krom, kobber og arsen (CCA)                          | 15        |
| 2.8      | Kjemikalier                                          | 15        |
| 2.9      | PCB                                                  | 15        |
| 2.10     | Pentaklorfenol                                       | 16        |
| 2.11     | Sink                                                 | 16        |
| 2.12     | EE-avfall                                            | 16        |
| 2.13     | Oppsummeringstabell farlig avfall                    | 17        |
| <b>3</b> | <b>Andre observasjoner og bemerkninger</b>           | <b>20</b> |
| 3.1      | Asbeststøv i nærheten av asbestforekomster           | 20        |
| 3.2      | Mulige asbestforekomster                             | 20        |
| 3.2.1    | <i>Skjøter i gamle avløpsrør av støpejern</i>        | 20        |
| 3.2.2    | <i>Brannører</i>                                     | 21        |
| 3.2.3    | <i>Takpapp</i>                                       | 21        |
| 3.3      | Metallisk bly                                        | 21        |
| 3.4      | Nyere takpapp                                        | 21        |
| 3.5      | Trafo                                                | 21        |
| <b>4</b> | <b>Tunge rivemasser</b>                              | <b>22</b> |
| 4.1      | Generelt                                             | 22        |
| 4.2      | Vurdering                                            | 22        |
| <b>5</b> | <b>SHA</b>                                           | <b>24</b> |
| <b>6</b> | <b>Miljøsanering</b>                                 | <b>25</b> |
| 6.1      | Generelt om avfallshåndtering                        | 25        |

|                  |                                                             |           |
|------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| 6.2              | Asbest                                                      | 25        |
| 6.3              | Brannslukningsapparat                                       | 25        |
| 6.4              | Flammehemmere                                               | 25        |
| 6.5              | Ftalater                                                    | 25        |
| 6.6              | KFK/HKFK/HFK-gass                                           | 26        |
| 6.6.1            | <i>Kjøleanlegg</i>                                          | 26        |
| 6.6.2            | <i>Kjøreport/garasjeport</i>                                | 26        |
| 6.6.3            | <i>PUR-isolerte kjøleromsdører, -vegger og –tak</i>         | 26        |
| 6.6.4            | <i>Lecablokker med PUR-isolasjon</i>                        | 26        |
| 6.7              | Klorparafiner i isolerglassruter                            | 26        |
| 6.8              | Krom, kobber og arsen (CCA)                                 | 27        |
| 6.9              | Kjemikalier                                                 | 27        |
| 6.10             | PCB                                                         | 27        |
| 6.10.1           | <i>Maling</i>                                               | 27        |
| 6.11             | Pentaklorfenol                                              | 28        |
| 6.12             | Sink                                                        | 28        |
| 6.13             | Elektrisk og elektronisk utstyr                             | 28        |
| <b>Vedlegg A</b> | <b>Analyser</b>                                             | <b>29</b> |
| <b>Vedlegg B</b> | <b>Plantegninger</b>                                        | <b>34</b> |
| <b>Vedlegg C</b> | <b>Generelt om tunge rivemasser</b>                         | <b>37</b> |
| <b>Vedlegg D</b> | <b>Generelt om helse- og miljøfarlige stoffer og avfall</b> | <b>39</b> |
| <b>Vedlegg E</b> | <b>Analysebevis</b>                                         | <b>47</b> |

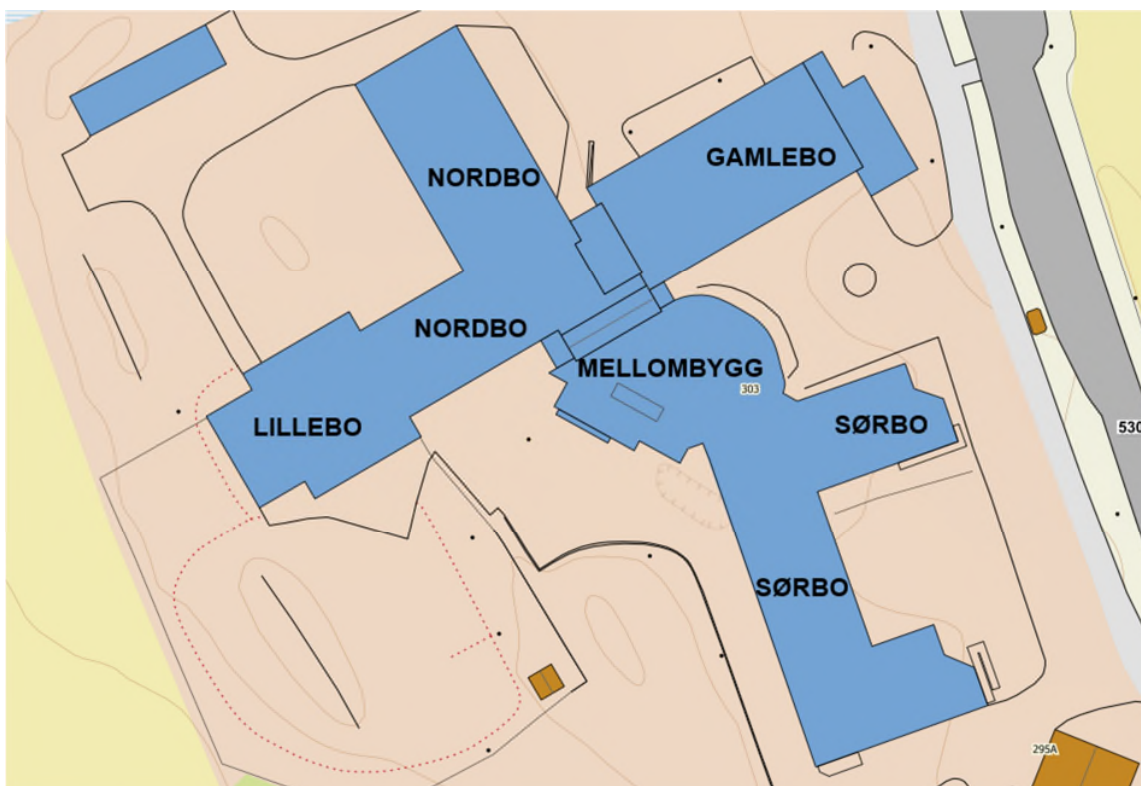
# 1 Innledning

## 1.1 Tiltaksbeskrivelse

I forbindelse med at Aukra kommune vurderer å rive bygningsmasse på adresse Aukravegen 303 har Norconsult foretatt en miljøkartlegging. Bygningsmassen har tidligere vært sykehjem, men er ikke lenger i bruk.

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Adresse:</b><br>Aukravegen 303<br>6480 Aukra<br>GNR/BNR 13/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                    | <b>Byggeår:</b><br><b>Nordbo:</b> 1969-70. Ulike tilbygg og oppussing i 1986-88, 2002 og 2009.<br><b>Sørbo:</b> 1969-70. Tilbygg i 1986-88.<br><b>Mellombygg:</b> 1986-88.<br>Tilbygg(kjøkkenen) i 2009.<br><b>Lillebo:</b> 2002-2009.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                    | <b>Berørt areal:</b><br>Nordbo: 2400 m <sup>2</sup><br>Sørbo: 1400 m <sup>2</sup><br>Mellombygg: 515 m <sup>2</sup><br>Lillebo: 515 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                    | <b>Beskrivelse:</b><br>Den berørte bygningen består i hovedsak av fire inndelinger. Disse har ulike oppbygninger, og er listet opp under.<br><b>Nordbo:</b> Bygg 1969 - 1970 har bærekonstruksjoner i plaststøpt betong i form av betongfundament, søyler, dragere og dekker mellom etasjene. Yttervegger i bygningen er i hovedsak som utfyllingsvegger av bindingsverk- og betongvegger i kjelleretasjer. Støpte gulv på grunn og oppforede tregulv i rom 1. etasje mot kjeller. Bygg 1986 - 1988 er tilbygget med to fløyer og et mellombygg, og har bærekonstruksjoner i plaststøpt betong i form av ringmurer på betongfundamenter, søyler dragere og dekker. Yttervegger i nevnte bygninger er i hovedsak som utfyllingsvegger av lettbetongblokker – type ISO blokk samt noen bindingsverksvegger. Isolerte og støpte gulv på grunn.<br><b>Sørbo:</b> Bygg 1969/1970 har bærekonstruksjoner i plaststøpt betong i form av betongfundament, søyler, dragere og dekker mellom etasjene. Yttervegger i bygninger er i hovedsak som utfyllingsvegger av bindingsverk- og betongvegger i kjelleretasjer. Støpte gulv på grunn og oppforede gulv i rom mot kjeller. Del av kjeller med kryperom. Bygg 1986 - 1988 er tilbygget med to fløyer og har bærekonstruksjoner i plaststøpt betong i form av ringmurer på betongfundamenter, søyler dragere og dekker. Yttervegger i nevnte bygninger er i hovedsak som utfyllingsvegger av lettbetongblokker – type ISO blokk samt noen bindingsverksvegger. Støpte gulv på grunn.<br><b>Mellombygg:</b> Bygg 1986 - 1988 er tilbygget mellom/koplet sammen med Sørbo og Nordbo med to fløyer og et glassoverbygg. Det har bærekonstruksjoner i plaststøpt betong i form av ringmurer på betongfundamenter, søyler dragere og dekker. Yttervegger i nevnte bygning er i hovedsak som utfyllingsvegger av lettbetongblokker – type ISO blokk samt noen bindingsverksvegger. Støpte gulv på grunn. Tilbygg(kjøkkenen) har bærekonstruksjoner i plaststøpt betong i form av ringmurer på |

betongfundamenter, søyler, dragere og dekker. Yttervegger er i hovedsak som utfyllingsvegger av lettbetongblokker - type ISO blokk samt noen bindingsverksvegger. Støpte gulv på grunn.  
**Lillebo:** Bærekonstruksjoner i plasstøpt betong i form av ringmurer på betongfundamenter, søyler, dragere og dekker. Yttervegger er i hovedsak som utfyllingsvegger av lettbetongblokker - type ISO blokk samt noen bindingsverksvegger. Støpte gulv på grunn.



## 1.2 Miljøkartlegging

Ved riving og rehabilitering skal det gjennomføres en miljøkartlegging og utarbeides en rapport fra miljøkartleggingen (iht. krav i TEK17). Fraksjonene av farlig avfall og tunge rivemasser som presenteres i miljøkartleggingsrapporten skal implementeres i avfallsplanen for prosjektet sammen med ordinært riveavfall.

Norconsult er engasjert for å foreta en kartlegging av helse- og miljøfarlige stoffer i forbindelse med de forestående rivearbeidene. Miljøkartleggingen tar sikte på å registrere forekomster av helse- og miljøfarlige stoffer som kan bli berørt av rive- og rehabiliteringsarbeider. Funnene fra kartleggingen er oppsummert i denne beskrivelsen, hvor det er angitt hvordan forekomstene kan identifiseres, mengde og hvilke krav som gjelder for miljøsanering av forekomstene.

Selv om miljøkartleggingen tar sikte på å gi en så fullstendig oversikt som mulig, er det ofte ikke mulig å få registrert alle forekomster. Dette kan skyldes begrensninger knyttet til adgang, at bygget er i drift, eller at forekomster av helse- og miljøfarlige stoffer ligger skjult i bygningskroppen eller på atypiske steder.

Miljøkartleggingen er gjennomført av Dan N. Innvær og Ida Beate Remøy fra Norconsult AS, og befaring fant sted 15.april 2024. Under kartleggingen fikk vi tilgang til nesten alle rom som berøres av tiltaket. De rom som ikke de var tilgang til er vist på tegninger i vedlegg B.

Kartleggingen er basert på en visuell bedømmelse av konstruksjonene som skal rives. Under kartleggingen ble det foretatt mindre inngrep i konstruksjonene for prøvetaking og for å avdekke eventuelle forekomster av helse og miljøskadelige stoffer i bygningsmaterialene. Inngrepene ble foretatt ved hjelp av håndverktøy som kniver, hammer, meisel, brekkjern, skrujern og liknende.

Vedlegg D viser en oversikt over helse- og miljøfarlige stoffer som det generelt letes etter under en miljøkartlegging, hvor det er vanlig å finne disse stoffene og hvilke egenskaper som gjør at det er viktig at disse stoffene fjernes på en forsvarlig måte.

Rapporten omfatter ikke vurdering av grunnforurensning, muggsopp og andre sopper, skadedyr eller biologiske forurensninger som dueekskremer, døde dyr og biologiske smittekilder.

Rapporten er gyldig i to år fra siste revisjonsdato. Dersom tiltaket skal gjennomføres senere enn to år etter siste revisjonsdato, må Norconsult kontaktes for å vurdere om det har vært endringer i lovverk eller kunnskapsnivå i bransjen som endrer konklusjonene i rapporten.

### 1.3 Prøvetaking

Under kartleggingen er det tatt ut materialprøver av en del materialer som er sendt til kjemisk analyse i laboratorium for verifikasjon/avkreftelse av innhold av helse- og miljøfarlige stoffer. Analyseresultater er gjengitt i vedlegg A.

Enkelte forekomster finnes det så godt erfaringsgrunnlag på at er farlig avfall at det ikke blir vurdert som nødvendig med materialanalyser for å bekrefte dette. Disse forekomstene må håndteres som farlig avfall med mindre det kan vises med materialanalyser at konsentrasjonen av de aktuelle helse- og miljøfarlige stoffene er under stoffenes grense for farlig avfall som gitt av avfallsforskriften.

### 1.4 Kontaktinformasjon

Ansvarlig for utarbeidelse av miljøkartleggingsrapporten:

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Navn:        | Dan N. Innvær                                                                  |
| Telefon:     | 97 73 38 21                                                                    |
| E-post:      | <a href="mailto:dan.n.innvaer@norconsult.com">dan.n.innvaer@norconsult.com</a> |
| Postadresse: | Retirovegen 4, 6019 Ålesund                                                    |

Oppdragsgiver:

|                  |                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firma:           | Aukra kommune                                                                              |
| Kontaktperson:   | Gerd Nerbø                                                                                 |
| Telefon / epost: | 97 18 16 69 / <a href="mailto:gerd.nerbo@aukra.kommune.no">gerd.nerbo@aukra.kommune.no</a> |
| Postadresse:     | Nyjordvegen 12, 6480 Aukra                                                                 |

## 2 Forekomster av helse- og miljøfarlige stoffer

Dette kapittelet inneholder en oversikt over helse- og miljøfarlige stoffer som har blitt registrert under miljøkartleggingen.

Dersom man under rivearbeidene skulle støte på bygnings-/konstruksjonsdeler med innhold av helse- og miljøfarlige stoffer som kan medføre at avfallet er farlig avfall og dette ikke er omtalt i denne miljøkartleggingsrapporten, må rivingen avbrytes. Stoffene må deretter fjernes forsvarlig og leveres som farlig avfall. Eventuelt kan ekspertise hentes inn for bekreftelse/ avkreftelse av om det faktisk er helse- og miljøfarlige stoffer.

### 2.1 Asbest

| Materiale                                             | Plassering                      | Mengde                 | Bilde                                                                                |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Eternittplater på fasade                              | To fasader på Nordbo og Gamlebo | ca. 490 m <sup>2</sup> |   |
| Bølgeeternitt mellom terreng og kjellervegg, utvendig | Sørbo                           | ca. 70 m <sup>2</sup>  |  |

| Materiale                       | Plassering                                               | Mengde                 | Bilde                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vindsperre av internitt         | Bak fasadeplater og papp to fasader på Nordbo og Gamlebo | ca. 390 m <sup>2</sup> |                                                                                       |
| Innvendige asbestholdige plater | Vaskeri kjeller og i EL-rom Gamlebo                      | ca. 30 m <sup>2</sup>  |   |
| Asbestholdige himlingsplater    | Korridor plan 1 og 2 Gamlebo + vaskeri kjeller           | ca. 240 m <sup>2</sup> |                                                                                     |

| Materiale                                                                                                       | Plassering               | Mengde    | Bilde                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Asbestholdige fugemasser mellom vinduer og betong utvendig                                                      | Gamlebo, Nordbo og Sørbo | ca. 75 lm |   |
| Asbest i "kitt" i «Thermopane» isolerglassvinduer (1946 – ca. 1980).<br><b>Innvendig og utvendig kitt/fuge.</b> | Fasade Gamlebo           | 9 stk.    |  |

*Obs! I forbindelse med bygningsdeler som inneholder asbest kan det være asbestholdig støv på tilstøtende bygningsdeler. Dette kan ha stor betydning for gjennomføring av arbeidet og avfallshåndtering. Dette er nærmere beskrevet i kap. 3.1.*

## 2.2 Brannslukningsapparater

Pulverbrannslukningsapparater som inneholder ammoniumsulfat er farlig avfall. Andre typer brannslukningsapparater bør også håndteres som farlig avfall siden det er trykksatte beholdere. Alle brannslukningsapparater bør derfor sorteres ut og leveres til godkjent avfallsmottak.

Det er totalt registrert ca. 14 stk brannslukningsapparat.

## 2.3 Flammeheggere

| Materiale           | Plassering                                                  | Mengde       | Bilde                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Cellegummiisolasjon | Kjeller, sannsynlig at mer kan finnes skjult over himlinger | ca. 2000 lm. |  |

## 2.4 Ftalater

| Materiale       | Plassering | Mengde                 | Bilde                                                                                |
|-----------------|------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Vinylgulvbelegg | Kjeller    | ca. 540 m <sup>2</sup> |  |

| Materiale | Plassering | Mengde                  | Bilde                                                                               |
|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|           | 1. etasje  | ca. 2410 m <sup>2</sup> |   |
|           | 2. etasje  | ca. 250 m <sup>2</sup>  |  |
|           | SUM        | ca. 3200 m <sup>2</sup> |                                                                                     |

## 2.5 KFK/HKFK/HFK

### 2.5.1 Kjølemedier

| Type          | Plassering           | Mengde      | Bilde                                                                                |
|---------------|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Kjølemaskiner | Fasader og innvendig | Ca. 10 stk. |  |

## 2.5.2 Isolasjonsmaterialer

| Materiale                                                                                       | Plassering                | Mengde                  | Bilde                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Kjøreporter isolert med PUR-skum som inneholder HKFK-gasser                                     | Fasade øst (mellombygget) | 3 stk. á ca. 100 kg     |    |
| Kjølerom med prefabrikkerte kjøleromsvegger og -tak som har PUR-skum som inneholder HKFK-gasser | Plan 1, mellombygg        | ca. 20 m <sup>2</sup>   |   |
| Lecaisoblokker inneholdt t.o.m. år 2000 PUR-skum med KFK/HKFK.                                  | Fasader flere bygg        | ca. 1120 m <sup>2</sup> |  |

## 2.6 Klorparafiner i isolerglassvinduer

Isolerglassvinduer produsert fra 1975 (1980 for utenlandske) til 1990 klassifiseres som klorparafinholdige.

| Sted                               | Vindustype/ produsent | Produksjonsår/ måned | Antall        |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|
| Nordbo, Sørbo og mellombygg plan 1 | Vest isoler           | 1986                 | 70 stk        |
| Mellombygg                         | -                     | 1987                 | 6 stk         |
| Sørbo kjeller                      | Vest isoler           | 1986                 | 20 stk        |
| <b>Sum</b>                         |                       |                      | <b>96 stk</b> |

## 2.7 Krom, kobber og arsen (CCA)

| Materiale        | Plassering                   | Mengde       | Bilde                                                                               |
|------------------|------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Uteområder Sørbo | Trevirke brukt ifm. terrasse | ca. 0,5 tonn |  |

## 2.8 Kjemikalier

Under befaringen stod det igjen en del malingsspann, oljerester og lignende i tekniske rom og i kjeller mm. Totalt ca. 200 kg.

## 2.9 PCB

| Materiale        | Plassering     | Mengde                 | Bilde                                                                                |
|------------------|----------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maling betongtak | Gamlebo Plan 1 | ca. 270 m <sup>2</sup> |  |

## 2.10 Pentaklorfenol

I kjeller er det registrert marmorimitert panel på veggene. Denne typen panel er impregnerert med pentaklorfenol og er farlig avfall. Panelet utgjør totalt ca. 50 m<sup>2</sup>.

## 2.11 Sink

| Materiale  | Plassering                                                                             | Mengde                 | Bilde                                                                               |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Gulvbelegg | Gulvbelegg under annet belegg. Antatt dette gjeld rom plan 1 Gamlebo. Omfang usikkert. | ca. 270 m <sup>2</sup> |  |

## 2.12 EE-avfall

Elektrisk utstyr kan inneholde en rekke forskjellige helse- og miljøfarlige stoffer. Disse stoffene skal ikke separeres fra utstyret under miljøsaneringen, men utstyret skal leveres helt og uskadd til behandlingsanlegg for EE-avfall, som sørger for at de helse- og miljøfarlige komponentene fjernes på en forsvarlig måte. EE-produkter er alle produkter og komponenter som leverer, leder eller forbruker elektrisk strøm og inkluderer også nødvendige deler for å avkjøle, oppvarme, beskytte m. m. disse produktene. EE-produkter er nærmere definert i avfallsforskriften § 1-3. Eksempler på produkter som er EE-avfall er beskrevet under EE-avfall i Vedlegg D. Alle EE-produkter skal leveres som EE-avfall når de kasseres.

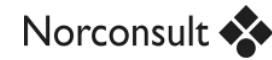
Estimert total mengde EE-avfall ca. 14,5 tonn.

## 2.13 Oppsummeringstabell farlig avfall

| Stoff                                    | Et.                      | Sted                            | Type forekomst                                                                       | Enhet          | Mengde (ca.)        | Miljøsaneringsbeskrivelse                                                                                                                            | Avfallsstoffnr. | EAL       |
|------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Asbest                                   | Se kapittel 2.1, side 10 |                                 |                                                                                      | tonn           | 13,3                | Asbestsanering                                                                                                                                       | 7250            | *17 06 05 |
| Brannslukningsapparat                    |                          |                                 | Brannslukningsapparat                                                                | Stk.           | 14                  | Samles sammen og leveres hele som egen fraksjon.                                                                                                     | 7261            | *16 05 04 |
| Flammehemmere                            |                          |                                 | Rørisolasjon av cellegummi på rør                                                    | lm.            | 2000                | Rives av rør og lignende og puttes i plastsekker e.l.                                                                                                | 7155            | *17 06 03 |
| Ftalater                                 | Alle                     | Se vedlagte plantegninger       | Vinyl gulvbelegg                                                                     | m <sup>2</sup> | 3200                | Rives normalt, men legges i egen container                                                                                                           | 7156            | *17 02 04 |
| KFK/HKFK/HFK-gass til kjøling            | Fasade                   |                                 | Kjølemaskiner                                                                        | Stk.           | 10                  | Enhetene må tappes for miljøskadelig gass <u>av kjølemaskinist</u> .<br><br>Gassen leveres til Returgass-ordningen eller til godkjent avfallsmottak. | 7240            | *16 05 04 |
| KFK/HKFK/HFK-gass i isolasjonsmaterialer | 1.                       |                                 | Moderne aluminiumsport isolert med PUR                                               | Stk.           | 3<br>(å ca. 100 kg) | Porten frakoples strøm, tas ned hel. Selve porten legges i egen container.                                                                           | 7157            | *17 06 03 |
|                                          | 3.                       |                                 | Kjølerom av prefabrikerte kjøleroms-vegger og -tak isolert med polyuretan.           | m <sup>2</sup> | 20                  | Først rives kjøleanlegget, se kap 6.6.1. Deretter rives kjølerommene. Vegg/tak-panelene legges i egen container.                                     | 7157            | *17 06 03 |
|                                          | Alle                     | I vegger oppført av lecablokker | Lecaisoblokker med PUR-skum som inneholder KFK/HKFK.                                 | m <sup>2</sup> | 1120                | Sorteres ut ved riving og legges i egen container.                                                                                                   | 7157            | *17 06 03 |
| Klorparafiner                            | Alle                     | Fasader                         | Isolerglassvinduer som spesifisert i kap. <b>Error! Reference source not found..</b> | stk.           | 96                  | Tas ut av veggen hele. Glasset må ikke knuse. Settes på bil eller i container. Under transport skal vinduene stå.                                    | 7158            | *17 09 03 |

**Miljøkartleggingsrapport**

Aukravegen 303, 6480 Aukra

Oppdragsnr.: **52403184** Dokumentnr.: **RIM-01** Versjon: **J01**

| Stoff          | Et.     | Sted                  | Type forekomst                                                                         | Enhet          | Mengde (ca.) | Miljøsaneringsbeskrivelse                                                               | Avfallsstoffnr. | EAL       |
|----------------|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| CCA            | Ute     | Uteområde på nordside | Trykkimpregnert trevirke brukt ifm. Terrasse.                                          | tonn           | 0,5          | Rives på vanlig måte, men legges i egen container.                                      | 7098            | *17 02 04 |
| Kjemikalier    | Kjeller | Tekniske rom          | Olje, maling, kjemikalier i flasker, bokser og kanner.                                 | kg             | 200          | Samles sammen og leveres i originalemballasjen. Viktig å ikke blande kjemikalier.       | Div.            | Div.      |
| PCB            | Plan 1  | Gamlebo               | Maling på betong i tak.                                                                | m <sup>2</sup> | 270          | PCB-sanering. Se kap. 6.10.1 for nærmere beskrivelse                                    | 7210            | *17 01 06 |
| Pentaklorfenol | Kjeller | Sørbo og Gamlebo      | Marmoritert baderomspalter                                                             | m <sup>2</sup> | 50           | Tas ned og legges i egen container, ev. i container sammen med CCA-impregnert trevirke. | 7098            | *17 02 04 |
| Sink           | Plan 1  | Gamlebo               | Gulvbelegg under annet belegg. Antatt dette gjeld rom plan 1 Gamlebo. Omfang usikkert. | m <sup>2</sup> | 270          | Rives normalt, men legges i egen container                                              | 7051            | *17 09 03 |

**Miljøkartleggingsrapport**

Aukravegen 303, 6480 Aukra

Oppdragsnr.: 52403184 Dokumentnr.: RIM-01 Versjon: J01



| Stoff     | Et.  | Sted           | Type forekomst                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enhet | Mengde (ca.) | Miljøsaneringsbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Avfallsstoffnr. | EAL |
|-----------|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| EE-avfall | Alle | Hele bygningen | Kabelkanaler<br>Trekkerør og div. el. bokser<br>Nødlisarmaturer og ledelys<br>Brannalarmer, tyverialarmer<br>Bilbatterier<br>Røykvarslere<br>Lysstoffrør, sparepærer,<br>kvikksølvdamppærer<br>Kjøleskap, fryser og kjøledisker<br>Total mengde EE-avfall inkl.<br>øvrige EE-avfall | tonn  | 14,5         | Utstyret demonteres forsiktig og sorteres i følgende fraksjoner: <ul style="list-style-type: none"><li>• Lysstoffrør</li><li>• Andre lyskilder</li><li>• Kabler/ledninger</li><li>• Små enheter</li><li>• Store enheter</li><li>• Hvite- og brunevarer</li></ul> <p>Det er viktig at komponentene i EE-avfallet ikke knuses. Dette kan føre til at de helse- og miljøfarlige stoffene frigjøres.</p> <p>Leveres til godkjent avfallsmottak som EE-avfall.</p> | a)              | a)  |

Alt avfall leveres til godkjent avfallsmottak som farlig avfall med mindre annet er angitt.

a) = Deklareres ikke.

## 3 Andre observasjoner og bemerkninger

### 3.1 Asbeststøv i nærheten av asbestforekomster

Det kan være asbeststøv i nærheten av enkelte asbestforekomster. Dette er asbeststøv fra monteringen av bygningsdelen eller som har blitt avgitt fra bygningsdelen i årenes løp. For eksempel kan dette være:

- asbestfibre på sløyfer, lekter og takpapp under et eternittak
- asbestfibre på telekter etc. i en asbesthimling
- asbestfibre i mineralull bak fasadekledning av asbestholdig materiale.
- asbestfibre inni innervegger og oppå himlinger ifm. asbestplater i innervegger.

### 3.2 Mulige asbestforekomster

Enkelte mulige asbestforekomster har ikke vært mulig å undersøke under miljøkartleggingen da en slik undersøkelse ville ha skadet bygget eller tekniske bygningsdeler i uønsket omfang. Slike mulige asbestforekomster må derfor entreprenør undersøke før riving. Enkelte eksempler er gitt under, men er ikke begrenset til disse.

#### 3.2.1 Skjøter i gamle avløpsrør av støpejern

Frem til begynnelsen av 1970-årene ble det til avløpsvann og takvann i bygninger benyttet støpejernsrør. Slike rør ble fra fabrikken levert i ulike rørlengder, -vinkler og -dimensjoner. Rørene ble satt sammen på stedet. Rørlengdene hadde i den ene enden en muffe. Ved montering i bygningen satte man neste rørlengde nedi muffen på den forrige rørlengden. For å tette skjøtene mellom rørlengdene dyttet man først inn litt hamp eller asbestmasse rundt hele røret. Deretter ble skjøten fylt med flytende bly. Asbestmassen sitter altså under blyet; dvs. i vannets fallretning.

Om det er asbestmasse eller hamp i skjøten på slike rør er svært vanskelig å undersøke under en miljøkartlegging da det krever mye utstyr, kraft og dessuten ødelegger røret. Dersom det skal rives avløpsrør i støpejern anbefales entreprenøren å prøveta noen skjøter før oppstart, når vann og avløp er koblet fra, for å undersøke om rørskjøten inneholder asbest. Støpejernsrør er sprø, slik at det er mulig å slå i stykker skjøten med en slegge



Figur 1 Gammelt avløpsrør av støpejern. Pilen viser plassering av eventuell asbestholdig tettemasse. Det er kun denne typen støpejernsrør vi kjenner til at det kan være brukt asbest i. Det er imidlertid ikke uvanlig at rørene er malt utenpå.

### 3.2.2 Branndører

Asbestholdige plater/isolasjon i eldre branndører.

### 3.2.3 Takpapp

Asbestholdig takpapp på eldre bygg. Det ble ikke tatt prøve av takpapp på kartlegging for å ikke bryte tetting av bygget. Det anbefales å ta prøve av takpapp ifm rivearbeider.

### 3.3 Metallisk bly

Originale avløpsrør i støpejern i bygningen har blyskjøter.

Metallisk bly saneres ikke særskilt men leveres til metallgjenvinning. Det kan imidlertid være ønskelig å sortere i egne metallfraksjoner dersom man ønsker å holde fraksjonene rene for å oppnå best mulig pris.

### 3.4 Nyere takpapp

Takpapp uten PAH kan håndteres som ordinært avfall selv om oljeinnhold skulle vise seg å være over grensen for farlig avfall. Bakgrunnen er at bitumenavfall uten steinkulltjære er markert uten stjerne i EAL. På bakgrunn av byggeår og utseende er det ikke forventet at takpapp skal inneholde høye konsentrasjoner av PAH.

### 3.5 Trafo

Det ble registrert et traforom i bygget (kjeller Sørbo) men det var ikke tilgang til rommet. Om det viser seg å være en trafo skal denne håndteres korrekt ifht rivning.

*Trafoer med olje*

*Det må avklares med EE-avfallsmottaket hvorvidt de vil ta imot oljefylte transformatorer eller om de må være tomme ved levering. For at det skal være et aktuelt alternativ å levere en oljefylt transformator til EE-avfallsanlegget må man også være sikker på at det er mulig å demontere og transportere transformatoren med oljen i, uten risiko for at olje lekker ut av transformatoren.*

*Dersom man kommer frem til at oljen bør evakueres før riving, kan det utføres omtrent slik:*

*Oljen pumpes over i transportable enheter, som store kanner eller oljefat. Disse lukkes forsvarlig. Innleveres til lovlig avfallsmottak som spillolje.*

*Ut fra byggeår til Sørbo kan denne oljen være PCB-olje (benyttet 1950-1980), noe som først kan undersøkes, når trafoen er frakoblet. PCB-olje ble typisk benyttet i transformatorer innendørs, da denne ikke brenner så lett som øvrige oljer. Dersom det er PCB-olje, skal den håndteres av kvalifisert personale. En oljeholdig transformator kan inneholde 4-500L olje. <sup>1</sup>*

---

<sup>1</sup> Identifisering av PCB i norske bygg, utgitt av Nasjonal handlingsplan for bygg- og anleggsavfall

## 4 Tunge rivemasser

### 4.1 Generelt

Regelverk som regulerer håndtering av tunge rivemasser er avfallsforskriftens kap. 9, 11 og 14A. Regelverket generelt er kort forklart i Vedlegg C. Utover forskriftsteksten vises det også til Miljødirektoratets veiledningstekst til kap. 14A: <https://www.miljodirektoratet.no/naringsliv/avfall/massehandtering/betong-og-tegl-fra-riveprosjekter/>

### 4.2 Vurdering

Bygningsmassen har en rekke ulike betongkonstruksjoner av ulike betongkvaliteter og fra ulike byggetrinn. Det er tatt ut 39 prøver av betong, puss og maling, som gir en viss pekepinn på mulig håndtering av betong fra riving av bygget. Mengdene og antall ulike kvaliteter gjør at det anbefales supplerende prøvetaking før riving for å få bedre oversikt over hvilke bygningsdeler som kan være egnet for nyttiggjøring/gjenvinning og hvilke som må deponeres. Under er en oversikt basert på prøver tatt ut så langt.

Hvitt = Ikke prøvetatt, prøvetaking anbefales

Grønt = Prøvetatt og funnet egnet for nyttiggjøring

Gult – Prøvetatt, men høyt innhold av miljøgifter, tillater ikke nyttiggjøring av betongavfallet eller supplerende prøvetaking er nødvendig for å sortere ut deler av betongen som egnet.

| Bygg    | Bygningsdel           | Prøvenr    | Vurdering                                                                                                                               |
|---------|-----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lillebo | Betonggulv plan 1     | L102       | Betong er OK for nyttiggjøres, så lenge krav til bruk og dokumentasjon i avfallsforskriften 14A er ivaretatt. Armeringsjern må fjernes. |
| Lillebo | Betongsøyle plan 1    | L103       | Betong er OK for nyttiggjøres, så lenge krav til bruk og dokumentasjon i avfallsforskriften 14A er ivaretatt. Armeringsjern må fjernes. |
| Gamlebo | Terazzo trapp         | G001       | Terazzo trapp/overflate kan ikke nyttiggjøres da det har for høye verdier av PCB. Leveres til godkjent avfallsmottak.                   |
| Gamlebo | Maling vegger         | G007       | Maling har ikke verdier som er over grenseverdier.                                                                                      |
| Gamlebo | Betonggulv kjeller    | G008       | Betong kan ikke nyttiggjøres da det har for høye verdier av Arsen og Cr6+. Leveres til godkjent avfallsmottak.                          |
| Gamlebo | Betongtak kjeller     | G009       | Betongtak/dekke kan ikke nyttiggjøres da det har for høye verdier av PCB. Leveres til godkjent avfallsmottak.                           |
| Gamlebo | Betongvegger kjeller  | G010       | Betong er OK for nyttiggjøres, så lenge krav til bruk og dokumentasjon i avfallsforskriften 14A er ivaretatt. Armeringsjern må fjernes. |
| Gamlebo | Puss og betong vegger | G107, G108 | Puss på vegg har for høye verdier av PCB. Kan ikke nyttiggjøres slik den er no.<br><br>Betong er OK.                                    |

| Bygg               | Bygningsdel                          | Prøvenr                                              | Vurdering                                                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                      |                                                      | Hvis puss fjernes kan betong nyttiggjøres så lenge krav til bruk og dokumentasjon i avfallsforskriften 14A er ivaretatt. Armeringsjern må fjernes.                 |
| Gamlebo            | Betong og maling dekke plan 1        | G112, G113                                           | Maling er farlig avfall med PCB. Skal fjernes og det er ønske om å nyttiggjøre seg av betongen.                                                                    |
|                    |                                      |                                                      | Betong er OK og kan nyttiggjøres så lenge krav til bruk og dokumentasjon i avfallsforskriften 14A er ivaretatt. Armeringsjern må fjernes.                          |
| Gamlebo            | Maling og betong balkongdekke        | G205, G206                                           | Maling har ikke verdier som er over grenseverdier.<br>Betong kan ikke nyttiggjøres da det har for høye verdier av Bly og Sink. Leveres til godkjent avfallsmottak. |
| Gamlebo            | Puss og betong vegger                | G208, G209                                           | Betong og puss er OK for nyttiggjøres, så lenge krav til bruk og dokumentasjon i avfallsforskriften 14A er ivaretatt. Armeringsjern må fjernes.                    |
| Sørbo              | Maling og betong gulv og vegger      | S001, S003, S004, S107                               | Betong og maling er OK for nyttiggjøres, så lenge krav til bruk og dokumentasjon i avfallsforskriften 14A er ivaretatt. Armeringsjern må fjernes.                  |
| Sørbo              | Betonggulv plan 1                    | S106                                                 | Betong kan ikke nyttiggjøres da det har for høye verdier av Cr6+. Leveres til godkjent avfallsmottak.                                                              |
| Nordbo             | Betong, maling, puss gulv og vegger  | N001, N002, N003, N104, N105, N201, N202             | Betong, maling og puss er OK for nyttiggjøres, så lenge krav til bruk og dokumentasjon i avfallsforskriften 14A er ivaretatt. Armeringsjern må fjernes.            |
| Utendørs alle bygg | Betong, puss, maling vegger og dekke | U102, U103, U105, U106, U108, U110- U116, U118, U119 | Betong, maling og puss er OK for nyttiggjøres, så lenge krav til bruk og dokumentasjon i avfallsforskriften 14A er ivaretatt. Armeringsjern må fjernes.            |

## 5 SHA

I dette kapittelet belyses kort helserisiko for human eksponering for brukere av byggene slik materialbruk og konstruksjonene i bygget fremstår i dag.

Det har blitt funnet en del bygningsdeler som inneholder helse- og eller miljøfarlig stoffer som asbest, flammehekkere, ftalater, KFK/HKFK/HFK, klorparafiner, CCA, kjemikaler, PCB, pentaklorfenol, sink og EE-avfall.

Av disse bygningsdelene er det asbest i diverse bygningsdeler (se kapittel 2.1) og PCB i maling som utgjør størst fare. Hele bygget er pdd ikke er i bruk.

Det er vår vurdering at det ikke representerer noen helse- eller miljøfare ved å ha disse stoffene i de respektive bygningsdelene i perioden fra miljøkartlegging (april 2024) og frem til område skal rives.

**Dette under forutsetning av at bruken av område ikke endres og denne perioden ikke strekker seg utover to år.**

Det er viktig at vaktmester/kjentperson og andre som ev. skal gjennomføre vedlikeholdsarbeider eller andre oppdrag i byggene frem mot de skal saneres vet hvor det er forekomster slik at det ikke blir håndtert på en uforsvarlig måte.

Rive- og miljøsaneringsarbeider er generelt ofte risikofylte da det er snakk om tungt maskinelt utstyr og tunge konstruksjoner som skal ned. Det forutsettes imidlertid at det som må regnes som standard arbeidsoperasjoner for bransjen er ivaretatt i den utførelses kvalitetssystem og arbeidsrutiner. Det legges også til grunn at ansvarlig for miljøsanering har kompetanse og utstyr til å gjennomføre miljøsanering uten at personell og omgivelser blir eksponert for helse- og miljøfarlige stoffer, og at avfall fra saneringen blir håndtert i tråd med denne miljøkartleggingsrapporten.

Byggherre er ansvarlig for utarbeidelse av SHA-plan for rivearbeidene.

Hvis noen av disse forekomstene likevel ikke skal saneres under tiltaksarbeider i fremtiden i byggene, så skal forekomstene registreres i FDV-dokumentasjon for byggene.

## 6 Miljøsanering

### 6.1 Generelt om avfallshåndtering

Etter at forekomstene av farlig avfall er fjernet forsvarlig fra bygningene/konstruksjonene må de leveres inn til godkjent avfallsmottak for farlig avfall. Hvis stoffene oppbevares på byggeplassen, skal de låses inn eller på annen måte sikres mot uvedkommende. Alle de store avfallsgjenvinningsfirmaene har systemer og utstyr for sikker oppbevaring, henting, transport og levering av stoffene. Slike firmaer sørger for levering til de riktige sluttmyndigheter.

Tiltakshaver er øverste ansvarlige for avfallshåndteringen. I skjema «Sluttrapport for avfallsplan for rehabilitering og riving» skal både estimerte mengder og faktisk genererte mengder av ordinært og farlig avfall som oppstår ved gjennomføring av tiltaket registreres. I forbindelse med levering av sluttrapport for avfallshåndteringen når prosjektet er avsluttet er det krav om å dokumentere denne håndteringen. For alt avfall, inkludert ordinært avfall og lavforurensede masser, skal kvittering fra avfalls- og gjenvinningsanlegg eller andre lovlig mottak vedlegges sluttrapporten. Farlig avfall skal i tillegg deklarerer elektronisk på avfallsdeklarasjon.no. Ved gjenbruk skal egenerklæring fylles ut. Dokumentasjonen skal generelt vise:

- Dato.
- Bedriftsnavn på mottaker og avsender.
- Avfallstype.
- Mengde.

Riveentreprenøren er ansvarlig for å deklarerer farlig avfall, samt å skaffe dokumentasjon på levering av alt avfall, inkl. ordinært avfall og lavforurensede masser. Riveentreprenøren skal oppbevare og systematisere dokumentasjonen, og sette opp en samlet oversikt over endelige mengder og fraksjoner. Oversikten, samt den systematiserte dokumentasjonen, overleveres prosjektleder når miljøsanerings-/rivningsarbeidet er ferdig. Dersom det er vesentlige avvik fra avfallsplanen, må entreprenøren redegjøre for disse.

### 6.2 Asbest

Fjerning av asbest krever asbestsanering av firma med godkjenning fra Arbeidstilsynet. Arbeidet må utføres iht. forskrift om utførelse av arbeid.

### 6.3 Brannslukningsapparat

Brannslukningsapparater sorteres ut og leveres som egen fraksjon.

### 6.4 Flammeheggere

Rørisolasjonen rives av rørene og legges i plastsekker e.l.. Sekkene leveres til godkjent mottak for farlig avfall som farlig avfall med innhold av bromerte flammeheggere.

### 6.5 Ftalater

Gulvbelegg med ftalater rives på vanlig måte, men legges i egen container. Leveres til godkjent avfallsmottak som farlig avfall med ftalater.

## 6.6 KFK/HKFK/HFK-gass

### 6.6.1 Kjøleanlegg

Kjøleanlegg miljøsaneres og rives som følger. Nedenstående rekkefølge skal følges:

1. Gass i kjøleanlegg skal evakueres til egne spesialbeholdere. Dette skal gjøres av kjølemaskinist med F-gass sertifikat. Gassen leveres inn som KFK-/HKFK/HFK-holdig gass til godkjent mottak for farlig avfall eller direkte til Returgass-systemet.
2. Cellegummiisolasjon tas av rørene og legges i plastsekker som leveres til godkjent mottak for farlig avfall som farlig avfall med innhold av bromerte flammehemmere. Se pkt. 6.4.
3. Rør kappes av og legges i container for metall.
4. Både anleggets innedeler og utedeler inneholder elektriske komponenter og er derfor å regne som elektrisk- og elektronisk avfall. Begge enheter skal derfor legges i egne oppsamlingsenheter for EE-avfall. Se pkt. 6.13.

### 6.6.2 Kjøreport/garasjeport

Isolerte garasjeporter miljøsaneres og rives som følger:

1. Frigjør porten fra motoren ved å løsne vaier /kjede e.l.
2. Porten løsnes fra ledeskinnene og dras ut, uten å skades.
3. Hele porten legges i egen container og leveres til godkjent avfallsmottak som farlig avfall med HKFK.
4. Skinner, vaiere, løpehjul etc. er metallavfall.
5. EI-motor, kabler, styringsbokser etc. er EE-avfall.

### 6.6.3 PUR-isolerte kjøleromsdører, -vegger og -tak

Selve kjøleanlegget rives som beskrevet i pkt. 6.6.1. Vegg-/tak-/gulvelementer demonteres og legges i egen container. Leveres til godkjent mottak som farlig avfall med HKFK.

### 6.6.4 Lecablokker med PUR-isolasjon

Dersom man under rivearbeidene oppdager at det er benyttet lecaisoblokker fra før år 2001, må disse sorteres ut under rivingen og leveres til godkjent avfallsmottak som KFK/HKFK-holdig farlig avfall.

## 6.7 Klorparafiner i isolerglassruter

Fremgangsmåten for miljøsanering av klorparafinholdige isolerglassvinduer og -balkongdører er som beskrevet under:

1. Vinduene tas hele ut av veggen.
2. Vanligvis settes vinduene stående på en trepall og spikres fast/til hverandre med trelekter på skrå. Dette for å gjøre opplasting og håndtering av vinduene under transport og på mottaket så enkelt som mulig.
3. Vinduene settes i container eller rett på lastebil.
4. Glasset må ikke knuse under uttak eller transport.
5. Leveres til godkjent avfallsmottak som klorparafinholdig isolerglassvindu.



Figur 2: Slik kan vinduer og balkongdører klargjøres for transport.

## 6.8 Krom, kobber og arsen (CCA)

Impregneret trevirke sorteres ut fra annet trevirke og leveres til godkjent mottak for farlig avfall som farlig avfall.

## 6.9 Kjemikalier

Maling og kjemikalier samles inn og settes i egne kasser. Leveres i originalemballasjen til godkjent avfallsmottak som farlig avfall.

Ved deklarerer av avfallet er avfallskodene avhengig av hvilke typer maling og kjemikalier som er gjensatt.

## 6.10 PCB

For bygningsdeler som skal rives og som har konsentrasjon av PCB-7 lik eller høyere enn 50 mg/kg er det krav til fjerning og destruksjon av avfallet (avfallsforskriften §14a-3).

### 6.10.1 Maling

Hvis man skal sanere malingen (altså separere den fra betongen), kan dette gjøres omtrent som følger. Sikkerhetstiltakene som er nødvendige overstiger til dels det som kreves ved asbestsanering. Dette skyldes at PCB er så vel helse- som miljøskadelig, og at malingssanering genererer PCB-holdig støv.

1. Etabler et helt lukket område, som ved asbestsanering.
2. Området settes under undertrykk.
3. Benytt lufttilførselsmasker, overtreksdrakter og verneutstyr.
4. Separere malingen fra betongen (sliping/fresing/kjemisk).
5. Alt avfall og alt støv skal tas vare på, og er definert som PCB-holdig farlig avfall.
6. Da PCB trenger inn i tiliggende materiale må også de 2 øverste millimeterne av betongen fjernes.

For øvrig vises til publikasjon fra BNL/Fellesforbundet «Sanering av PCB-holdig maling».

### 6.11 Pentaklorfenol

Baderomspanel med pentaklorfenol rives på vanlig måte. Legges i egen container og leveres til godkjent avfallsmottak som farlig avfall med pentaklorfenol.

### 6.12 Sink

Gulvbelegg med sink rives på vanlig måte, men legges i egen container. Leveres til godkjent avfallsmottak som farlig avfall med sink.

### 6.13 Elektrisk og elektronisk utstyr

Alt utstyr som leverer, leder eller forbruker elektrisk strøm er når det kasseres å anse som EE-avfall. Se for øvrig liste i Vedlegg D under EE-avfall. Hvite- og brunevarer settes i egne oppsamlingsenheter. Det resterende elektriske og elektroniske utstyret skal sorteres i fem klasser. Dette utstyret skal legges i oppsamlingsenhet av type som foreslått i Tabell 1.

Tabell 1: Innsamlingsgrupper for EE-avfall.

| Nr. | Innsamlingsgruppe   | Forslag til oppsamlingsutstyr        |
|-----|---------------------|--------------------------------------|
| 1   | Lysrør              | Lysørkasse/ lysørstube               |
| 2   | Andre lyskilder     | Tønne, kasse                         |
| 3   | Kabler og ledninger | Container, kasse, stykkgoods         |
| 4   | Små enheter         | Pallebur, shelter, europall m/karmer |
| 5   | Store enheter       | Stykkgoods, ev. container            |

Alt EE-avfallet inklusive hvite- og brunevarer, leveres til godkjent mottak for EE-avfall. Ved behandling av alle typer kjølemøbler er det viktig at ikke kjøleribbene på baksiden av apparatet skades.

Vedlegg A    Analyser

| Stoff        |           | Enhet | L101<br>Gulv<br>belegg | L102<br>Betong<br>gulv | L103<br>Betong<br>søyle | G001<br>Terazzo<br>trapp | G002<br>Gulv<br>belegg<br>brun | G003<br>Gulv<br>belegg<br>grå | G004<br>Rør<br>bend | G005<br>Isolasjon<br>rør | G006<br>Papp<br>rør | G007<br>Maling | G008<br>Betong<br>gulv | G009<br>Betong<br>tak | G010<br>Betong<br>vegger | G101<br>Gulv<br>belegg<br>grå,<br>lino | G102<br>Gulv<br>belegg<br>grønn,<br>lino | Gjenvinning<br>betong<br>Avfallsforsk. 14A |                                | Grense<br>for farlig<br>avfall |
|--------------|-----------|-------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|----------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|              |           |       |                        |                        |                         |                          |                                |                               |                     |                          |                     |                |                        |                       |                          |                                        |                                          | Betong                                     | Maling<br>Murpuss<br>Avretting |                                |
| Asbest       |           | mg/kg | -                      | -                      | -                       | n.d.                     | n.d.                           | n.d.                          | n.d.                | n.d.                     | n.d.                | -              | -                      | -                     | -                        | -                                      | -                                        | -                                          | -                              | 0                              |
| PCB-7        |           | mg/kg | -                      | -                      | -                       | 0,3                      | <0.007                         | 0,53                          | -                   | -                        | -                   | <0.007         | <0.007                 | 1,1                   | <0.007                   | -                                      | -                                        | 0,01                                       | 1                              | 10                             |
| Tungmetaller | Arsen     | mg/kg | <0.50                  | <0.50                  | <0.50                   | 6                        | <0.50                          | <0.50                         | -                   | -                        | -                   | 11             | 17                     | 0,74                  | 0,82                     | <0,5                                   | <0.50                                    | 15                                         | -                              | 1000                           |
|              | Kadmium   | mg/kg | 0,041                  | <0.020                 | <0.020                  | 0,085                    | 0,094                          | 0,11                          | -                   | -                        | -                   | 0,43           | 0,24                   | <0.020                | <0.020                   | 30                                     | 34                                       | 1,5                                        | 40                             | 1000                           |
|              | Krom III  | mg/kg | 6,1                    | 32                     | 40                      | 78                       | 1                              | <1.0                          | -                   | -                        | -                   | 6,6            | 43                     | 24                    | 15                       | 16                                     | 10                                       | 100 (tot)                                  | -                              | 1000                           |
|              | Kobber    | mg/kg | 1,1                    | 34                     | 85                      | 9,9                      | 1,2                            | 1,6                           | -                   | -                        | -                   | 23             | 20                     | 20                    | 17                       | 18                                     | 26                                       | 100                                        | -                              | 2500                           |
|              | Kvikksølv | mg/kg | <0.010                 | <0.010                 | <0.010                  | 0,016                    | 0,046                          | 0,034                         | -                   | -                        | -                   | 0,06           | 0,017                  | <0.010                | <0.010                   | 0,057                                  | 0,12                                     | 1                                          | 40                             | 1000                           |
|              | Nikkel    | mg/kg | 2                      | 16                     | 24                      | 73                       | 0,73                           | 0,63                          | -                   | -                        | -                   | 16             | 26                     | 12                    | 8,9                      | 2,7                                    | 0,89                                     | 75                                         | -                              | 1000                           |
|              | Bly       | mg/kg | <1.0                   | 1,8                    | 3,2                     | <1.0                     | <1.0                           | <1.0                          | -                   | -                        | -                   | 5,2            | 9,3                    | 2                     | 2,2                      | 86                                     | 44                                       | 60                                         | 1500                           | 2500                           |
|              | Sink      | mg/kg | 48                     | 41                     | 76                      | 37                       | 79                             | 86                            | -                   | -                        | -                   | 170            | 57                     | 31                    | 36                       | 210                                    | 230                                      | 200                                        | -                              | 2500                           |
|              | Cr6+      | mg/kg | -                      | 3,3                    | 1,3                     |                          | -                              | -                             | -                   | -                        | -                   | -              | 8,3                    | 2,4                   | 1,6                      |                                        | -                                        | 8                                          | -                              | 1000                           |
| Klorpf.      | SCCP      | mg/kg | -                      | -                      | -                       | -                        | -                              | -                             | -                   | -                        | -                   | -              | -                      | -                     | -                        |                                        | -                                        |                                            |                                | 2500                           |
|              | MCCP      | mg/kg | -                      | -                      | -                       | -                        | -                              | -                             | -                   | -                        | -                   | -              | -                      | -                     | -                        |                                        | -                                        |                                            |                                | 2500                           |
| Ftalater     | DBP       | mg/kg | -                      | -                      | -                       | -                        | <1000                          | <1000                         | -                   | -                        | -                   | -              | -                      | -                     | -                        |                                        | -                                        |                                            |                                | 3000                           |
|              | DEHP      | mg/kg | -                      | -                      | -                       | -                        | <1000                          | 121000                        | -                   | -                        | -                   | -              | -                      | -                     | -                        |                                        | -                                        |                                            |                                | 3000                           |
|              | BBP       | mg/kg | -                      | -                      | -                       | -                        | <1000                          | 1700                          | -                   | -                        | -                   | -              | -                      | -                     | -                        |                                        | -                                        |                                            |                                | 2500                           |
|              | DIDP      | mg/kg | -                      | -                      | -                       | -                        | <1000                          | 1800                          | -                   | -                        | -                   | -              | -                      | -                     | -                        |                                        | -                                        |                                            |                                | 2500                           |
|              |           |       |                        |                        |                         |                          |                                |                               |                     |                          |                     |                |                        |                       |                          |                                        |                                          |                                            |                                |                                |
|              |           |       |                        |                        |                         |                          |                                |                               |                     |                          |                     |                |                        |                       |                          |                                        |                                          |                                            |                                |                                |

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingen fargemarkering:<br>For betong etc : Under normverdi. (ren/inert betong, egnet for nyttiggjøring)<br>For annet byggavfall = Under grense for farlig avfall (ordinært avfall)<br>n.d. = «not detected» (ikke påvist) | Grønn markering:<br>«Lav-forurensset» (inert/ordinært avfall), men egnet for nyttiggjøring (kun tunge rivemasser som betong etc.) |
| Gul markering:<br>«Lav-forurensset», ordinært avfall, ikke egnet for nyttiggjøring (kun tunge rivemasser som betong etc.)                                                                                                | Rød markering / rød tekst<br>Konsentrasjon overskrider grense for farlig avfall. Se kap. 6 for håndtering.                        |

| Stoff        |           | Enhet | G103<br>Gulv<br>belegg<br>beige | G104<br>Gulv<br>belegg<br>grønn,<br>lino | G105<br>Gulv<br>belegg<br>grå | G106<br>Fuge<br>vindu | G107<br>Puss<br>korridor | G108<br>Betong<br>korridor | G109<br>Himlings<br>plater | G110<br>Himlings<br>plater | G112<br>Maling<br>UK<br>dekke | G113<br>Betong<br>UK<br>dekke | G201<br>Fuge<br>vindu<br>utvendig | G202<br>Fasade<br>plater | G203<br>Vind<br>sperre | G204<br>Plater<br>bak<br>vind<br>sperre | G205<br>Maling<br>balkong<br>dekke | Gjenvinning<br>betong<br>Avfallsforsk. 14A |                                | Grense<br>for farlig<br>avfall |
|--------------|-----------|-------|---------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|              |           |       |                                 |                                          |                               |                       |                          |                            |                            |                            |                               |                               |                                   |                          |                        |                                         |                                    | Betong                                     | Maling<br>Murpuss<br>Avretting |                                |
| Asbest       |           | mg/kg | n.d.                            | -                                        | n.d.                          | Påvist                | -                        | -                          | Påvist                     | n.d.                       | -                             | -                             | Påvist                            | Påvist                   | n.d.                   | Påvist                                  | -                                  | -                                          | -                              | 0                              |
| PCB-7        |           | mg/kg | 2,1                             | -                                        | 0,12                          | -                     | 6                        | <0,007                     | -                          | -                          | 32                            | <0,007                        | -                                 | -                        | -                      | -                                       | <0,007                             | 0,01                                       | 1                              | 10                             |
| Tungmetaller | Arsen     | mg/kg | <0.50                           | <0.50                                    | <0.50                         | -                     | 1,2                      | <0.50                      | -                          | -                          | <0.50                         | 1,3                           | -                                 | -                        | -                      | -                                       | 0,98                               | 15                                         | -                              | 1000                           |
|              | Kadmium   | mg/kg | 92                              | 26                                       | 0,043                         | -                     | <0.020                   | <0.020                     | -                          | -                          | 0,11                          | <0.020                        | -                                 | -                        | -                      | -                                       | 0,71                               | 1,5                                        | 40                             | 1000                           |
|              | Krom III  | mg/kg |                                 |                                          |                               | -                     |                          |                            | -                          | -                          |                               |                               | -                                 | -                        | -                      | -                                       |                                    | 100<br>(tot)                               | -                              | 1000                           |
|              |           |       | 17                              | 4,3                                      | <1.0                          |                       | 21                       | 19                         |                            |                            | 56                            | 19                            |                                   |                          |                        |                                         | 5,8                                | 100                                        |                                |                                |
|              | Kobber    | mg/kg | 3,5                             | 36                                       | <1.0                          | -                     | 17                       | 14                         | -                          | -                          | 4,5                           | 17                            | -                                 | -                        | -                      | -                                       | 16                                 | 100                                        | -                              | 2500                           |
|              | Kvikksølv | mg/kg | 0,097                           | 0,26                                     | 0,032                         | -                     | 0,026                    | <0.010                     | -                          | -                          | 6,1                           | 0,021                         | -                                 | -                        | -                      | -                                       | <0.010                             | 1                                          | 40                             | 1000                           |
|              | Nikkel    | mg/kg | 3,4                             | 1,3                                      | <0.50                         | -                     | 10                       | 8,8                        | -                          | -                          | 14                            | 11                            | -                                 | -                        | -                      | -                                       | 5,7                                | 75                                         | -                              | 1000                           |
|              | Bly       | mg/kg | 110                             | 21                                       | <1.0                          | -                     | 39                       | 1,8                        | -                          | -                          | 4,4                           | 4,1                           | -                                 | -                        | -                      | -                                       | 30                                 | 60                                         | 1500                           | 2500                           |
|              | Sink      | mg/kg | 4500                            | 310                                      | 37                            | -                     | 45                       | 23                         | -                          | -                          | 110                           | 32                            | -                                 | -                        | -                      | -                                       | 160                                | 200                                        | -                              | 2500                           |
| Klorpf.      | Cr6+      | mg/kg | -                               | -                                        | -                             | -                     | -                        | 2,5                        | -                          | -                          | -                             | 2,8                           | -                                 | -                        | -                      | -                                       | -                                  | 8                                          | -                              | 1000                           |
|              | SCCP      | mg/kg | -                               | -                                        | -                             | -                     | -                        | -                          | -                          | -                          | -                             | -                             | -                                 | -                        | -                      | -                                       | -                                  |                                            |                                | 2500                           |
| Ftalater     | MCCP      | mg/kg | -                               | -                                        | -                             | -                     | -                        | -                          | -                          | -                          | -                             | -                             | -                                 | -                        | -                      | -                                       | -                                  |                                            |                                | 2500                           |
|              | DBP       | mg/kg | -                               | -                                        | -                             | -                     | -                        | -                          | -                          | -                          | -                             | -                             | -                                 | -                        | -                      | -                                       | -                                  |                                            |                                | 3000                           |
|              | DEHP      | mg/kg | -                               | -                                        | -                             | -                     | -                        | -                          | -                          | -                          | -                             | -                             | -                                 | -                        | -                      | -                                       | -                                  |                                            |                                | 3000                           |
|              | BBP       | mg/kg | -                               | -                                        | -                             | -                     | -                        | -                          | -                          | -                          | -                             | -                             | -                                 | -                        | -                      | -                                       | -                                  |                                            |                                | 2500                           |
|              | DIDP      | mg/kg | -                               | -                                        | -                             | -                     | -                        | -                          | -                          | -                          | -                             | -                             | -                                 | -                        | -                      | -                                       | -                                  |                                            |                                | 2500                           |
|              |           |       |                                 |                                          |                               |                       |                          |                            |                            |                            |                               |                               |                                   |                          |                        |                                         |                                    |                                            |                                |                                |
|              |           |       |                                 |                                          |                               |                       |                          |                            |                            |                            |                               |                               |                                   |                          |                        |                                         |                                    |                                            |                                |                                |

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingen fargemarkering:<br>For betong etc : Under normverdi. (ren/inert betong, egnet for nyttiggjøring)<br>For annet byggavfall = Under grense for farlig avfall (ordinært avfall)<br>n.d. = «not detected» (ikke påvist) | Grønn markering:<br>«Lav-forurensset» (inert/ordinært avfall), men egnet for nyttiggjøring (kun tunge rivemasser som betong etc.) |
| Gul markering:<br>«Lav-forurensset», ordinært avfall, ikke egnet for nyttiggjøring (kun tunge rivemasser som betong etc.)                                                                                                | Rød markering / rød tekst<br>Konsentrasjon overskrider grense for farlig avfall. Se kap. 6 for håndtering.                        |

| Stoff        |           | Enhet | G206<br>Betong<br>balkong<br>dekke | G208<br>Puss<br>korridor | G209<br>Betong<br>vegger | S001<br>Maling<br>rosa | S003<br>Betong<br>gulv | S004<br>Betong<br>vegger | S101<br>Gulv<br>belegg<br>lysegrå | S105<br>Gulv<br>belegg<br>hvit | S106<br>Betong<br>gulv | S107<br>Betong<br>søyle | N001<br>Betong<br>vegger | N002<br>Betong<br>gulv | N003<br>Maling | N104<br>Puss | N105<br>Betong<br>gulv | Gjenvinning<br>betong<br>Avfallsforsk. 14A |                                | Grense<br>for farlig<br>avfall |
|--------------|-----------|-------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|--------------|------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|              |           |       |                                    |                          |                          |                        |                        |                          |                                   |                                |                        |                         |                          |                        |                |              |                        | Betong                                     | Maling<br>Murpuss<br>Avretting |                                |
| Asbest       |           | mg/kg | -                                  | -                        | -                        | -                      | -                      | -                        | -                                 | -                              | -                      | -                       | -                        | -                      | -              | -            | -                      | -                                          | -                              | 0                              |
| PCB-7        |           | mg/kg | <0.007                             | 0,027                    | <0.007                   | <0.007                 | <0.007                 | <0.007                   | <0.007                            | <0.007                         | <0.007                 | <0.007                  | <0.007                   | <0.007                 | <0.007         | <0.007       | <0.007                 | 0,01                                       | 1                              | 10                             |
| Tungmetaller | Arsen     | mg/kg | <0.50                              | 0,8                      | 0,7                      | 3,1                    | <0.50                  | 1,4                      | <0.50                             | <0.50                          | 6                      | 1,4                     | 2,6                      | 17                     | 2,7            | 15           | 1,9                    | 15                                         | -                              | 1000                           |
|              | Kadmium   | mg/kg | 0,15                               | <0.020                   | <0.020                   | <0.020                 | <0.020                 | <0.020                   | 0,043                             | 0,5                            | 0,098                  | <0.020                  | <0.020                   | 0,083                  | 0,11           | 0,095        | 0,1                    | 1,5                                        | 40                             | 1000                           |
|              | Krom III  | mg/kg | 72                                 | 17                       | 33                       | 8,4                    | 21                     | 25                       | 1,2                               | 6,1                            | 65                     | 35                      | 33                       | 64                     | 9,2            | 15           | 8,6                    | 100 (tot)                                  | -                              | 1000                           |
|              | Kobber    | mg/kg | 100                                | 15                       | 24                       | 5,1                    | 15                     | 20                       | 1,9                               | 3,4                            | 18                     | 34                      | 30                       | 60                     | 13             | 22           | 12                     | 100                                        | -                              | 2500                           |
|              | Kvikksølv | mg/kg | <0.010                             | <0.010                   | <0.010                   | <0.010                 | <0.010                 | 0,011                    | 0,025                             | 0,083                          | <0.010                 | 0,014                   | 0,016                    | 0,14                   | 0,015          | <0.010       | 0,016                  | 1                                          | 40                             | 1000                           |
|              | Nikkel    | mg/kg | 13                                 | 9,3                      | 12                       | 15                     | 11                     | 14                       | 0,8                               | 3,4                            | 22                     | 18                      | 16                       | 37                     | 6,2            | 9,8          | 5,9                    | 75                                         | -                              | 1000                           |
|              | Bly       | mg/kg | 430                                | 15                       | 2,4                      | 9,4                    | <1.0                   | <1.0                     | <1.0                              | <1.0                           | 6,1                    | <1.0                    | <1.0                     | 10                     | 2,1            | 12           | 1,4                    | 60                                         | 1500                           | 2500                           |
|              | Sink      | mg/kg | 470                                | 30                       | 37                       | 480                    | 23                     | 37                       | 1900                              | 51                             | 42                     | 45                      | 45                       | 52                     | 61             | 40           | 57                     | 200                                        | -                              | 2500                           |
|              | Cr6+      | mg/kg | 4,8                                |                          | 2                        |                        | 3,8                    | 5,3                      |                                   |                                | 8,9                    | 2,7                     | 3                        | 7,7                    |                |              | 3,1                    | 8                                          | -                              | 1000                           |
| Klorpf.      | SCCP      | mg/kg | -                                  | -                        | -                        | -                      | -                      | -                        | -                                 | -                              | -                      | -                       | -                        | -                      | -              | -            | -                      |                                            |                                | 2500                           |
|              | MCCP      | mg/kg | -                                  | -                        | -                        | -                      | -                      | -                        | -                                 | -                              | -                      | -                       | -                        | -                      | -              | -            | -                      |                                            |                                | 2500                           |
| Ftalater     | DBP       | mg/kg | -                                  | -                        | -                        | -                      | -                      | -                        | <1000                             | 1200                           | -                      | -                       | -                        | -                      | -              | -            | -                      |                                            |                                | 3000                           |
|              | DEHP      | mg/kg | -                                  | -                        | -                        | -                      | -                      | -                        | 85700                             | 88600                          | -                      | -                       | -                        | -                      | -              | -            | -                      |                                            |                                | 3000                           |
|              | BBP       | mg/kg | -                                  | -                        | -                        | -                      | -                      | -                        | 36600                             | <1000                          | -                      | -                       | -                        | -                      | -              | -            | -                      |                                            |                                | 2500                           |
|              | DIDP      | mg/kg | -                                  | -                        | -                        | -                      | -                      | -                        | <1000                             | <1000                          | -                      | -                       | -                        | -                      | -              | -            | -                      |                                            |                                | 2500                           |
|              |           |       |                                    |                          |                          |                        |                        |                          |                                   |                                |                        |                         |                          |                        |                |              |                        |                                            |                                |                                |
|              |           |       |                                    |                          |                          |                        |                        |                          |                                   |                                |                        |                         |                          |                        |                |              |                        |                                            |                                |                                |

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingen fargemarkering:<br>For betong etc : Under normverdi. (ren/inert betong, egnet for nyttiggjøring)<br>For annet byggavfall = Under grense for farlig avfall (ordinært avfall)<br>n.d. = «not detected» (ikke påvist) | Grønn markering:<br>«Lav-forurensset» (inert/ordinært avfall), men egnet for nyttiggjøring (kun tunge rivemasser som betong etc.) |
| Gul markering:<br>«Lav-forurensset», ordinært avfall, ikke egnet for nyttiggjøring (kun tunge rivemasser som betong etc.)                                                                                                | Rød markering / rød tekst<br>Konsentrasjon overskrider grense for farlig avfall. Se kap. 6 for håndtering.                        |

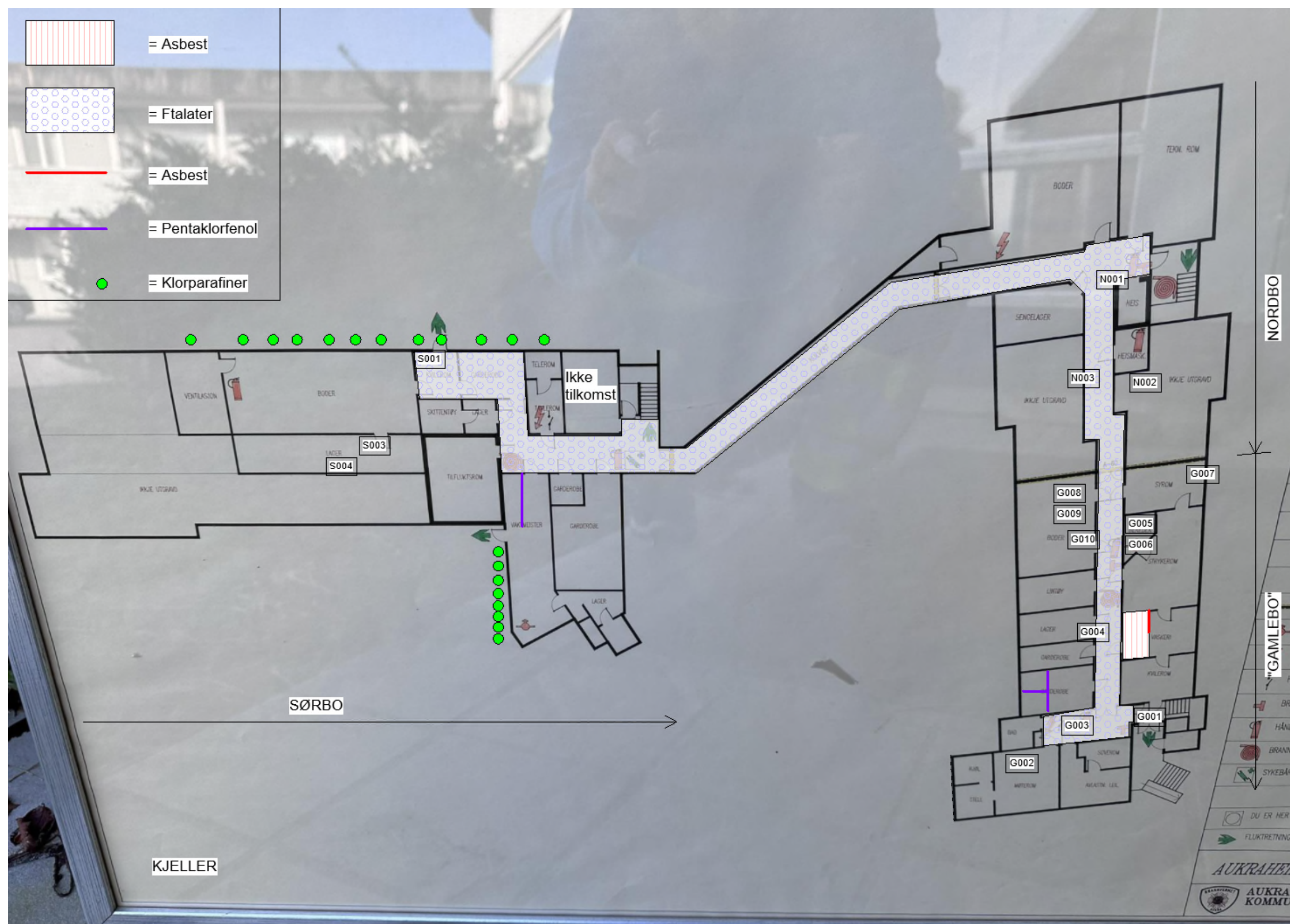
| Stoff        |           | Enhet | N201<br>Betong<br>tak | N202<br>Betong<br>vegger | U101 Kitt<br>vindu | U102 Puss<br>y.vegg | U103<br>Betong<br>y.vegg | U104<br>Fuge | U105<br>Puss<br>balkong | U106<br>Betong<br>balkong | U107<br>Kitt<br>vindu | U108<br>Puss | U110<br>Puss | U111<br>Puss | U112<br>Fasade<br>plater | U113<br>Papp<br>bak<br>stål<br>plater | U114<br>Maling | Gjenvinning<br>betong<br>Avfallsforsk. 14A |                                | Grense<br>for farlig<br>avfall |
|--------------|-----------|-------|-----------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|              |           |       |                       |                          |                    |                     |                          |              |                         |                           |                       |              |              |              |                          |                                       |                | Betong                                     | Maling<br>Murpuss<br>Avretting |                                |
| Asbest       |           | mg/kg | -                     | -                        | n.d.               | -                   | -                        | Påvist       | -                       | -                         | n.d.                  | -            | -            | -            | n.d.                     | n.d.                                  | -              | -                                          | -                              | 0                              |
| PCB-7        |           | mg/kg | <0,007                | <0,007                   | -                  | <0.007              | <0.007                   | 0,34         | <0.007                  | <0.007                    |                       | <0.007       | <0.007       | <0.007       |                          |                                       | <0.007         | 0,01                                       | 1                              | 10                             |
| Tungmetaller | Arsen     | mg/kg | 2,7                   | 8,5                      | -                  | 1,6                 | <0.50                    |              | 3                       | <0.50                     |                       | 8,7          | 11           | 10           |                          |                                       | 2,9            | 15                                         | -                              | 1000                           |
|              | Kadmium   | mg/kg | <0.020                | <0,02                    | -                  | <0.020              | <0.020                   |              | 0,071                   | <0.020                    |                       | 0,11         | 0,048        | 0,21         |                          |                                       | 1,6            | 1,5                                        | 40                             | 1000                           |
|              | Krom III  | mg/kg | 22                    | 16                       | -                  | 12                  | 26                       |              | 25                      | 15                        |                       | 12           | 50           | 26           |                          |                                       | 25             | 100 (tot)                                  | -                              | 1000                           |
|              | Kobber    | mg/kg | 21                    | 14                       | -                  | 15                  | 13                       |              | 83                      | 23                        |                       | 11           | 42           | 17           |                          |                                       | 45             | 100                                        | -                              | 2500                           |
|              | Kvikksølv | mg/kg | 0,21                  | <0,01                    | -                  | 1,3                 | 0,021                    |              | 9                       | 0,028                     |                       | <0.010       | 0,012        | 0,021        |                          |                                       | 3,3            | 1                                          | 40                             | 1000                           |
|              | Nikkel    | mg/kg | 12                    | 8,96                     | -                  | 7,9                 | 9,1                      |              | 12                      | 9,9                       |                       | 16           | 38           | 15           |                          |                                       | 24             | 75                                         | -                              | 1000                           |
|              | Bly       | mg/kg | 5,2                   | 1,2                      | -                  | 8,4                 | 1                        |              | 100                     | 2,3                       |                       | <1.0         | 5,1          | 6            |                          |                                       | 340            | 60                                         | 1500                           | 2500                           |
|              | Sink      | mg/kg | 26                    | 30                       | -                  | 36                  | 25                       |              | 230                     | 34                        |                       | 13           | 40           | 130          |                          |                                       | 1800           | 200                                        | -                              | 2500                           |
|              | Cr6+      | mg/kg | 0,91                  | 1,7                      | -                  | -                   | 5,9                      | -            | -                       | 0,62                      | -                     | -            | -            | -            | -                        | -                                     | -              | 8                                          | -                              | 1000                           |
| Klorpf.      | SCCP      | mg/kg | -                     | -                        | -                  | -                   | -                        | <100         | -                       | -                         | -                     | -            | -            | -            | -                        | -                                     | -              |                                            |                                | 2500                           |
|              | MCCP      | mg/kg | -                     | -                        | -                  | -                   | -                        | <100         | -                       | -                         | -                     | -            | -            | -            | -                        | -                                     | -              |                                            |                                | 2500                           |
| Ftalater     | DBP       | mg/kg | -                     | -                        | -                  | -                   | -                        | -            | -                       | -                         | -                     | -            | -            | -            | -                        | -                                     | -              |                                            |                                | 3000                           |
|              | DEHP      | mg/kg | -                     | -                        | -                  | -                   | -                        | -            | -                       | -                         | -                     | -            | -            | -            | -                        | -                                     | -              |                                            |                                | 3000                           |
|              | BBP       | mg/kg | -                     | -                        | -                  | -                   | -                        | -            | -                       | -                         | -                     | -            | -            | -            | -                        | -                                     | -              |                                            |                                | 2500                           |
|              | DIDP      | mg/kg | -                     | -                        | -                  | -                   | -                        | -            | -                       | -                         | -                     | -            | -            | -            | -                        | -                                     | -              |                                            |                                | 2500                           |
|              |           |       |                       |                          |                    |                     |                          |              |                         |                           |                       |              |              |              |                          |                                       |                |                                            |                                |                                |
|              |           |       |                       |                          |                    |                     |                          |              |                         |                           |                       |              |              |              |                          |                                       |                |                                            |                                |                                |

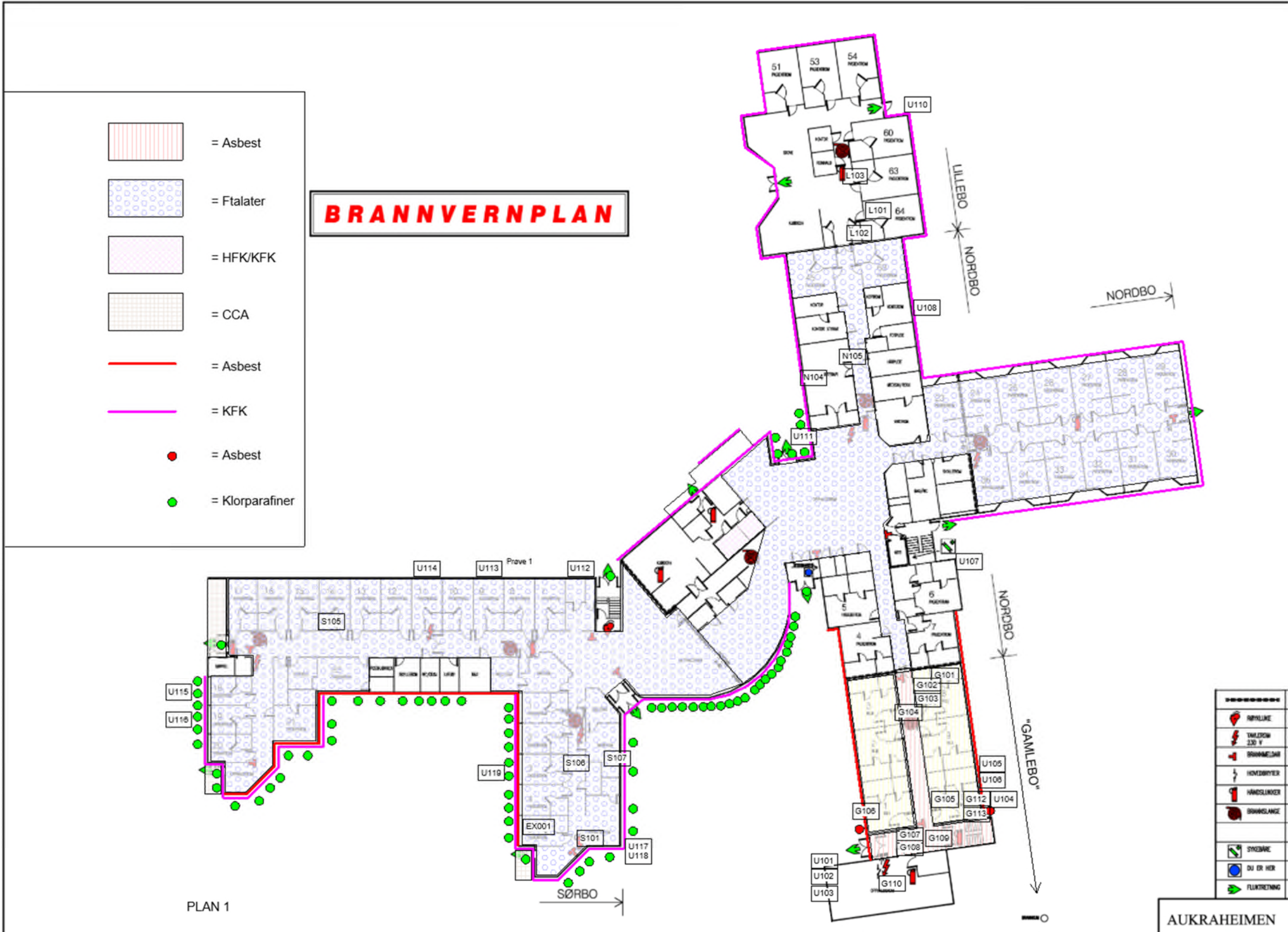
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingen fargemarkering:<br>For betong etc : Under normverdi. (ren/inert betong, egnet for nyttiggjøring)<br>For annet byggavfall = Under grense for farlig avfall (ordinært avfall)<br>n.d. = «not detected» (ikke påvist) | Grønn markering:<br>«Lav-forurensset» (inert/ordinært avfall), men egnet for nyttiggjøring (kun tunge rivemasser som betong etc.) |
| Gul markering:<br>«Lav-forurensset», ordinært avfall, ikke egnet for nyttiggjøring (kun tunge rivemasser som betong etc.)                                                                                                | Rød markering / rød tekst<br>Konsentrasjon overskrider grense for farlig avfall. Se kap. 6 for håndtering.                        |

| Stoff        |           | Enhet | U115<br>Betong | U116<br>Puss | U117<br>PUR i<br>isolasjon | U118<br>Puss | U119<br>Betong | EX001<br>Vinyl<br>vegg,<br>blomster | Gjenvinning<br>betong<br>Avfallsforsk. 14A<br>BetongMaling<br>Murpuss<br>Avretting |      | Grense<br>for farlig<br>avfall |
|--------------|-----------|-------|----------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| Asbest       |           | mg/kg | -              | -            | -                          | -            | -              | n.d.                                | -                                                                                  | -    | 0                              |
| PCB-7        |           | mg/kg | <0,007         | <0,007       | -                          | <0,007       | <0,007         | -                                   | 0,01                                                                               | 1    | 10                             |
| Tungmetaller | Arsen     | mg/kg | 1,7            | 15           | -                          | 8            | 1,3            | -                                   | 15                                                                                 | -    | 1000                           |
|              | Kadmium   | mg/kg | <0.020         | 0,03         | -                          | 0,053        | <0.020         | -                                   | 1,5                                                                                | 40   | 1000                           |
|              | Krom III  | mg/kg | 46             | 86           | -                          | 19           | 37             | -                                   | 100 (tot)                                                                          | -    | 1000                           |
|              | Kobber    | mg/kg | 28             | 120          | -                          | 13           | 21             | -                                   | 100                                                                                | -    | 2500                           |
|              | Kvikksølv | mg/kg | 0,021          | <0.010       | -                          | <0.010       | <0.010         | -                                   | 1                                                                                  | 40   | 1000                           |
|              | Nikkel    | mg/kg | 24             | 41           | -                          | 9,8          | 22             | -                                   | 75                                                                                 | -    | 1000                           |
|              | Bly       | mg/kg | <1.0           | 7,6          | -                          | 4,8          | 2,3            | -                                   | 60                                                                                 | 1500 | 2500                           |
|              | Sink      | mg/kg | 49             | 180          | -                          | 48           | 34             | -                                   | 200                                                                                | -    | 2500                           |
|              | Cr6+      | mg/kg | 6,2            | -            | -                          | -            | 6,9            | -                                   | 8                                                                                  | -    | 1000                           |
| Klorpf.      | SCCP      | mg/kg | -              | -            | -                          | -            | -              | -                                   |                                                                                    |      | 2500                           |
|              | MCCP      | mg/kg | -              | -            | -                          | -            | -              | -                                   |                                                                                    |      | 2500                           |
| Ftalater     | DBP       | mg/kg | -              | -            | -                          | -            | -              | -                                   |                                                                                    |      | 3000                           |
|              | DEHP      | mg/kg | -              | -            | -                          | -            | -              | -                                   |                                                                                    |      | 3000                           |
|              | BBP       | mg/kg | -              | -            | -                          | -            | -              | -                                   |                                                                                    |      | 2500                           |
|              | DIDP      | mg/kg | -              | -            | -                          | -            | -              | -                                   |                                                                                    |      | 2500                           |
| KFK/HKFK     | KFK-11    | mg/kg | -              | -            | 27000                      | -            | -              | -                                   |                                                                                    |      | 1000                           |
|              | KFK-12    | mg/kg | -              | -            | 1600                       | -            | -              | -                                   |                                                                                    |      | 1000                           |
|              | KFK-113   | mg/kg | -              | -            | <5,0                       | -            | -              | -                                   |                                                                                    |      | 1000                           |
|              | HKFK-22   | mg/kg | -              | -            | <5,0                       | -            | -              | -                                   |                                                                                    |      | 1000                           |
|              | HKFK-141B | mg/kg | -              | -            | <5,0                       | -            | -              | -                                   |                                                                                    |      | 1000                           |
|              | HKFK-142B | mg/kg | -              | -            | <5,0                       | -            | -              | -                                   |                                                                                    |      | 1000                           |
|              | HFK-134A  | mg/kg | -              | -            | <5,0                       | -            | -              | -                                   |                                                                                    |      | 1000                           |

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingen fargemarkering:<br>For betong etc : Under normverdi. (ren/inert betong, egnet for nyttiggjøring)<br>For annet byggavfall = Under grense for farlig avfall (ordinært avfall)<br>n.d. = «not detected» (ikke påvist) | Grønn markering:<br>«Lav-forurensset» (inert/ordinært avfall), men egnet for nyttiggjøring (kun tunge rivemasser som betong etc.) |
| Gul markering:<br>«Lav-forurensset», ordinært avfall, ikke egnet for nyttiggjøring (kun tunge rivemasser som betong etc.)                                                                                                | Rød markering / rød tekst<br>Konsentrasjon overskrider grense for farlig avfall. Se kap. 6 for håndtering.                        |

## Vedlegg B Plantegninger







## Vedlegg C Generelt om tunge rivemasser

Det første man må ta stilling til ved vurdering av de tyngre rivemassene er om man ønsker å gjenvinne massene eller om man ikke har nyttig formål eller mulighet til å gjenvinne massene og derfor ønsker å deponere dem.

### Generelt om bærekraft

Hele sju prosent av verdens totale CO<sub>2</sub>-utslipp kommer fra betong. Nasjonal plan for bygge- og anleggsavfall (NHP5) sier at 80 % av avfallet fra bygge- og anleggsvirksomhet skal innen 2023 leveres i kvaliteter som er egnet for materialgjenvinning. En stor andel av denne typen avfall er nettopp betong, og søkelys på gjenbruk av betong i rive- og ombyggingsprosjekter kan dermed ha betydelig innvirkning på de nasjonale om internasjonale målene om gjenbruk. I Norge blir i dag kun ca. 20 % av betong brukt på nytt. Potensialet er mye større, men krever god miljøkartlegging av de betongkonstruksjoner som skal gjenbrukes, samt planlegging for å finne prosjekter med behov for betongmassene.

Betongavfall kan resirkuleres for å lage ny betong, benyttes som fyllmasser i rivegroper eller/og grøfter, eller som drenerende masser i bærelag eller forsterkningslag i stedet for pukk.

### Generelt om deponering

Betong, tegl og leca fra kommersiell riving er i utgangspunktet næringsavfall, og skal etter forurensningsloven §32 bringes til lovlig avfallsanlegg. I Norge er det tre avfallskategorier:

- Farlig avfall (deponikategori 1). Gjennomsnittskonsentrasjon av betong, puss og maling er over grensen for farlig avfall.
- Ordinært avfall (deponikategori 2). Gjennomsnittskonsentrasjon av betong, puss og maling er under grensen for farlig avfall.
- Inert avfall (deponikategori 3). Rene fraksjoner av betong, murstein, takstein og keramikk, eller blandinger av disse. Ved mistanke om forurensning skal avfallet testes iht. avfallsforskriften kap. 9. For organiske miljøgifter er det satt grenseverdi for innhold i faststoff, mens for metaller er det grenseverdier knyttet til utlekking. Mottakene kan ha egne regler i sine konsesjoner og mottakskriterier. Ved generelt lave konsentrasjoner kan det være verdt for entreprenør å sjekke om mottaket de ønsker å benytte kan ta imot massene som inerte masser.

Vurdering av gjennomsnittskonsentrasjon gjelder ikke for PCB når konsentrasjon av PCB-7 er over 50 mg/kg. Dersom konsentrasjon i malingslag, fuger, avrettingsmasser, murpuss, og tilstøtende betong og tegl overstiger denne grensen, er man omfattet av sanerings- og destruksjonsplikten i avfallsforskriften § 14a-3.

I tillegg finnes det flere steder i landet mottak for rene masser. Betong som skal leveres til mottak for rene masser må ikke inneholde forurensninger med konsentrasjoner som overskrider normverdi og kan kun leveres til mottak med tillatelse etter forurensningsloven til å ta imot betong.

Avfallsmottakene bestemmer selv hvilke masser og hvilke typer avfall de ønsker å ta imot, og under hvilke vilkår. Her, og i rapporten for øvrig, er det kun tatt utgangspunkt i gjeldende regelverk på rapporteringstidspunkt. Entreprenør er ansvarlig for kontakten med mottaket og at levering foregår etter mottakets mottakskriterier.

## Generelt om gjenvinning av tunge rivemasser

Dersom de tunge rivemassene (betong og tegl) kan brukes til nyttig formål og bruken ikke er i strid med forurensningsforbudet og forsøplingsforbudet, åpner regelverket for dette. Nyttig formål er typisk erstatning for masser som ellers måtte blitt tilført for å fylle igjen rivegrop, benyttes som bærelagsmasser til veier e.l.

Avfallsforskriften kap. 14A (gjelder fra 1. juli 2020) angir kriterier for når betong kan gjenvinnes:

- Betong, tegl etc. i seg selv skal ikke inneholde konsentrasjon som overskrider grenseverdiene §14-a-4 a) (tilsvarer forurensningsforskriftens normverdier, bortsett fra arsen (15 mg/kg), krom-tot (100 mg/kg), krom-VI (8 mg/kg) og nikkel (75 mg/kg)). Kun relevante parametere er nødvendig å analysere.
- Betongen eller teglet må ikke inneholde myke fuger, armeringsjern eller plast. Betongen eller teglet må ikke være tilsølt med kjemikalier som inneholder andre stoffer enn de som er nevnt i bokstav a, og som kan føre til nevneverdig skader eller ulemper for helse eller miljø. Betongen må ikke bestå av sprøytebetong.
- Dersom betongen, teglet etc. er overflatebehandlet (maling, puss, avretning etc.) skal ikke konsentrasjon av PCB, bly, kadmium og kvikksølv overstige grenseverdiene i §14-a-5 a) (vist i Tabell 1 nedenfor).
- Dersom betongen, teglet e.l. er overflatebehandlet og konsentrasjon er over grenseverdiene i §14-a-4 a), men under grenseverdiene i §14-a-5 a) gjelder i tillegg følgende tilleggskrav: Massene legges minst 1 m over høyeste grunnvannsstand, de skal ikke brukes i sjø eller myr og de må overdekkes med 0,5 m rene masser eller fast dekke som betong, asfalt e.l.

Tabell 2: Grenseverdier for maling, puss, avretting etc. i avfallsforskriften §14-a-5 a) for tyngre rivemasser som skal vurderes for gjenvinning (konsentrasjoner i mg/kg)

| Kadmium | Kvikksølv | Bly    | $\Sigma\text{PCB}_7$ |
|---------|-----------|--------|----------------------|
| < 40    | < 40      | < 1500 | < 1                  |

Dersom kriteriene i forskriften ikke oppfylles, er ikke massene egnet for gjenvinning. Fraksjoner som forhindrer oppfyllelse av kravene kan sorteres ut eller saneres, eller det er mulig å søke Miljødirektoratet om tillatelse. Dersom det ikke er mulig eller hensiktsmessig å sortere ut eller sanere deler som fører til at kravene ikke oppfylles, eller man ikke har tillatelse etter forurensningsloven, må massene leveres til godkjent avfallsmottak etter regelverk som angitt i avsnitt om deponering.

Utover selve forskriftsteksten vises det til Miljødirektoratets veiledning til regelverket:

<https://www.miljodirektoratet.no/naringsliv/avfall/massehandtering/betong-og-tegl-fra-riveprosjekter/>

## Vedlegg D Generelt om helse- og miljøfarlige stoffer og avfall

I dette vedlegget er det gitt en oversikt over helse- og miljøfarlige stoffer og avfall som det letes etter under en miljøkartlegging. Det kan også finnes andre stoffer i materialene enn de som er nevnt her. Avfallsforskriften beskriver hvilke kriterier som gjør at avfall skal betraktes som farlig avfall og hvilke grenseverdier som er gjeldende.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Asbest</b><br>Omfatter blant annet krysotil (hvit asbest), amositt (brun asbest) og krokidolitt (blå asbest)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>7250                                  |
| <b>Bruksområder:</b><br>Bygningsplater, himlingsplater, rørisolasjon, gulvbelegg, lim, sparkelmasse mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H350 Kan forårsake kreft. |
| <b>Referanser:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Byggforskserien, byggforvaltning 773.340 «Asbestforekomster i bygninger, påvisning og prøvetaking»</li> <li>Byggforskserien, byggforvaltning 773.341 «Tiltak mot asbest i bygninger»</li> <li>Forskrift om asbest, FOR-2005-04-26-362</li> <li>Arbeidstilsynets publikasjoner. Bestillingsnr. 235 Forskrifter om asbest. Bestillingsnr. 458 Asbestrisiko i byggebransjen</li> <li><a href="https://www.arbeidstilsynet.no">Asbest (arbeidstilsynet.no)</a></li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>Påvist asbest.                  |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Antimon</b><br>Omfatter blant annet antimontrioksid ( $\text{Sb}_2\text{O}_3$ ).                                                                       | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>Ukjent<br>Maling: 7051                                                                                                                    |
| <b>Bruksområder:</b><br>Flammehemmer i bl.a. cellegummiisolasjon og teltduker                                                                             | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft ( $\text{Sb}_2\text{O}_3$ ). |
| <b>Referanser:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Miljøstyrelsen, Miljøprosjekt nr. 892, 2004, Antimon - forbruk, spredning og risiko.</li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>10.000 mg/kg for $\text{Sb}_2\text{O}_3$                                                                                            |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bly</b>                                                                                                                            | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>Blybatterier: 7092 Maling: 7051                                                                                                                                             |
| <b>Bruksområder:</b><br>Skjøter i støpejernsrør, beslag, batterier                                                                    | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H350 Kan forårsake kreft.<br>H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.<br>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Med flere. |
| <b>Referanser:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Bly og blyforbindelser (miljodirektoratet.no)</a></li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>1000 mg/kg for bly(II)klorid, bly(IV)oksid, blyulfokramatgul, blykromat, blyulfomobybdtkromat<br><br>2500 mg/kg for de fleste andre blyforbindelser.                  |

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bromerte flammehemmere</b><br>Pentabromdifenyleter (pentaBDE), oktabromdifenyleter (oktaBDE), dekabromdifenyleter (dekaBDE), Tetrabrombisfenol A (TBBPA), heksabromsyklododekan (HBCDD) definert som prioriterte stoffer | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>7155 - Avfall med bromerte flammehemmere                                                                                                       |
| <b>Bruksområder:</b><br>Rørisolasjon av cellegummi, spesielle isoporplater, impr. tekstiler/tepper                                                                                                                          | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.<br>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Med flere. |
| <b>Referanser:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Bromerte flammehemmere (miljodirektoratet.no)</a></li> </ul>                                                                                       | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>For oktaBDE 3000 mg/kg<br>For de andre fire: 2500 mg/kg                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Etylenglykol</b>                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>7152 – Organisk avfall uten halogen<br>7042 - Organiske løsemidler uten halogen |
| <b>Bruksområder:</b><br>Kjøleanlegg, gatevarmeanlegg, varmpumpeløsninger                                                                                                                                                                            | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H302 Farlig ved svelging.                                           |
| <b>Referanser:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.helsenorge.no/giftinformasjon/husholdningskemikalier/etylenglykol/">https://www.helsenorge.no/giftinformasjon/husholdningskemikalier/etylenglykol/</a></li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>25 %                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ftalater</b><br>Di-(2-etylheksyl)ftalat (DEHP), butylbensylftalat (BBP) og di-n-butylftalat (DBP) definert som helse- og miljøskadelige.                                                                                                                                | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>7156 – avfall med ftalater                                                                                                                     |
| <b>Bruksområder:</b><br>Gulvbelegg, gulvlist, plastlist, takfolie, kabelkanaler, vinyl foldevegger, skaiseter, isolérglasslim i vinduer, gummlister i glassvegger kontorer (kontorfronter mot korridor), fugemasser.                                                       | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.<br>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Med flere. |
| <b>Referanser:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/ftalater/">https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/ftalater/</a></li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>3000 mg/kg DEHP<br>2500 mg/kg BBP<br>3000 mg/kg DBP<br>2500 mg/kg DIDP<br>225.000 mg/kg DINP                                             |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Halon</b>                                                                                                                                                                                                     | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>7230 - Halon                                                                                 |
| <b>Bruksområder:</b><br>Brannslukningsanlegg.                                                                                                                                                                    | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H420 Skader folkehelsen og miljøet ved å ødelegge ozon i øvre del av atmosfæren. |
| <b>Referanser:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/klima/ozonlaget/">https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/klima/ozonlaget/</a></li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>Alltid farlig avfall.                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kadmium</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>Vanligvis EE-avfall (retursystem).<br>Evt. 7051 - Maling, lim og lakk         |
| <b>Bruksområder:</b><br>Oppladbare batterier i for eksempel nøddysarmaturer, alarmanlegg o.l.                                                                                                                                                                                                                          | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H340 Kan forårsake genetiske skader.<br>H350 Kan forårsake kreft. |
| <b>Referanser:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/kadmium-og-kadmiumforbindelser/">https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/kadmium-og-kadmiumforbindelser/</a></li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>1000 mg/kg                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KFK-, HKFK og HFK-gasser</b><br>KFK-11, -12, -13; HKFK-22, -141b, 142b; HFK 134a, -152a                                                                                                                       | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>7157 - Kassert isolasjon med miljøskadelige blåsemidler som KFK og HKFK                      |
| <b>Bruksområder:</b><br>Kjøleanlegg, isvannsanlegg, kjøleunit, kjølebatterier, isolasjonsmaterialer (XPS og PUR)                                                                                                 | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H420 Skader folkehelsen og miljøet ved å ødelegge ozon i øvre del av atmosfæren. |
| <b>Referanser:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/klima/ozonlaget/">https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/klima/ozonlaget/</a></li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>1000 mg/kg KFK-11, -12, -13<br>1000 mg/kg HKFK-22, -141b, 142b                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Klorparafiner</b><br>Kortkjedete (SCCP) C10-13, mellomkjedete (MCCP) C14-17                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>Klorparafinholdig isolerglassruter: 7158<br>Klorparafinholdig avfall: 7159         |
| <b>Bruksområder:</b><br>Gummiister og isolérglasslim i isolerglassvinduer, fugemasse, vinyl gulvbelegg.                                                                                                                                                                                                                  | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Med flere. |
| <b>Referanser:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/klorerte-parafiner-sccp-og-mccp/">https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/klorerte-parafiner-sccp-og-mccp/</a></li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>2500 mg/kg SCCP<br>2500 mg/kg MCCP                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CCA-impregnert trevirke</b><br>Krom-, kobber-, arsenholdig impregneringsmiddel                                                                                                                                                                                                                              | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>7098 - CCA-impregnert trevirke                                                     |
| <b>Bruksområder:</b><br>Trykkimpregnert trevirke                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Med flere. |
| <b>Referanser:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/arsen-og-arsenforbindelser/">https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/arsen-og-arsenforbindelser/</a></li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>Alltid farlig avfall.                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kvikksølv</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>7081 - Kvikksølvholdig avfall                                                                                                                   |
| <b>Bruksområder:</b><br>Lysstoffrør og sparepærer, elektroniske komponenter ("elektrobokser"), gamle trykk- og temperaturfølere, vannlåser                                                                                                                                                                                        | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H300 Dødelig ved svelging.<br>H330 Dødelig ved innånding.<br>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Med flere. |
| <b>Referanser:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/kvikksolv-og-kvikksolvforbindelser/">https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/kvikksolv-og-kvikksolvforbindelser/</a></li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>1000 mg/kg                                                                                                                                |

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Olje, maling kjemikalier</b>                                                                                            | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>7023 Drivstoff og fyringsolje.<br>7051-7053 Maling, ulike typer.<br>7055 Spraybokser.<br>7041, 7042 Organiske løsemidler. |
| <b>Bruksområder:</b><br>Gjensatte rester, olje- og kjemikalietanker                                                        | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>Avhengig av produkt.                                                                                          |
| <b>Referanser:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Avfallsforum Rogaland, avfallstyper, farlig avfall</li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>Alltid farlig avfall.                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PAH</b><br>Polyaromatiske hydrokarboner                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>7051 - Maling<br>7152 - Organisk avfall uten halogen                                                                               |
| <b>Bruksområder:</b><br>Takpapp, membraner, lim, rørisolasjon, tjærekabler, sotrester, maling                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Med flere. |
| <b>Referanser:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/polysykliske-aromatiske-hydrokarboner-pah/">https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/polysykliske-aromatiske-hydrokarboner-pah/</a></li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>1000 mg/kg PAH-16                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PCB</b><br>Polyklorete bifenyler                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>PCB og PCT-holdig avfall: 7210<br>PCB-holdige isolerglassruter: 7211    |
| <b>Bruksområder:</b><br>Kondensatorer i lysrørarmaturer og annet elektrisk materiell,<br>fugemasser, lim i isolerglassvinduer, maling, påstøp og murpuss                                                                                                                                                   | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning,<br>for liv i vann. |
| <b>Referanser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/polyklorete-bifenyler-pcb/">https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/polyklorete-bifenyler-pcb/</a></li></ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>10 mg/kg PCB-7                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PCP</b><br>Pentaklorfenol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>7151                                                                               |
| <b>Bruksområder:</b><br>Baderomspanel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Med flere. |
| <b>Referanser:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/ovrige-klororganiske-forbindelser-edc-hcb-kab-pcp-per-tcb-tri/">https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/ovrige-klororganiske-forbindelser-edc-hcb-kab-pcp-per-tcb-tri/</a></li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>2500 mg/kg                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PFOS</b><br>Perfluoroktylsulfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>Ukjent                                                                             |
| <b>Bruksområder:</b><br>AFFF-skum<br>Fett-tett papir og emballasje<br>Tekstiler<br>Forkromning<br>Skismøring                                                                                                                                                                                                                                                | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.<br>Med flere. |
| <b>Referanser:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/perfluorerte-stoffer-pfos-pfoa-og-andre-pfas-er/">https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/perfluorerte-stoffer-pfos-pfoa-og-andre-pfas-er/</a></li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>3000 mg/kg                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sink</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>7051 Maling                                                                       |
| <b>Bruksområder:</b><br>Maling                                                                                                                                                                                      | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Med flere |
| <b>Referanser:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://wwwn.cdc.gov/TSP/substances/ToxSubstance.aspx?toxid=54">https://wwwn.cdc.gov/TSP/substances/ToxSubstance.aspx?toxid=54</a></li> </ul> | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>2500 mg/kg                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EE-avfall</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Avfallsstoffnummer:</b><br>EE-avfall er, med noen unntak, ikke farlig avfall.               |
| <b>Bruksområder:</b><br>Transformatorer, lysrør og sparepærer, el-tavler, glødelamper, sikringsskap, vifter, styretavler, styringsbokser, telefonsentraler, hvitevarer, brunevarer, el-motorer, batterier av alle slag, lyskastere, lamper, lysrørarmaturer, kjøleanlegg, PCer, telefoner, røykdetektorer/-varslere, lamper, kabler og ledninger, stikkontakter, brytere, koblingsbokser, trekkerør, varmtvannsberedere, elektrisk varmeovner mm. | <b>H-setninger/Farlige egenskaper:</b><br>Avhengig av forbindelse                              |
| <b>Referanser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/avfall/avfallstyper/ee-avfall/">https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/avfall/avfallstyper/ee-avfall/</a></li></ul>                                                                                                                                                                                                        | <b>Grense for farlig avfall:</b><br>Alt elektrisk- og elektronisk avfall leveres som EE-avfall |

## Vedlegg E      Analysebevis



## ANALYSERAPPORT

|                 |                                |                           |                                      |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Ordrenummer     | : NO2408652                    | Side                      | : 1 av 23                            |
| Kunde           | : Norconsult Norge AS          | Prosjekt                  | : 52403184 Aukraheimen Aukra kommune |
| Kontakt         | : Dan N. Innvær                | Prosjektnummer            | : ----                               |
| Adresse         | :                              | Prøvetaker                | : ----                               |
|                 |                                | Sted                      | : ----                               |
| Epost           | : dan.n.innvaer@norconsult.com | Dato prøvemottak          | : 2024-04-23 13:21                   |
| Telefon         | : ----                         | Analysedato               | : 2024-04-24                         |
| COC nummer      | : ----                         | Dokumentdato              | : 2024-05-03 15:00                   |
| Tilbuds- nummer | : OF211514                     | Antall prøver mottatt     | : 30                                 |
|                 |                                | Antall prøver til analyse | : 30                                 |

### Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten erstatter enhver foreløpig rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

### Kommentarer

Prøve(r) NO2408652/005, metode S-PTHGMS03 - Rapporteringrense økt på grunn av matriksinterferens.

| Underskrivere   | Posisjon     |
|-----------------|--------------|
| Torgeir Rødsand | DAGLIG LEDER |



|              |                                  |          |                         |
|--------------|----------------------------------|----------|-------------------------|
| Laboratorium | : ALS Laboratory Group avd. Oslo | Nettside | : www.alsglobal.no      |
| Adresse      | : Drammensveien 264              | Epost    | : info.on@alsglobal.com |
|              | : 0283 Oslo                      | Telefon  | : ----                  |
|              | : Norge                          |          |                         |



Analyseresultater

| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | L101<br>Gulvbelegg |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|--------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             | NO2408652001       |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-23 00:00   |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode             | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| As (Arsen)                    | <0.50    | ----    | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.041    | ± 0.10  | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 6.1      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 1.1      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----    | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 2.0      | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | <1.0     | ----    | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 48       | ± 14.40 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |

| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | L102<br>Betong gulv |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             | NO2408652002        |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-23 00:00    |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| As (Arsen)                    | <0.50    | ----    | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 32       | ± 9.60  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 34       | ± 10.20 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----    | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 16       | ± 4.80  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 1.8      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 41       | ± 12.30 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Andre analyser                |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Cr6+                          | 3.3      | ± 1.32  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)  | DK       | a ulev  |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | L103<br>Betong søyle<br>NO2408652003<br>2024-04-23 00:00 |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                                                          |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                                                          |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode                                                   | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                                                          |          |         |  |
| As (Arsen)                    | <0.50    | ----    | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                                          | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                                          | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 40       | ± 12.00 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                                          | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 85       | ± 25.50 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                                          | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----    | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                                          | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 24       | ± 7.20  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                                          | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 3.2      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                                          | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 76       | ± 22.80 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                                          | DK       | a ulev  |  |
| Andre analyser                |          |         |       |                         |             |                                                          |          |         |  |
| Cr6+                          | 1.3      | ± 0.52  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)                                       | DK       | a ulev  |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |             |          |       | Kundes prøvenavn        |             | G001<br>Terazzo trapp |          |         |  |
|-------------------------------|-------------|----------|-------|-------------------------|-------------|-----------------------|----------|---------|--|
|                               |             |          |       | Prøvenummer lab         |             |                       |          |         |  |
|                               |             |          |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                       |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat    | MU       | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode                | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |             |          |       |                         |             |                       |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 6.0         | ± 2.00   | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.085       | ± 0.10   | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 78          | ± 23.40  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 9.9         | ± 5.00   | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.016       | ± 0.10   | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 73          | ± 21.90  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | <1.0        | ----     | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 37          | ± 11.10  | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |             |          |       |                         |             |                       |          |         |  |
| PCB 28                        | 0.20        | ± 0.06   | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | 0.075       | ± 0.02   | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | 0.013       | ± 0.0055 | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | 0.013       | ± 0.0055 | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020     | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020     | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020     | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | 0.30        | ----     | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | *       |  |
| Partikler/asbestos            |             |          |       |                         |             |                       |          |         |  |
| Aktinolitlasbest              | Ikke påvist | ----     | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM             | NO       | a       |  |
| Amositlasbest                 | Ikke påvist | ----     | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM             | NO       | a       |  |
| Antofyllitlasbest             | Ikke påvist | ----     | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM             | NO       | a       |  |
| Krysotilasbest                | Ikke påvist | ----     | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM             | NO       | a       |  |
| Krocidolitlasbest             | Ikke påvist | ----     | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM             | NO       | a       |  |
| Tremolitlasbest               | Ikke påvist | ----     | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM             | NO       | a       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE  |             |            |       | Kundes prøvenavn        |             | G002             |          |         |  |
|--------------------------------|-------------|------------|-------|-------------------------|-------------|------------------|----------|---------|--|
|                                |             |            |       | Gulvbelegg brun         |             |                  |          |         |  |
|                                |             |            |       | NO2408652005            |             |                  |          |         |  |
|                                |             |            |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-23 00:00 |          |         |  |
| Parameter                      | Resultat    | MU         | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode           | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller      |             |            |       |                         |             |                  |          |         |  |
| As (Arsen)                     | <0.50       | ----       | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                   | 0.094       | ± 0.10     | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                      | 1.0         | ± 5.00     | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                    | 1.2         | ± 5.00     | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                 | 0.046       | ± 0.10     | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                    | 0.73        | ± 3.00     | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                       | <1.0        | ----       | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                      | 79          | ± 23.70    | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| PCB                            |             |            |       |                         |             |                  |          |         |  |
| PCB 28                         | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                         | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                      | <0.007      | ----       | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | *       |  |
| Ftalater                       |             |            |       |                         |             |                  |          |         |  |
| Dimetylfталat (DMP)            | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Dietylfталat (DEP)             | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-n-propylfталat (DPrP)       | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-n-butylfталat (DBP)         | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-isobutylfталat (DIBP)       | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-pentylfталat (DPP)          | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-n-oktylfталat (DNOP)        | <5100       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-(2-etylheksyl)fталat (DEHP) | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Butylbensylfталat (BBP)        | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-sykloheksylfталat (DCHP)    | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-isononylfталat(DINP)        | 254000      | ± 76300.00 | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-isodekylfталat(DIDP)        | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Partikler/asbestos             |             |            |       |                         |             |                  |          |         |  |
| Aktinolitassbest               | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Amositassbest                  | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Antofylittassbest              | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Krysotilasbest                 | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |



| Parameter                       | Resultat    | MU   | Enhet | LOR | Analysedato | Metode    | Utf. lab | Acc.Key |
|---------------------------------|-------------|------|-------|-----|-------------|-----------|----------|---------|
| Partikler/asbestos - Fortsetter |             |      |       |     |             |           |          |         |
| Krokidolittasbest               | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |
| Tremolittasbest                 | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE  |             |            |       | Kundes prøvenavn        |             | G003             |          |         |  |
|--------------------------------|-------------|------------|-------|-------------------------|-------------|------------------|----------|---------|--|
|                                |             |            |       | Gulvbelegg grå          |             |                  |          |         |  |
|                                |             |            |       | NO2408652006            |             |                  |          |         |  |
|                                |             |            |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-23 00:00 |          |         |  |
| Parameter                      | Resultat    | MU         | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode           | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller      |             |            |       |                         |             |                  |          |         |  |
| As (Arsen)                     | <0.50       | ----       | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                   | 0.11        | ± 0.10     | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                      | <1.0        | ----       | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                    | 1.6         | ± 5.00     | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                 | 0.034       | ± 0.10     | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                    | 0.63        | ± 3.00     | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                       | <1.0        | ----       | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                      | 86          | ± 25.80    | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| PCB                            |             |            |       |                         |             |                  |          |         |  |
| PCB 28                         | 0.38        | ± 0.11     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                         | 0.15        | ± 0.05     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                      | 0.53        | ----       | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | *       |  |
| Ftalater                       |             |            |       |                         |             |                  |          |         |  |
| Dimetylfталat (DMP)            | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Dietylfталat (DEP)             | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-n-propylfталat (DPrP)       | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-n-butylfталat (DBP)         | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-isobutylfталat (DIBP)       | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-pentylfталat (DPP)          | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-n-oktylfталat (DNOP)        | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-(2-etylheksyl)fталat (DEHP) | 121000      | ± 42200.00 | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Butylbensylfталat (BBP)        | 1700        | ± 501.00   | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-sykloheksylfталat (DCHP)    | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-isononylfталat (DINP)       | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-isodekylfталat (DIDP)       | 1800        | ± 534.00   | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Partikler/asbestos             |             |            |       |                         |             |                  |          |         |  |
| Aktinolitтasbest               | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Amositтasbest                  | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Antofylittasbest               | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Krysotilasbest                 | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |



| Parameter                       | Resultat    | MU   | Enhet | LOR | Analysedato | Metode    | Utf. lab | Acc.Key |
|---------------------------------|-------------|------|-------|-----|-------------|-----------|----------|---------|
| Partikler/asbestos - Fortsetter |             |      |       |     |             |           |          |         |
| Krokidolittasbest               | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |
| Tremolittasbest                 | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |

|                                      |                         |                  |  |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------|--|
| Submatriks: <b>BYGNINGSMATERIALE</b> | Kundes prøvenavn        | G004             |  |
|                                      |                         | Rør bend         |  |
|                                      | Prøvenummer lab         | NO2408652007     |  |
|                                      | Kundes prøvetakingsdato | 2024-04-23 00:00 |  |

| Parameter          | Resultat    | MU   | Enhet | LOR | Analysedato | Metode    | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------|-------------|------|-------|-----|-------------|-----------|----------|---------|
| Partikler/asbestos |             |      |       |     |             |           |          |         |
| Aktinolitbasest    | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |
| Amositbasest       | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |
| Antofyllitbasest   | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |
| Krysotilbasest     | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |
| Krokidolittasbest  | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |
| Tremolittasbest    | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |

|                                      |                                |                      |  |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------|--|
| Submatriks: <b>BYGNINGSMATERIALE</b> | <i>Kundes prøvenavn</i>        | <b>G005</b>          |  |
|                                      |                                | <b>Isolasjon rør</b> |  |
|                                      | <i>Prøvenummer lab</i>         | NO2408652008         |  |
|                                      | <i>Kundes prøvetakingsdato</i> | 2024-04-23 00:00     |  |

| Parameter          | Resultat    | MU   | Enhet | LOR | Analysedato | Metode    | Utf. lab | Acc.Key |
|--------------------|-------------|------|-------|-----|-------------|-----------|----------|---------|
| Partikler/asbestos |             |      |       |     |             |           |          |         |
| Aktinolitbasest    | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |
| Amositbasest       | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |
| Antofyllitbasest   | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |
| Krysotilbasest     | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |
| Krokidolittasbest  | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |
| Tremolittasbest    | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |



|                               |             |      |       |                         |             |                  |          |         |  |
|-------------------------------|-------------|------|-------|-------------------------|-------------|------------------|----------|---------|--|
| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |             |      |       | Kundes prøvenavn        |             | G006             |          |         |  |
|                               |             |      |       | Prøvenummer lab         |             | Papp rør         |          |         |  |
|                               |             |      |       | Kundes prøvetakingsdato |             | NO2408652009     |          |         |  |
|                               |             |      |       |                         |             | 2024-04-23 00:00 |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat    | MU   | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode           | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Partikler/asbestos            |             |      |       |                         |             |                  |          |         |  |
| Aktinolitlasbest              | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Amositlasbest                 | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Antofyllitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Krysotilasbest                | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Krokidolitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Tremolitlasbest               | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |

|                               |          |         |       |                         |             |                  |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|------------------|----------|---------|--|
| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | G007             |          |         |  |
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             | Maling           |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             | NO2408652010     |          |         |  |
|                               |          |         |       |                         |             | 2024-04-23 00:00 |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode           | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                  |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 11       | ± 3.30  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.43     | ± 0.13  | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 6.6      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 23       | ± 6.90  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.060    | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 16       | ± 4.80  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 5.2      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 170      | ± 51.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                  |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | *       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | G008<br>Betong gulv |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                     |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                     |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----    | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02) | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 17       | ± 5.10  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.24     | ± 0.10  | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 43       | ± 12.90 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 20       | ± 6.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.017    | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 26       | ± 7.80  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 9.3      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 57       | ± 17.10 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Cr6+                          | 8.3      | ± 3.32  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)  | DK       | a ulev  |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |          |       | Kundes prøvenavn        |             | G009<br>Betong tak  |          |         |  |
|-------------------------------|----------|----------|-------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
|                               |          |          |       | Prøvenummer lab         |             |                     |          |         |  |
|                               |          |          |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                     |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU       | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |          |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----     | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02) | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |          |       |                         |             |                     |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 0.74     | ± 2.00   | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----     | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 24       | ± 7.20   | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 20       | ± 6.00   | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----     | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 12       | ± 3.60   | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 2.0      | ± 5.00   | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 31       | ± 10.00  | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |          |       |                         |             |                     |          |         |  |
| PCB 28                        | 0.48     | ± 0.14   | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | 0.42     | ± 0.13   | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | 0.085    | ± 0.03   | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | 0.082    | ± 0.03   | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | 0.021    | ± 0.0063 | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | 1.1      | ----     | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |          |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Cr6+                          | 2.4      | ± 0.96   | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)  | DK       | a ulev  |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | G010<br>Betong vegger |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|-----------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             | NO2408652013          |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-23 00:00      |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode                | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |         |       |                         |             |                       |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----    | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02)   | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                       |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 0.82     | ± 2.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 15       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 17       | ± 5.10  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----    | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 8.9      | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 2.2      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 36       | ± 10.80 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                       |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                         |             |                       |          |         |  |
| Cr6+                          | 1.6      | ± 0.64  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)    | DK       | a ulev  |  |

|                               |  |              |         |                  |      |                               |                 |  |          |                 |  |
|-------------------------------|--|--------------|---------|------------------|------|-------------------------------|-----------------|--|----------|-----------------|--|
| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |  |              |         | Kundes prøvenavn |      | G101<br>Gulvbelegg grå, lino. |                 |  |          |                 |  |
|                               |  |              |         |                  |      |                               |                 |  |          | Prøvenummer lab |  |
|                               |  |              |         |                  |      |                               |                 |  |          |                 |  |
|                               |  | NO2408652014 |         |                  |      |                               |                 |  |          |                 |  |
|                               |  |              |         | 2024-04-23 00:00 |      |                               |                 |  |          |                 |  |
| Parameter                     |  | Resultat     | MU      | Enhet            | LOR  | Analysedato                   | Metode          |  | Utf. lab | Acc.Key         |  |
| Totale elementer/metaller     |  |              |         |                  |      |                               |                 |  |          |                 |  |
| As (Arsen)                    |  | <0.50        | ----    | mg/kg            | 0.5  | 2024-04-24                    | S-BM8MET (6460) |  | DK       | a ulev          |  |
| Cd (Kadmium)                  |  | 30           | ± 9.00  | mg/kg            | 0.02 | 2024-04-24                    | S-BM8MET (6460) |  | DK       | a ulev          |  |
| Cr (Krom)                     |  | 16           | ± 5.00  | mg/kg            | 1    | 2024-04-24                    | S-BM8MET (6460) |  | DK       | a ulev          |  |
| Cu (Kopper)                   |  | 18           | ± 5.40  | mg/kg            | 1    | 2024-04-24                    | S-BM8MET (6460) |  | DK       | a ulev          |  |
| Hg (Kvikksølv)                |  | 0.057        | ± 0.10  | mg/kg            | 0.01 | 2024-04-24                    | S-BM8MET (6460) |  | DK       | a ulev          |  |
| Ni (Nikkel)                   |  | 2.7          | ± 3.00  | mg/kg            | 0.5  | 2024-04-24                    | S-BM8MET (6460) |  | DK       | a ulev          |  |
| Pb (Bly)                      |  | 86           | ± 25.80 | mg/kg            | 1    | 2024-04-24                    | S-BM8MET (6460) |  | DK       | a ulev          |  |
| Zn (Sink)                     |  | 210          | ± 63.00 | mg/kg            | 3    | 2024-04-24                    | S-BM8MET (6460) |  | DK       | a ulev          |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        | G102<br>Gulvbelegg grønn lino. |                 |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |                                |                 |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |                                |                 |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato                    | Metode          | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |                                |                 |          |         |  |
| As (Arsen)                    | <0.50    | ----    | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24                     | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 34       | ± 10.20 | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24                     | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 10       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24                     | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 26       | ± 7.80  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24                     | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.12     | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24                     | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 0.89     | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24                     | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 44       | ± 13.20 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24                     | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 230      | ± 69.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24                     | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |             |           |       | Kundes prøvenavn        |             | G103             |          |         |  |
|-------------------------------|-------------|-----------|-------|-------------------------|-------------|------------------|----------|---------|--|
|                               |             |           |       | Gulvbelegg beige        |             |                  |          |         |  |
|                               |             |           |       | NO2408652016            |             |                  |          |         |  |
|                               |             |           |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-23 00:00 |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat    | MU        | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode           | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |             |           |       |                         |             |                  |          |         |  |
| As (Arsen)                    | <0.50       | ----      | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 92          | ± 27.60   | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 17          | ± 5.10    | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 3.5         | ± 5.00    | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.097       | ± 0.10    | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 3.4         | ± 3.00    | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 110         | ± 33.00   | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 4500        | ± 1350.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |             |           |       |                         |             |                  |          |         |  |
| PCB 28                        | 0.87        | ± 0.26    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | 0.87        | ± 0.26    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | 0.16        | ± 0.05    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | 0.14        | ± 0.04    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | 0.015       | ± 0.0055  | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | 0.025       | ± 0.0075  | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020     | ----      | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | 2.1         | ----      | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | *       |  |
| Partikler/asbestos            |             |           |       |                         |             |                  |          |         |  |
| Aktinolitlasbest              | Ikke påvist | ----      | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Amositlasbest                 | Ikke påvist | ----      | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Antofyllitlasbest             | Ikke påvist | ----      | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Krysotilasbest                | Ikke påvist | ----      | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Krocidolitlasbest             | Ikke påvist | ----      | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Tremolitlasbest               | Ikke påvist | ----      | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | G104<br>Gulvbelegg grønn,<br>lino. |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|------------------------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                                    |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                                    |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode                             | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                                    |          |         |  |
| As (Arsen)                    | <0.50    | ----    | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                    | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 26       | ± 7.80  | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                    | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 4.3      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                    | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 36       | ± 10.80 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                    | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.26     | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                    | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 1.3      | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                    | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 21       | ± 6.30  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                    | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 310      | ± 93.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                    | DK       | a ulev  |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |             |         |       | Kundes prøvenavn        |             | G105<br>Gulvbelegg grå |          |         |  |
|-------------------------------|-------------|---------|-------|-------------------------|-------------|------------------------|----------|---------|--|
|                               |             |         |       | Prøvenummer lab         |             |                        |          |         |  |
|                               |             |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                        |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat    | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode                 | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |             |         |       |                         |             |                        |          |         |  |
| As (Arsen)                    | <0.50       | ----    | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.043       | ± 0.10  | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | <1.0        | ----    | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | <1.0        | ----    | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.032       | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | <0.50       | ----    | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | <1.0        | ----    | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 37          | ± 11.10 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |             |         |       |                         |             |                        |          |         |  |
| PCB 28                        | 0.075       | ± 0.02  | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | 0.043       | ± 0.01  | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020     | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020     | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020     | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020     | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020     | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | 0.12        | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | *       |  |
| Partikler/asbestos            |             |         |       |                         |             |                        |          |         |  |
| Aktinolitlasbest              | Ikke påvist | ----    | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM              | NO       | a       |  |
| Amositlasbest                 | Ikke påvist | ----    | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM              | NO       | a       |  |
| Antofyllitlasbest             | Ikke påvist | ----    | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM              | NO       | a       |  |
| Krysotilasbest                | Ikke påvist | ----    | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM              | NO       | a       |  |
| Krocidolitlasbest             | Ikke påvist | ----    | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM              | NO       | a       |  |
| Tremolitlasbest               | Ikke påvist | ----    | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM              | NO       | a       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |             |      |       | Kundes prøvenavn        |             | G106<br>Fuge vindu |          |         |  |  |
|-------------------------------|-------------|------|-------|-------------------------|-------------|--------------------|----------|---------|--|--|
|                               |             |      |       | Prøvenummer lab         |             | NO2408652019       |          |         |  |  |
|                               |             |      |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-23 00:00   |          |         |  |  |
| Parameter                     | Resultat    | MU   | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode             | Utf. lab | Acc.Key |  |  |
| Partikler/asbestos            |             |      |       |                         |             |                    |          |         |  |  |
| Aktinolitlasbest              | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM          | NO       | a       |  |  |
| Amositlasbest                 | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM          | NO       | a       |  |  |
| Antofyllitlasbest             | Påvist      | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM          | NO       | a       |  |  |
| Krysotilasbest                | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM          | NO       | a       |  |  |
| Krokidolitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM          | NO       | a       |  |  |
| Tremolitlasbest               | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM          | NO       | a       |  |  |

| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | G107<br>Puss korridor |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|-----------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                       |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                       |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode                | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |         |       |                         |             |                       |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----    | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02)   | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                       |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 1.2      | ± 2.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 21       | ± 6.30  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 17       | ± 5.10  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.026    | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 10       | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 39       | ± 11.70 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 45       | ± 13.50 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                       |          |         |  |
| PCB 28                        | 1.2      | ± 0.36  | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | 2.8      | ± 0.84  | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | 0.80     | ± 0.24  | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | 0.77     | ± 0.23  | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | 0.21     | ± 0.06  | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | 0.13     | ± 0.04  | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | 0.086    | ± 0.03  | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | 6.0      | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)         | DK       | *       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | G108<br>Betong korridor |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                         |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                         |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode                  | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                         |          |         |  |
| As (Arsen)                    | <0.50    | ----    | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 19       | ± 5.70  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 14       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----    | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 8.8      | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 1.8      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 23       | ± 10.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                         |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                         |             |                         |          |         |  |
| Cr6+                          | 2.5      | ± 1.00  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)      | DK       | a ulev  |  |

|                               |             |      |       |                         |             |                  |          |         |  |
|-------------------------------|-------------|------|-------|-------------------------|-------------|------------------|----------|---------|--|
| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |             |      |       | Kundes prøvenavn        |             | G109             |          |         |  |
|                               |             |      |       | Prøvenummer lab         |             | Himlingsplater   |          |         |  |
|                               |             |      |       | Kundes prøvetakingsdato |             | NO2408652022     |          |         |  |
|                               |             |      |       |                         |             | 2024-04-23 00:00 |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat    | MU   | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode           | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Partikler/asbestos            |             |      |       |                         |             |                  |          |         |  |
| Aktinolitlasbest              | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Amositlasbest                 | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Antofyllitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Krysotilasbest                | Påvist      | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Krokidolitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Tremolitlasbest               | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |             |      |       | Kundes prøvenavn        | G110<br>Himlingsplater |           |          |         |  |
|-------------------------------|-------------|------|-------|-------------------------|------------------------|-----------|----------|---------|--|
|                               |             |      |       | Prøvenummer lab         |                        |           |          |         |  |
|                               |             |      |       | Kundes prøvetakingsdato |                        |           |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat    | MU   | Enhet | LOR                     | Analysedato            | Metode    | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Partikler/asbestos            |             |      |       |                         |                        |           |          |         |  |
| Aktinolitlasbest              | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25             | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Amositlasbest                 | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25             | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Antofyllitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25             | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Krysotilasbest                | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25             | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Krokidolitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25             | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Tremolitlasbest               | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25             | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |

| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn |             | G112            |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|------------------|-------------|-----------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Maling UK dekke  |             |                 |          |         |  |
|                               |          |         |       | NO2408652024     |             |                 |          |         |  |
| Prøvenummer lab               |          |         |       |                  |             |                 |          |         |  |
| Kundes prøvetakingsdato       |          |         |       |                  |             |                 |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR              | Analysedato | Metode          | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                  |             |                 |          |         |  |
| As (Arsen)                    | <0.50    | ----    | mg/kg | 0.5              | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.11     | ± 0.10  | mg/kg | 0.02             | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 56       | ± 16.80 | mg/kg | 1                | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 4.5      | ± 5.00  | mg/kg | 1                | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 6.1      | ± 1.83  | mg/kg | 0.01             | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 14       | ± 4.20  | mg/kg | 0.5              | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 4.4      | ± 5.00  | mg/kg | 1                | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 110      | ± 33.00 | mg/kg | 3                | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                  |             |                 |          |         |  |
| PCB 28                        | 6.3      | ± 1.89  | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | 15       | ± 4.50  | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | 4.4      | ± 1.32  | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | 4.2      | ± 1.26  | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | 1.2      | ± 0.36  | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | 0.87     | ± 0.26  | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | 0.37     | ± 0.11  | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | 32       | ----    | mg/kg | 0.007            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | *       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | G113<br>Betong UK dekke |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                         |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                         |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode                  | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                         |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 1.3      | ± 2.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 19       | ± 5.70  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 17       | ± 5.10  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.021    | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 11       | ± 3.30  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 4.1      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 32       | ± 10.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)         | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                         |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)           | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                         |             |                         |          |         |  |
| Cr6+                          | 2.8      | ± 1.12  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)      | DK       | a ulev  |  |

|                               |             |      |       |                         |             |                                |          |         |  |
|-------------------------------|-------------|------|-------|-------------------------|-------------|--------------------------------|----------|---------|--|
| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |             |      |       | Kundes prøvenavn        |             | G201<br>Fuge vindu<br>utvendig |          |         |  |
|                               |             |      |       | Prøvenummer lab         |             | NO2408652026                   |          |         |  |
|                               |             |      |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-23 00:00               |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat    | MU   | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode                         | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Partikler/asbestos            |             |      |       |                         |             |                                |          |         |  |
| Aktinolitlasbest              | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM                      | NO       | a       |  |
| Amositlasbest                 | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM                      | NO       | a       |  |
| Antofyllitlasbest             | Påvist      | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM                      | NO       | a       |  |
| Krysotilasbest                | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM                      | NO       | a       |  |
| Krokidolitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM                      | NO       | a       |  |
| Tremolitlasbest               | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM                      | NO       | a       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |             |      |       | Kundes prøvenavn |             | G202<br>Fasadeplater |          |         |  |  |
|-------------------------------|-------------|------|-------|------------------|-------------|----------------------|----------|---------|--|--|
|                               |             |      |       | Prøvenummer lab  |             | NO2408652027         |          |         |  |  |
| Kundes prøvetakingsdato       |             |      |       |                  |             | 2024-04-23 00:00     |          |         |  |  |
| Parameter                     | Resultat    | MU   | Enhet | LOR              | Analysedato | Metode               | Utf. lab | Acc.Key |  |  |
| Partikler/asbestos            |             |      |       |                  |             |                      |          |         |  |  |
| Aktinolitlasbest              | Ikke påvist | ---- | -     | -                | 2024-04-25  | S-ASB-SEM            | NO       | a       |  |  |
| Amositlasbest                 | Ikke påvist | ---- | -     | -                | 2024-04-25  | S-ASB-SEM            | NO       | a       |  |  |
| Antofyllitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                | 2024-04-25  | S-ASB-SEM            | NO       | a       |  |  |
| Krysotilasbest                | Påvist      | ---- | -     | -                | 2024-04-25  | S-ASB-SEM            | NO       | a       |  |  |
| Krokidolitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                | 2024-04-25  | S-ASB-SEM            | NO       | a       |  |  |
| Tremolitlasbest               | Ikke påvist | ---- | -     | -                | 2024-04-25  | S-ASB-SEM            | NO       | a       |  |  |

|                               |             |          |    |                         |                    |             |        |          |         |
|-------------------------------|-------------|----------|----|-------------------------|--------------------|-------------|--------|----------|---------|
| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |             |          |    | Kundes prøvenavn        | G203<br>Vindsperre |             |        |          |         |
|                               |             |          |    | Prøvenummer lab         |                    |             |        |          |         |
|                               |             |          |    | Kundes prøvetakingsdato |                    |             |        |          |         |
| Parameter                     |             | Resultat | MU | Enhet                   | LOR                | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
| Partikler/asbestos            |             |          |    |                         |                    |             |        |          |         |
| Aktinolitlasbest              | Ikke påvist | ----     | -  | -                       | 2024-04-25         | S-ASB-SEM   | NO     | a        |         |
| Amositlasbest                 | Ikke påvist | ----     | -  | -                       | 2024-04-25         | S-ASB-SEM   | NO     | a        |         |
| Antofyllitlasbest             | Ikke påvist | ----     | -  | -                       | 2024-04-25         | S-ASB-SEM   | NO     | a        |         |
| Krysotilasbest                | Ikke påvist | ----     | -  | -                       | 2024-04-25         | S-ASB-SEM   | NO     | a        |         |
| Krokidolitlasbest             | Ikke påvist | ----     | -  | -                       | 2024-04-25         | S-ASB-SEM   | NO     | a        |         |
| Tremolitlasbest               | Ikke påvist | ----     | -  | -                       | 2024-04-25         | S-ASB-SEM   | NO     | a        |         |



|                               |  |             |      |                         |     |                                  |           |  |          |         |
|-------------------------------|--|-------------|------|-------------------------|-----|----------------------------------|-----------|--|----------|---------|
| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |  |             |      | Kundes prøvenavn        |     | G204<br>Plater bak<br>vindspærre |           |  |          |         |
|                               |  |             |      | Prøvenummer lab         |     |                                  |           |  |          |         |
|                               |  |             |      | Kundes prøvetakingsdato |     |                                  |           |  |          |         |
|                               |  |             |      | NO2408652029            |     |                                  |           |  |          |         |
|                               |  |             |      | 2024-04-23 00:00        |     |                                  |           |  |          |         |
| Parameter                     |  | Resultat    | MU   | Enhet                   | LOR | Analysedato                      | Metode    |  | Utf. lab | Acc.Key |
| Partikler/asbestos            |  |             |      |                         |     |                                  |           |  |          |         |
| Aktinolitassbest              |  | Ikke påvist | ---- | -                       | -   | 2024-04-25                       | S-ASB-SEM |  | NO       | a       |
| Amositassbest                 |  | Påvist      | ---- | -                       | -   | 2024-04-25                       | S-ASB-SEM |  | NO       | a       |
| Antofyllittasbest             |  | Ikke påvist | ---- | -                       | -   | 2024-04-25                       | S-ASB-SEM |  | NO       | a       |
| Krysotilasbest                |  | Påvist      | ---- | -                       | -   | 2024-04-25                       | S-ASB-SEM |  | NO       | a       |
| Krokidolitassbest             |  | Ikke påvist | ---- | -                       | -   | 2024-04-25                       | S-ASB-SEM |  | NO       | a       |
| Tremolitassbest               |  | Ikke påvist | ---- | -                       | -   | 2024-04-25                       | S-ASB-SEM |  | NO       | a       |

| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | G205<br>Maling<br>balkongdekke |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|--------------------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                                |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                                |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode                         | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                                |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 0.98     | ± 2.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.71     | ± 0.21  | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 5.8      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 16       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----    | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 5.7      | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 30       | ± 9.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 160      | ± 48.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)                | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                                |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)                  | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)                  | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)                  | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)                  | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)                  | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)                  | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)                  | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)                  | DK       | *       |  |



Kort oppsummering av metoder

| Analysemetoder       | Metodebeskrivelser                                                                                                                                                                              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S-BM8MET (6460)      | Analyse av metaller ved ICP. Metode:<br>DS259:2003+DS/EN 16170:2016. Hg ved DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016.<br>Måleusikkerhet: 10-20%                                                           |
| S-BMCr6C (7574.20)   | Metode: DS/EN ISO 15002:2015, ISO 15192:2021, mod., DS/EN ISO 17294-2:2016. Måleusikkerhet: 40%.                                                                                                |
| *S-BMCRUSH (8928.02) | Knusing av prøve før analyse<br>Kontakt info.on@alsglobal.com for ytterligere informasjon                                                                                                       |
| S-BMP7 (6574)        | A n a l y s e a v P C B - 7 v e d G C / M S / S I M .<br>Metode: DS/EN ISO 17322:2020, mod                                                                                                      |
| S-ASB-SEM            | Bestemmelse av asbest i materiale og støv med elektroniskanningmikroskop (SEM) i hht. ISO 22262-1:2012. LOD er 0.1 vekt-% i material- og støv-prøver. Påvist ved ≥ 4 fibre av samme asbesttype. |
| S-PTHGMS03           | CZ_SOP_D06_03_159 unntatt kap. 9.1 (US EPA 8061A, CPSC-CH-C1001-09.3) Bestemmelse av ftalater ved GC-metode med MS-deteksjon og kalkulering av sum ftalater fra målte verdier                   |

| Prepareringsmetoder | Metodebeskrivelser                    |
|---------------------|---------------------------------------|
| *S-PPBM             | Prøvepreparering av bygningsmateriale |

**Noter:** **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

**MU** = Måleusikkerhet

**a** = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

**a ulev** = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

**\*** = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

**<** betyr mindre enn

**>** betyr mer enn

**n.a.** – ikke aktuelt

**n.d.** – Ikke påvist

**Måleusikkerhet:**

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

|    | Utførende lab                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DK | Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk                          |
| NO | Analysene er utført av: ALS Laboratory Group avd. Oslo, Drammensveien 264 Oslo Norge 0283     |
| PR | Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00 |



## ANALYSERAPPORT

|                 |                                |                           |                                      |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Ordrenummer     | : NO2408646                    | Side                      | : 1 av 33                            |
| Kunde           | : Norconsult Norge AS          | Prosjekt                  | : 52403184 Aukraheimen Aukra kommune |
| Kontakt         | : Dan N. Innvær                | Prosjektnummer            | : ----                               |
| Adresse         | :                              | Prøvetaker                | : Dan N. Innvær                      |
|                 |                                | Sted                      | : ----                               |
|                 |                                | Dato prøvemottak          | : 2024-04-23 13:04                   |
| Epost           | : dan.n.innvaer@norconsult.com | Analysedato               | : 2024-04-24                         |
| Telefon         | : ----                         | Dokumentdato              | : 2024-05-03 14:59                   |
| COC nummer      | : ----                         | Antall prøver mottatt     | : 35                                 |
| Tilbuds- nummer | : OF211514                     | Antall prøver til analyse | : 35                                 |

### Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten erstatter enhver foreløpig rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

### Kommentarer

Prøve(r) NO2408646/038, metode S-PTHGMS03 - Rapporteringrense økt på grunn av matriksinterferens.

| Underskrivere   | Posisjon     |
|-----------------|--------------|
| Torgeir Rødsand | DAGLIG LEDER |



|              |                                  |          |                         |
|--------------|----------------------------------|----------|-------------------------|
| Laboratorium | : ALS Laboratory Group avd. Oslo | Nettside | : www.alsglobal.no      |
| Adresse      | : Drammensveien 264              | Epost    | : info.on@alsglobal.com |
|              | : 0283 Oslo                      | Telefon  | : ----                  |
|              | : Norge                          |          |                         |



Analyseresultater

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

|                  |
|------------------|
| G206             |
| Betong           |
| balkongdekke     |
| NO2408646031     |
| 2024-04-15 10:06 |

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

| Parameter                 | Resultat | MU       | Enhet | LOR   | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |
|---------------------------|----------|----------|-------|-------|-------------|---------------------|----------|---------|
| Prøvepreparering          |          |          |       |       |             |                     |          |         |
| Knusing                   | Ja       | ----     | -     | -     | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02) | DK       | *       |
| Totale elementer/metaller |          |          |       |       |             |                     |          |         |
| As (Arsen)                | <0.50    | ----     | mg/kg | 0.5   | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| Cd (Kadmium)              | 0.15     | ± 0.10   | mg/kg | 0.02  | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| Cr (Krom)                 | 72       | ± 21.60  | mg/kg | 1     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| Cu (Kopper)               | 100      | ± 30.00  | mg/kg | 1     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| Hg (Kvikksølv)            | <0.010   | ----     | mg/kg | 0.01  | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| Ni (Nikkel)               | 13       | ± 3.90   | mg/kg | 0.5   | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| Pb (Bly)                  | 430      | ± 129.00 | mg/kg | 1     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| Zn (Sink)                 | 470      | ± 141.00 | mg/kg | 3     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| PCB                       |          |          |       |       |             |                     |          |         |
| PCB 28                    | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |
| PCB 52                    | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |
| PCB 101                   | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |
| PCB 118                   | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |
| PCB 138                   | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |
| PCB 153                   | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |
| PCB 180                   | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |
| Sum PCB-7                 | <0.007   | ----     | mg/kg | 0.007 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | *       |
| Andre                     |          |          |       |       |             |                     |          |         |
| Cr6+                      | 4.8      | ± 1.92   | mg/kg | 0.2   | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)  | DK       | a ulev  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |          |       | Kundes prøvenavn        |             | G208                |          |         |  |
|-------------------------------|----------|----------|-------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
|                               |          |          |       | Prøvenummer lab         |             | Puss korridor       |          |         |  |
|                               |          |          |       | Kundes prøvetakingsdato |             | NO2408646032        |          |         |  |
|                               |          |          |       |                         |             | 2024-04-15 10:06    |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU       | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |          |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----     | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02) | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |          |       |                         |             |                     |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 0.80     | ± 2.00   | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----     | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 17       | ± 5.10   | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 15       | ± 5.00   | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----     | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 9.3      | ± 3.00   | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 15       | ± 5.00   | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 30       | ± 10.00  | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |          |       |                         |             |                     |          |         |  |
| PCB 28                        | 0.018    | ± 0.0055 | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | 0.0092   | ± 0.0055 | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | 0.027    | ----     | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | *       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | G209               |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|--------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Betong vegger           |             |                    |          |         |  |
|                               |          |         |       | NO2408646033            |             |                    |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-15 10:06   |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode             | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 0.70     | ± 2.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 33       | ± 9.90  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 24       | ± 7.20  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----    | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 12       | ± 3.60  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 2.4      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 37       | ± 11.10 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| Cr6+                          | 2.0      | ± 0.80  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20) | DK       | a ulev  |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |          |       | Kundes prøvenavn        |             | S001            |          |         |  |
|-------------------------------|----------|----------|-------|-------------------------|-------------|-----------------|----------|---------|--|
|                               |          |          |       | Maling rosa             |             |                 |          |         |  |
|                               |          |          |       | NO2408646034            |             |                 |          |         |  |
|                               |          |          |       | 2024-04-15 10:06        |             |                 |          |         |  |
| Prøvenummer lab               |          |          |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                 |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU       | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode          | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |          |       |                         |             |                 |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 3.1      | ± 2.00   | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----     | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 8.4      | ± 5.00   | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 5.1      | ± 5.00   | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----     | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 15       | ± 4.50   | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 9.4      | ± 5.00   | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 480      | ± 144.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |          |       |                         |             |                 |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----     | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | *       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | S003<br>Betong gulv |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                     |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                     |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----    | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02) | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| As (Arsen)                    | <0.50    | ----    | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 21       | ± 6.30  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 15       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----    | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 11       | ± 3.30  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | <1.0     | ----    | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 23       | ± 10.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Cr6+                          | 3.8      | ± 1.52  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)  | DK       | a ulev  |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |                         |       | Kundes prøvenavn |             | S004               |          |         |  |
|-------------------------------|----------|-------------------------|-------|------------------|-------------|--------------------|----------|---------|--|
|                               |          |                         |       | Betong vegger    |             |                    |          |         |  |
|                               |          |                         |       | NO2408646036     |             |                    |          |         |  |
|                               |          |                         |       | 2024-04-15 10:06 |             |                    |          |         |  |
| Prøvenummer lab               |          | Kundes prøvetakingsdato |       |                  |             |                    |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU                      | Enhet | LOR              | Analysedato | Metode             | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |                         |       |                  |             |                    |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 1.4      | ± 2.00                  | mg/kg | 0.5              | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----                    | mg/kg | 0.02             | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 25       | ± 7.50                  | mg/kg | 1                | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 20       | ± 6.00                  | mg/kg | 1                | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.011    | ± 0.10                  | mg/kg | 0.01             | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 14       | ± 4.20                  | mg/kg | 0.5              | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | <1.0     | ----                    | mg/kg | 1                | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 37       | ± 11.10                 | mg/kg | 3                | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |                         |       |                  |             |                    |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----                    | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----                    | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----                    | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----                    | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----                    | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----                    | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----                    | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----                    | mg/kg | 0.007            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |                         |       |                  |             |                    |          |         |  |
| Cr6+                          | 5.3      | ± 2.12                  | mg/kg | 0.2              | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20) | DK       | a ulev  |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE  |             |            |       | Kundes prøvenavn        |             | S101            |          |         |  |
|--------------------------------|-------------|------------|-------|-------------------------|-------------|-----------------|----------|---------|--|
|                                |             |            |       | Gulvbelegg lysgrå       |             |                 |          |         |  |
|                                |             |            |       | NO2408646037            |             |                 |          |         |  |
|                                |             |            |       | Prøvenummer lab         |             |                 |          |         |  |
|                                |             |            |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                 |          |         |  |
| Parameter                      | Resultat    | MU         | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode          | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller      |             |            |       |                         |             |                 |          |         |  |
| As (Arsen)                     | <0.50       | ----       | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                   | 0.043       | ± 0.10     | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                      | 1.2         | ± 5.00     | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                    | 1.9         | ± 5.00     | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                 | 0.025       | ± 0.10     | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                    | 0.80        | ± 3.00     | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                       | <1.0        | ----       | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                      | 1900        | ± 570.00   | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| PCB                            |             |            |       |                         |             |                 |          |         |  |
| PCB 28                         | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                         | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                      | <0.007      | ----       | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | *       |  |
| Ftalater                       |             |            |       |                         |             |                 |          |         |  |
| Dimetylfталat (DMP)            | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03      | PR       | a ulev  |  |
| Dietylfталat (DEP)             | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03      | PR       | a ulev  |  |
| Di-n-propylfталat (DPrP)       | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03      | PR       | a ulev  |  |
| Di-n-butylfталat (DBP)         | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03      | PR       | a ulev  |  |
| Di-isobutylfталat (DIBP)       | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03      | PR       | a ulev  |  |
| Di-pentylfталat (DPP)          | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03      | PR       | a ulev  |  |
| Di-n-oktylfталat (DNOP)        | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03      | PR       | a ulev  |  |
| Di-(2-etylheksyl)fталat (DEHP) | 85700       | ± 30000.00 | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03      | PR       | a ulev  |  |
| Butylbensylfталat (BBP)        | 36600       | ± 11000.00 | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03      | PR       | a ulev  |  |
| Di-sykloheksylfталat (DCHP)    | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03      | PR       | a ulev  |  |
| Di-isononylfталat(DINP)        | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03      | PR       | a ulev  |  |
| Di-isodekylfталat(DIDP)        | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03      | PR       | a ulev  |  |
| Partikler/asbestos             |             |            |       |                         |             |                 |          |         |  |
| Aktinolitlasbest               | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM       | NO       | a       |  |
| Amosittasbest                  | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM       | NO       | a       |  |
| Antofylittasbest               | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM       | NO       | a       |  |
| Krysotillasbest                | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM       | NO       | a       |  |



| Parameter                       | Resultat    | MU   | Enhet | LOR | Analysedato | Metode    | Utf. lab | Acc.Key |
|---------------------------------|-------------|------|-------|-----|-------------|-----------|----------|---------|
| Partikler/asbestos - Fortsetter |             |      |       |     |             |           |          |         |
| Krokidolittasbest               | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |
| Tremolittasbest                 | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE  |             |            |       | Kundes prøvenavn        |             | S105             |          |         |  |
|--------------------------------|-------------|------------|-------|-------------------------|-------------|------------------|----------|---------|--|
|                                |             |            |       | Gulvbelegg hvit         |             |                  |          |         |  |
|                                |             |            |       | NO2408646038            |             |                  |          |         |  |
|                                |             |            |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-15 10:06 |          |         |  |
| Parameter                      | Resultat    | MU         | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode           | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller      |             |            |       |                         |             |                  |          |         |  |
| As (Arsen)                     | <0.50       | ----       | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                   | 0.50        | ± 0.15     | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                      | 6.1         | ± 5.00     | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                    | 3.4         | ± 5.00     | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                 | 0.083       | ± 0.10     | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                    | 3.4         | ± 3.00     | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                       | <1.0        | ----       | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                      | 51          | ± 15.30    | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| PCB                            |             |            |       |                         |             |                  |          |         |  |
| PCB 28                         | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                         | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                        | <0.0020     | ----       | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                      | <0.007      | ----       | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | *       |  |
| Ftalater                       |             |            |       |                         |             |                  |          |         |  |
| Dimetylfталat (DMP)            | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Dietylfталat (DEP)             | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-n-propylfталat (DPrP)       | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-n-butylfталat (DBP)         | 1200        | ± 310.00   | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-isobutylfталat (DIBP)       | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-pentylfталat (DPP)          | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-n-oktylfталat (DNOP)        | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-(2-etylheksyl)fталat (DEHP) | 88600       | ± 31000.00 | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Butylbensylfталat (BBP)        | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-sykloheksylfталat (DCHP)    | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-isononylfталat (DINP)       | <4000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Di-isodekylfталat (DIDP)       | <1000       | ----       | mg/kg | 1000                    | 2024-04-30  | S-PTHGMS03       | PR       | a ulev  |  |
| Partikler/asbestos             |             |            |       |                         |             |                  |          |         |  |
| Aktinolitтasbest               | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Amositтasbest                  | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Antofylitтasbest               | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Krysotilasbest                 | Ikke påvist | ----       | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |



| Parameter                       | Resultat    | MU   | Enhet | LOR | Analysedato | Metode    | Utf. lab | Acc.Key |
|---------------------------------|-------------|------|-------|-----|-------------|-----------|----------|---------|
| Partikler/asbestos - Fortsetter |             |      |       |     |             |           |          |         |
| Krokidolittasbest               | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |
| Tremolittasbest                 | Ikke påvist | ---- | -     | -   | 2024-04-25  | S-ASB-SEM | NO       | a       |

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

|                  |
|------------------|
| S106             |
| Betong gulv      |
| NO2408646039     |
| 2024-04-15 10:06 |

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

| Parameter                 | Resultat | MU      | Enhet | LOR   | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------|-------------|---------------------|----------|---------|
| Prøvepreparering          |          |         |       |       |             |                     |          |         |
| Knusing                   | Ja       | ----    | -     | -     | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02) | DK       | *       |
| Totale elementer/metaller |          |         |       |       |             |                     |          |         |
| As (Arsen)                | 6.0      | ± 2.00  | mg/kg | 0.5   | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| Cd (Kadmium)              | 0.098    | ± 0.10  | mg/kg | 0.02  | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| Cr (Krom)                 | 65       | ± 19.50 | mg/kg | 1     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| Cu (Kopper)               | 18       | ± 5.40  | mg/kg | 1     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| Hg (Kvikksølv)            | <0.010   | ----    | mg/kg | 0.01  | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| Ni (Nikkel)               | 22       | ± 6.60  | mg/kg | 0.5   | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| Pb (Bly)                  | 6.1      | ± 5.00  | mg/kg | 1     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| Zn (Sink)                 | 42       | ± 12.60 | mg/kg | 3     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |
| PCB                       |          |         |       |       |             |                     |          |         |
| PCB 28                    | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |
| PCB 52                    | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |
| PCB 101                   | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |
| PCB 118                   | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |
| PCB 138                   | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |
| PCB 153                   | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |
| PCB 180                   | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |
| Sum PCB-7                 | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007 | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | *       |
| Andre                     |          |         |       |       |             |                     |          |         |
| Cr6+                      | 8.9      | ± 3.56  | mg/kg | 0.2   | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)  | DK       | a ulev  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | S107<br>Betong søyle |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|----------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                      |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                      |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode               | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                      |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 1.4      | ± 2.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 35       | ± 10.50 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 34       | ± 10.20 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.014    | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 18       | ± 5.40  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | <1.0     | ----    | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 45       | ± 13.50 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                      |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                         |             |                      |          |         |  |
| Cr6+                          | 2.7      | ± 1.08  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)   | DK       | a ulev  |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | N001<br>Betong vegg |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                     |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                     |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 2.6      | ± 2.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 33       | ± 9.90  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 30       | ± 9.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.016    | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 16       | ± 4.80  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | <1.0     | ----    | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 45       | ± 13.50 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Cr6+                          | 3.0      | ± 1.20  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)  | DK       | a ulev  |  |



|                               |          |         |       |                  |             |                     |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn |             | N002<br>Betong gulv |          |         |  |
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab  |             | NO2408646042        |          |         |  |
| Kundes prøvetakingsdato       |          |         |       |                  |             | 2024-04-15 10:06    |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR              | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |         |       |                  |             |                     |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----    | -     | -                | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02) | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                  |             |                     |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 17       | ± 5.10  | mg/kg | 0.5              | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.083    | ± 0.10  | mg/kg | 0.02             | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 64       | ± 19.20 | mg/kg | 1                | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 60       | ± 18.00 | mg/kg | 1                | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.14     | ± 0.10  | mg/kg | 0.01             | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 37       | ± 11.10 | mg/kg | 0.5              | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 10       | ± 5.00  | mg/kg | 1                | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 52       | ± 15.60 | mg/kg | 3                | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                  |             |                     |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007            | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                  |             |                     |          |         |  |
| Cr6+                          | 7.7      | ± 3.08  | mg/kg | 0.2              | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)  | DK       | a ulev  |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | N003<br>Maling   |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             | NO2408646043     |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-15 10:06 |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode           | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                  |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 2.7      | ± 2.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.11     | ± 0.10  | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 9.2      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 13       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.015    | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 6.2      | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 2.1      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 61       | ± 18.30 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                  |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | *       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | N201<br>Betong tak plan 2 |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|---------------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                           |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                           |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode                    | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |         |       |                         |             |                           |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----    | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02)       | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                           |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 2.7      | ± 2.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)           | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)           | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 22       | ± 6.60  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)           | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 21       | ± 6.30  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)           | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.21     | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)           | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 12       | ± 3.60  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)           | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 5.2      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)           | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 26       | ± 10.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)           | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                           |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)             | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)             | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)             | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)             | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)             | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)             | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)             | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)             | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                         |             |                           |          |         |  |
| Cr6+                          | 0.91     | ± 0.36  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)        | DK       | a ulev  |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | N104<br>Puss     |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             | NO2408646045     |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-15 10:06 |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode           | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                  |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 15       | ± 4.50  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.095    | ± 0.10  | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 15       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 22       | ± 6.60  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----    | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 9.8      | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 12       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 40       | ± 12.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)  | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                  |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | *       |  |



|                               |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | N105                |          |         |  |
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             | Betong gulv         |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             | NO2408646046        |          |         |  |
|                               |          |         |       |                         |             | 2024-04-15 10:06    |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----    | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02) | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 1.9      | ± 2.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.10     | ± 0.10  | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 8.6      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 12       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.016    | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 5.9      | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 1.4      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 57       | ± 17.10 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Cr6+                          | 3.1      | ± 1.24  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)  | DK       | a ulev  |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | N202               |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|--------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             | Betong vegg        |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             | NO2408646047       |          |         |  |
|                               |          |         |       |                         |             | 2024-04-15 10:06   |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode             | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 8.5      | ± 2.55  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 16       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 14       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----    | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 8.9      | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 1.2      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 30       | ± 10.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| Cr6+                          | 1.7      | ± 0.68  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20) | DK       | a ulev  |  |

| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |             |      |       | Kundes prøvenavn        |             | U101             |          |         |  |
|-------------------------------|-------------|------|-------|-------------------------|-------------|------------------|----------|---------|--|
|                               |             |      |       | Prøvenummer lab         |             | kitt vindu       |          |         |  |
|                               |             |      |       | Kundes prøvetakingsdato |             | NO2408646048     |          |         |  |
|                               |             |      |       |                         |             | 2024-04-15 11:18 |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat    | MU   | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode           | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Partikler/asbestos            |             |      |       |                         |             |                  |          |         |  |
| Aktinolitlasbest              | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Amositlasbest                 | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Antofyllitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Krysotilasbest                | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Krokidolitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Tremolitlasbest               | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | U102<br>Puss y.vegg |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                     |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                     |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----    | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02) | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 1.6      | ± 2.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 12       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 15       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 1.3      | ± 0.39  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 7.9      | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 8.4      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 36       | ± 10.80 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | *       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | U103               |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|--------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             | Betong y.vegg      |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             | NO2408646050       |          |         |  |
|                               |          |         |       |                         |             | 2024-04-15 11:18   |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode             | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| As (Arsen)                    | <0.50    | ----    | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 26       | ± 7.80  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 13       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.021    | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 9.1      | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 1.0      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 25       | ± 10.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| Cr6+                          | 5.9      | ± 2.36  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20) | DK       | a ulev  |  |



|                                            |             |        |       |                         |             |                  |          |         |  |
|--------------------------------------------|-------------|--------|-------|-------------------------|-------------|------------------|----------|---------|--|
| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE              |             |        |       | Kundes prøvenavn        |             | U104<br>Fuge     |          |         |  |
|                                            |             |        |       | Prøvenummer lab         |             | NO2408646051     |          |         |  |
|                                            |             |        |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-15 11:18 |          |         |  |
| Parameter                                  | Resultat    | MU     | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode           | Utf. lab | Acc.Key |  |
| PCB                                        |             |        |       |                         |             |                  |          |         |  |
| PCB 28                                     | 0.21        | ± 0.06 | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                                     | 0.13        | ± 0.04 | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                                    | <0.0020     | ----   | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                                    | <0.0020     | ----   | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                                    | <0.0020     | ----   | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                                    | <0.0020     | ----   | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                                    | <0.0020     | ----   | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                                  | 0.34        | ----   | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)    | DK       | *       |  |
| Halogenerte flyktige organiske komponenter |             |        |       |                         |             |                  |          |         |  |
| Kortkj. klorerte parafiner SCCP, C10-C13   | <100        | ----   | mg/kg | 100                     | 2024-04-30  | S-CLAGMS02       | PR       | a ulev  |  |
| Mellomkj.klorerte parafiner MCCP, C14-C17  | <100        | ----   | mg/kg | 100                     | 2024-04-30  | S-CLAGMS02       | PR       | a ulev  |  |
| Partikler/asbestos                         |             |        |       |                         |             |                  |          |         |  |
| Aktinolitlasbest                           | Ikke påvist | ----   | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Amositlasbest                              | Ikke påvist | ----   | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Antofylittasbest                           | Ikke påvist | ----   | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Krysotilasbest                             | Påvist      | ----   | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Krokidolittasbest                          | Ikke påvist | ----   | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |
| Tremolittasbest                            | Ikke påvist | ----   | -     | -                       | 2024-04-25  | S-ASB-SEM        | NO       | a       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | U105<br>Puss balkong |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|----------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                      |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                      |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode               | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |         |       |                         |             |                      |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----    | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02)  | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                      |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 3.0      | ± 2.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.071    | ± 0.10  | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 25       | ± 7.50  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 83       | ± 24.90 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 9.0      | ± 2.70  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 12       | ± 3.60  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 100      | ± 30.00 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 230      | ± 69.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                      |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)        | DK       | *       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | U106<br>Betong balkong |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|------------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                        |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                        |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode                 | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |         |       |                         |             |                        |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----    | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02)    | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                        |          |         |  |
| As (Arsen)                    | <0.50    | ----    | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 15       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 23       | ± 6.90  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.028    | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 9.9      | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 2.3      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 34       | ± 10.20 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)        | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                        |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)          | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                         |             |                        |          |         |  |
| Cr6+                          | 0.62     | ± 0.25  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20)     | DK       | a ulev  |  |

|                               |             |          |    |                         |              |             |        |          |         |
|-------------------------------|-------------|----------|----|-------------------------|--------------|-------------|--------|----------|---------|
| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |             |          |    | Kundes prøvenavn        | U107<br>kitt |             |        |          |         |
|                               |             |          |    | Prøvenummer lab         |              |             |        |          |         |
|                               |             |          |    | Kundes prøvetakingsdato |              |             |        |          |         |
| Parameter                     |             | Resultat | MU | Enhet                   | LOR          | Analysedato | Metode | Utf. lab | Acc.Key |
| Partikler/asbestos            |             |          |    |                         |              |             |        |          |         |
| Aktinolitlasbest              | Ikke påvist | ----     | -  | -                       | 2024-04-25   | S-ASB-SEM   | NO     | a        |         |
| Amositlasbest                 | Ikke påvist | ----     | -  | -                       | 2024-04-25   | S-ASB-SEM   | NO     | a        |         |
| Antofyllitlasbest             | Ikke påvist | ----     | -  | -                       | 2024-04-25   | S-ASB-SEM   | NO     | a        |         |
| Krysotilasbest                | Ikke påvist | ----     | -  | -                       | 2024-04-25   | S-ASB-SEM   | NO     | a        |         |
| Krokidolitlasbest             | Ikke påvist | ----     | -  | -                       | 2024-04-25   | S-ASB-SEM   | NO     | a        |         |
| Tremolitlasbest               | Ikke påvist | ----     | -  | -                       | 2024-04-25   | S-ASB-SEM   | NO     | a        |         |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | U108<br>Puss        |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             | NO2408646055        |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-15 11:18    |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----    | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02) | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 8.7      | ± 2.61  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.11     | ± 0.10  | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 12       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 11       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----    | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 16       | ± 4.80  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | <1.0     | ----    | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 13       | ± 10.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | *       |  |



|                               |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | U110<br>Puss        |          |         |  |
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             | NO2408646056        |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-15 11:18    |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----    | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02) | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 11       | ± 3.30  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.048    | ± 0.10  | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 50       | ± 15.00 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 42       | ± 12.60 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.012    | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 38       | ± 11.40 | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 5.1      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 40       | ± 12.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | *       |  |



|                               |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | U111<br>Puss        |          |         |  |
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             | NO2408646057        |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-15 11:18    |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----    | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02) | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 10       | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.21     | ± 0.10  | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 26       | ± 7.80  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 17       | ± 5.10  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.021    | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 15       | ± 4.50  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 6.0      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 130      | ± 39.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | *       |  |

|                               |             |      |       |                         |                     |           |          |         |  |
|-------------------------------|-------------|------|-------|-------------------------|---------------------|-----------|----------|---------|--|
| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |             |      |       | Kundes prøvenavn        | U112<br>Fasadeplate |           |          |         |  |
|                               |             |      |       | Prøvenummer lab         |                     |           |          |         |  |
|                               |             |      |       | Kundes prøvetakingsdato |                     |           |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat    | MU   | Enhet | LOR                     | Analysedato         | Metode    | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Partikler/asbestos            |             |      |       |                         |                     |           |          |         |  |
| Aktinolitlasbest              | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25          | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Amositlasbest                 | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25          | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Antofyllitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25          | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Krysotilasbest                | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25          | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Krokidolitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25          | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Tremolitlasbest               | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25          | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |             |      |       | Kundes prøvenavn        | U113<br>Papp bak stålplate |           |          |         |  |
|-------------------------------|-------------|------|-------|-------------------------|----------------------------|-----------|----------|---------|--|
|                               |             |      |       | Prøvenummer lab         |                            |           |          |         |  |
|                               |             |      |       | Kundes prøvetakingsdato |                            |           |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat    | MU   | Enhet | LOR                     | Analysedato                | Metode    | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Partikler/asbestos            |             |      |       |                         |                            |           |          |         |  |
| Aktinolitlasbest              | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25                 | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Amositlasbest                 | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25                 | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Antofyllitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25                 | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Krysotilasbest                | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25                 | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Krokidolitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25                 | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Tremolitlasbest               | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25                 | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |

| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |          |       | Kundes prøvenavn        |             | U114<br>Maling  |          |         |  |
|-------------------------------|----------|----------|-------|-------------------------|-------------|-----------------|----------|---------|--|
|                               |          |          |       | Prøvenummer lab         |             |                 |          |         |  |
|                               |          |          |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                 |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU       | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode          | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |          |       |                         |             |                 |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 2.9      | ± 2.00   | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 1.6      | ± 0.48   | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 25       | ± 7.50   | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 45       | ± 13.50  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 3.3      | ± 0.99   | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 24       | ± 7.20   | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 340      | ± 102.00 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 1800     | ± 540.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460) | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |          |       |                         |             |                 |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----     | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----     | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)   | DK       | *       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | U115<br>Betong     |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|--------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             | NO2408646061       |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-15 11:18   |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode             | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 1.7      | ± 2.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 46       | ± 13.80 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 28       | ± 8.40  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | 0.021    | ± 0.10  | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 24       | ± 7.20  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | <1.0     | ----    | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 49       | ± 14.70 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| Cr6+                          | 6.2      | ± 2.48  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20) | DK       | a ulev  |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | U116<br>Puss        |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             | NO2408646062        |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             | 2024-04-15 11:18    |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----    | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02) | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 15       | ± 4.50  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.030    | ± 0.10  | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 86       | ± 25.80 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 120      | ± 36.00 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----    | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 41       | ± 12.30 | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 7.6      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 180      | ± 54.00 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | *       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | U118<br>Puss        |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                     |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                     |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode              | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Prøvepreparering              |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| Knusing                       | Ja       | ----    | -     | -                       | 2024-05-02  | S-BMCRUSH (8928.02) | DK       | *       |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 8.0      | ± 2.40  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | 0.053    | ± 0.10  | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 19       | ± 5.70  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 13       | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----    | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 9.8      | ± 3.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 4.8      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 48       | ± 14.40 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)     | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                     |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)       | DK       | *       |  |



| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |          |         |       | Kundes prøvenavn        |             | U119<br>Betong     |          |         |  |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|-------------|--------------------|----------|---------|--|
|                               |          |         |       | Prøvenummer lab         |             |                    |          |         |  |
|                               |          |         |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                    |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat | MU      | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode             | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Totale elementer/metaller     |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| As (Arsen)                    | 1.3      | ± 2.00  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cd (Kadmium)                  | <0.020   | ----    | mg/kg | 0.02                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cr (Krom)                     | 37       | ± 11.10 | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Cu (Kopper)                   | 21       | ± 6.30  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Hg (Kvikksølv)                | <0.010   | ----    | mg/kg | 0.01                    | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Ni (Nikkel)                   | 22       | ± 6.60  | mg/kg | 0.5                     | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Pb (Bly)                      | 2.3      | ± 5.00  | mg/kg | 1                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| Zn (Sink)                     | 34       | ± 10.20 | mg/kg | 3                       | 2024-04-24  | S-BM8MET (6460)    | DK       | a ulev  |  |
| PCB                           |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| PCB 28                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 52                        | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 101                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 118                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 138                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 153                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| PCB 180                       | <0.0020  | ----    | mg/kg | 0.002                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | a ulev  |  |
| Sum PCB-7                     | <0.007   | ----    | mg/kg | 0.007                   | 2024-04-24  | S-BMP7 (6574)      | DK       | *       |  |
| Andre                         |          |         |       |                         |             |                    |          |         |  |
| Cr6+                          | 6.9      | ± 2.76  | mg/kg | 0.2                     | 2024-04-24  | S-BMCr6C (7574.20) | DK       | a ulev  |  |

|                               |             |      |       |                         |                                 |           |          |         |  |
|-------------------------------|-------------|------|-------|-------------------------|---------------------------------|-----------|----------|---------|--|
| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE |             |      |       | Kundes prøvenavn        | EX001<br>Vinyl vegg<br>blomster |           |          |         |  |
|                               |             |      |       | Prøvenummer lab         |                                 |           |          |         |  |
|                               |             |      |       | Kundes prøvetakingsdato |                                 |           |          |         |  |
| Parameter                     | Resultat    | MU   | Enhet | LOR                     | Analysedato                     | Metode    | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Partikler/asbestos            |             |      |       |                         |                                 |           |          |         |  |
| Aktinolitlasbest              | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25                      | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Amositlasbest                 | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25                      | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Antofyllitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25                      | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Krysotilasbest                | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25                      | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Krokidolitlasbest             | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25                      | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |
| Tremolitlasbest               | Ikke påvist | ---- | -     | -                       | 2024-04-25                      | S-ASB-SEM | NO       | a       |  |



Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

| Analysemetoder       | Metodebeskrivelser                                                                                                                                                                              | Metode: |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| S-BM8MET (6460)      | Analyse av metaller ved ICP.<br>DS259:2003+DS/EN 16170:2016. Hg ved DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016.<br>Måleusikkerhet: 10-20%                                                                   |         |
| S-BMCr6C (7574.20)   | Metode: DS/EN ISO 15002:2015, ISO 15192:2021, mod., DS/EN ISO 17294-2:2016. Måleusikkerhet: 40%.                                                                                                |         |
| *S-BMCRUSH (8928.02) | Knusing av prøve før analyse<br>Kontakt info.on@alsglobal.com for ytterligere informasjon                                                                                                       |         |
| S-BMP7 (6574)        | A n a l y s e a v P C B - 7 v e d G C / M S / S I M .<br>Metode: DS/EN ISO 17322:2020, mod                                                                                                      |         |
| S-ASB-SEM            | Bestemmelse av asbest i materiale og støv med elektroniskanningmikroskop (SEM) i hht. ISO 22262-1:2012. LOD er 0.1 vekt-% i material- og støv-prøver. Påvist ved ≥ 4 fibre av samme asbesttype. |         |
| S-CLAGMS02           | CZ_SOP_D06_03_192.B - (ISO 12010, ISO 18635) Bestemmelse av Klorerte Alkanes ved GC-metode med MS-deteksjon.                                                                                    |         |
| S-PTHGMS03           | CZ_SOP_D06_03_159 unntatt kap. 9.1 (US EPA 8061A, CPSC-CH-C1001-09.3) Bestemmelse av ftalater ved GC-metode med MS-deteksjon og kalkulering av sum ftalater fra målte verdier                   |         |

| Prepareringsmetoder | Metodebeskrivelser                    |
|---------------------|---------------------------------------|
| *S-PPBM             | Prøvepreparering av bygningsmateriale |

**Noter:** **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

**MU** = Måleusikkerhet

**a** = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

**a ulev** = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

**\*** = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

**<** betyr mindre enn

**>** betyr mer enn

**n.a.** – ikke aktuelt

**n.d.** – Ikke påvist

**Måleusikkerhet:**

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

|    | Utførende lab                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DK | Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk                          |
| NO | Analysene er utført av: ALS Laboratory Group avd. Oslo, Drammensveien 264 Oslo Norge 0283     |
| PR | Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00 |



## ANALYSERAPPORT

|                 |                                |                           |                                      |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Ordrenummer     | : NO2408656                    | Side                      | : 1 av 3                             |
| Kunde           | : Norconsult Norge AS          | Prosjekt                  | : 52403184 Aukraheimen Aukra kommune |
| Kontakt         | : Dan N. Innvær                | Prosjektnummer            | : ----                               |
| Adresse         | :                              | Prøvetaker                | : ----                               |
|                 |                                | Sted                      | : ----                               |
| Epost           | : dan.n.innvaer@norconsult.com | Dato prøvemottak          | : 2024-04-23 13:29                   |
| Telefon         | : ----                         | Analysedato               | : 2024-04-25                         |
| COC nummer      | : ----                         | Dokumentdato              | : 2024-05-06 09:53                   |
| Tilbuds- nummer | : OF211514                     | Antall prøver mottatt     | : 1                                  |
|                 |                                | Antall prøver til analyse | : 1                                  |

### Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten erstatter enhver foreløpig rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

| Underskrivere   | Posisjon     |
|-----------------|--------------|
| Torgeir Rødsand | DAGLIG LEDER |

|              |                                  |          |                         |
|--------------|----------------------------------|----------|-------------------------|
| Laboratorium | : ALS Laboratory Group avd. Oslo | Nettside | : www.alsglobal.no      |
| Adresse      | : Drammensveien 264              | Epost    | : info.on@alsglobal.com |
|              | : 0283 Oslo                      | Telefon  | : ----                  |
|              | : Norge                          |          |                         |



Analyseresultater

| Submatriks: BYGNINGSMATERIALE              |          |           |       | Kundes prøvenavn        |             | U117<br>PUR isolasjon |          |         |  |
|--------------------------------------------|----------|-----------|-------|-------------------------|-------------|-----------------------|----------|---------|--|
|                                            |          |           |       | Prøvenummer lab         |             |                       |          |         |  |
|                                            |          |           |       | Kundes prøvetakingsdato |             |                       |          |         |  |
| Parameter                                  | Resultat | MU        | Enhet | LOR                     | Analysedato | Metode                | Utf. lab | Acc.Key |  |
| Halogenerte flyktige organiske komponenter |          |           |       |                         |             |                       |          |         |  |
| KFK-11                                     | 27000    | ± 5400.00 | mg/kg | 5                       | 2024-04-25  | S-BM-FRCFC-GBA        | GB       | a ulev  |  |
| KFK-12                                     | 1600     | ± 320.00  | mg/kg | 5                       | 2024-04-25  | S-BM-FRCFC-GBA        | GB       | a ulev  |  |
| KFK-113                                    | <5.0     | ----      | mg/kg | 5                       | 2024-04-25  | S-BM-FRCFC-GBA        | GB       | a ulev  |  |
| HKFK-22                                    | <5.0     | ----      | mg/kg | 5                       | 2024-04-25  | S-BM-FRHCFC-GBA       | GB       | a ulev  |  |
| HKFK-141B                                  | <5.0     | ----      | mg/kg | 5                       | 2024-04-25  | S-BM-FRHCFC-GBA       | GB       | a ulev  |  |
| HKFK-142B                                  | <5.0     | ----      | mg/kg | 5                       | 2024-04-25  | S-BM-FRHCFC-GBA       | GB       | a ulev  |  |
| HFK-134A                                   | <5.0     | ----      | mg/kg | 5                       | 2024-04-25  | S-BM-FRHFC-GBA        | GB       | a ulev  |  |

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

|                 |                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Analysemetoder  | Metodebeskrivelser                                                                    |
| S-BM-FRCFC-GBA  | Freoner (KFK) i materiale ved GC-MSD, metode ISO 10301 (F4)<br>Måleusikkerhet: 20,00% |
| S-BM-FRHCFC-GBA | Metode: GC-MSD, ISO 10301 (F4). Måleusikkerhet: 20%                                   |
| S-BM-FRHFC-GBA  | GC-MSD, ISO 10310 (F4). MU 35%                                                        |

**Noter:** **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

**MU** = Måleusikkerhet

**a** = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

**a ulev** = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

**\*** = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

**<** betyr mindre enn

**>** betyr mer enn

**n.a.** – ikke aktuelt

**n.d.** – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.



Utførende lab

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | Utførende lab                                                                    |
| GB | Analysene er utført av: GBA Pinneberg, Flensburger Strasse 15 Pinneberg Tyskland |