asplan
viak

RAPPORT

Miljøkartleggingsrapport – Tvedestrand videregående skole i Åmli

Miljøkartleggingsrapport som identifiserer helse- og miljøfarlige stoffer i bygningsmaterialer og installasjoner



Dato: 12.11.2026

asplanviak.no

Versjon: 02

asplan
viak

Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver:	Åmli Kommune
Tittel på rapport:	Miljøkartleggingsrapport – Tvedestrand videregående skole i Åmli
Oppdragsnavn:	Miljøkartlegging Åmli vgs
Oppdragsnummer:	654503-01
Utarbeidet av:	Stine Lise Fossdal
Kvalitetssikret av:	Håkon Bernhardsen, Silje Wærp
Oppdragsleder:	Hans Otte
Tilgjengelighet:	Åpen

Kort sammendrag

Asplan Viak har gjennomført en miljøkartlegging av helse- og miljøfarlige stoffer ved Tvedestrand videregående skole i Åmli. Kartleggingen ble gjennomført 04.05.26 og 28.05.26 og er gjort i forbindelse med en planlagt riving av skolebyggene.

I henhold til SAK 10, §13-5, vil tiltaksklasser for prosjektering av rivemasser for byggene og utførelse av miljøsaneringen/rivearbeidene ligge i tiltaksklasse 3.

Det ble gjort funn av helse- og miljøfarlige stoffer som må hensyntas ved sanering. Nedenfor er en kort oppsummering av de viktigste funnene:

- Asbestholdig asbestolux vegg- og takplater, vindusbrett og løse eternittplater
- PCB holdige isolerglassvinduer
- Klorparafinholdige isolerglassvinduer og gulvbelegg
- Ftalatholdige isolerglassvinduer og gulvbelegg
- Kreosot-impregnert treverk
- EE-avfall

Ver	Dato	Beskrivelse	Utarb. av	KS
02	12.11.2026	Korrigert prøve P51	SLF	HB
01	03.09.2025	Rapport	SLF	HB, SW

Innholdsfortegnelse

1. Om miljøkartlegging 4
1.1. Lovverk 4
1.2. Forbehold og presiseringer 4
2. Om eiendommen og bygget 6
3. Kartleggingen 11
4. Prøveuttak og analyseresultater 12
5. Funn av helse- og miljøfarlige stoffer 14
5.1. Funn fra kartleggingen 14
5.2. Avfall fra betong og andre tyngre bygningsmaterialer 19

VEDLEGG

A. Bilder fra kartleggingen
B. Plantegninger med markerte prøvepunkter og funn av farlig avfall
C. Analyserapport
D. Informasjon og håndtering av helse- og miljøfarlige stoffer

1. Om miljøkartlegging

1.1. Lovverk

Kravet til miljøkartlegging og utarbeidelse av en miljøkartleggingsrapport er hjemlet i Plan- og Bygningsloven (Pbl) med tilhørende forskrifter (TEK 17 – byggeteknisk forskrift). I henhold §9-7 i TEK17 skal det foretas kartlegging av bygningsdeler, installasjoner og lignende som kan utgjøre farlig avfall der det er planlagt tiltak ved disse. Det skal også utarbeides en avfallsplan dersom tiltaket omfattes av §9-6 bokstav b til d, som inkluderer riving av bygning eller del av bygning som overskrider 100 m2 eller riving av konstruksjoner og anlegg dersom tiltaket genererer over 10 tonn bygg- og rivningsavfall.

Prosjektering av miljøsanering er godkjenningsområde for ansvarsrett gitt i SAK10 (Byggesaksforskriften). I henhold til SAK 10, §13-5, vil tiltaksklasser for prosjektering av rivemasser for bygg og utførelse av rivearbeidene deles inn slik:

Tiltaksklasse	Prosjektering	Utførelse
1	bygg mellom 100 og 400 m^2	bygg mellom 100 og 400 m^2
2	bygg mellom 400 m^2 og 2000 m^2	bygg over 400 m^2 og inntil 1000 m^2 i tettbebygd strøk og for øvrig inntil 2000 m^2
3	bygg over 2000 m^2	bygg over 1000 m^2 i tettbebygd strøk, og ellers over 2000 m^2

Farlig avfall er hjemlet i kapittel 11 i *Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)*. Kriterier for farlig avfall er gitt i vedlegg 1 og 2 til forskriften og er nærmere omtalt i vedlegg D i denne rapporten. I tillegg vil det være særskilte retningslinjer for utførelse av arbeid i forbindelse med farlig avfall gitt i *Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid)*.

1.2. Forbehold og presiseringer

Gjennomført kartlegging er basert på den informasjonen som var gjort kjent for utførende kartlegger på tidspunktet for kartleggingen. Det tas forbehold om at det kan finnes ytterligere helse- og miljøfarlige stoffer som ligger skjult i konstruksjonene, og som ikke var synlige/ tilgjengelige ved befaringen. Dersom det underveis i sanerings-/rivearbeidet oppdages andre helse- eller miljøfarlige stoffer skal arbeidet stoppes og byggherre kontaktes for kartlegging. Stoffene skal så håndteres iht. pålegg fra byggherre.

Utførende entreprenør har et selvstendig ansvar for å håndtere samtlige bygningsdeler, herunder sådanne med innhold av helse- og miljøfarlige stoffer, på en forsvarlig måte.

Rapporten er utarbeidet på bakgrunn av gjeldende lover og forskrifter som var gjeldende på rapporteringstidspunktet. Før sanerings-/rivearbeid igangsettes, har tiltakshaver eventuelt i samarbeid med ansvarlig søker, ansvar for å få verifisert om rapporten fortsatt

er gyldig. Dette basert på om det har skjedd endringer i lov eller forskrift som har virkning for forholdet, siden rapporteringstidspunktet. Tilsvarende gjelder for eventuelle endringer i grenseverdier for karakterisering av helse- og miljøfarlige stoffer, og/eller endringer på eiendommen og dens bygninger og konstruksjoner (for eksempel. rehabiliteringer), som kan påvirke vesentlige konklusjoner i denne rapporten. Også øvrige endringer som medfører at det må gjøres en ny vurdering knyttet til håndtering og disponering av farlig avfall eller lavforurenset/ inert avfall, vil være relevant.

Etter dagens regelverk er en slik ny vurdering, evt. ny befaring/kartlegging og evt. revisjon av eksisterende rapport, ansvarsrettsbelagt i henhold til reglene i Plan- og Bygningsloven (Pbl), på lik linje med oppstart av et nytt arbeide.

2. Om eiendommen og bygget

Eiendommen som er kartlagt har adressen Skulekleiva 3, 4865 Åmli.

De kartlagte bygningene omfatter den tidligere Tvedestrand videregående skole i Åmli, med opprinnelig oppføringsår fra 1950-tallet. Skolen var i ordinær drift frem til 2020, og bygningsmassen har siden ikke vært benyttet til skoleformål.



***Figur 1**: Kartutsnitt som viser eiendommens plassering.*

Informasjon om bygg og utvendige konstruksjoner på eiendommen			
Adresse	Skulekleiva 3 4865 Åmli	Gnr/Bnr/Snr	39/54
Tomteareal (m^2)	13 347,2m^2		
Eiendommen består av følgende bygninger	Skolebygg (A, B, C,)		
Det er følgende konstruksjoner på eiendommen	-		

Eksisterende bygningsmasse på eiendommen består av Fløy A, Fløy B, Fløy C og et skur bak Fløy C. Fløy D ble revet og sanert som del av en tidligere rive- og saneringsprosess og inngår derfor ikke i denne miljøkartleggingen.



Figur 4: Oversikt over kartlagte bygninger, A, B, C og skur.

Informasjon om bygningsmassen - Skolebygning			
Bygningsnr. fra matrikkelen	167724701		
Bygningstype	616 – Videregående skole		
Byggeår	1945	Areal (BTA m^2)	Ca. 3000 m^2
Påbygnings-/rehab.år	Ukjent		
Antall etasjer	Kjeller, Hovedetasje, Loft		
Hovedmaterialbruk	Betong og treverk		
Type grunnmur, yttervegger og taktekking	Grunnmur i betong, Betongvegger og bindingsverksvegger og takstein som tekking		
Gulv og innvendige overflater	Betonggulv med gulvbelegg og epoxymaling		
Utvendig kledning	Malt og pusset betong, malt trekledning		
Vinduer	Isolerglass og enkle vindusruter		
Oppvarming	Elektrisk, luft-luft varmepumper og oljetank (nedgravd)		



Figur 1: Fløy C



Figur 2: Fløy A



Figur 3: Fløy B

Informasjon om bygningsmassen – Skur			
Bygningsnr. fra matrikkelen	-		
Bygningstype	Skur		
Byggeår	Ukjent	Areal (BTA m^2)	Ca. 80 m^2
Påbygnings-/rehab.år	-		
Antall etasjer	-		
Hovedmaterialbruk	Lettklinker og treverk		
Type grunnmur, yttervegger og taktekking	Lettklinker, bindingsverksvegger og takstein som tekking		
Gulv og innvendige overflater	-		
Utvendig kledning	Malt trekledning		
Vinduer	-		
Oppvarming	-		



Figur 4: Skur

3. Kartleggingen

Kartleggingen ble gjennomført 04.05.26 og 28.05.26 av Henning Rasmussen, Håkon Bernhardsen og Stine Lise Fossdal. Henning og Håkon gjennomførte den første kartleggingen og Håkon og Stine Lise gjennomførte den andre kartleggingen. Sistnevnte har utarbeidet denne rapporten. Kvalitetssikrer for rapporten er Håkon Bernhardsen og Silje Wærp.

Eiendommen er befart og kartlagt for farlig avfall basert på kunnskap om mulig innhold av helse- og miljøfarlige stoffer i diverse materialer, samt at det er tatt bilder. Kontaktperson på stedet var Roger D. Lyshaug og Olav Gjermones fra Åmli kommune. Materialprøver er analysert på akkreditert laboratorium.

Følgende rom/konstruksjoner på eiendommen ble ikke kartlagt og/eller prøvetatt:

- Takkonstruksjoner

Tabell 1 viser de vanligst forekommende miljøskadelige stoffene man finner i bygg, og i hvilke bygningsdeler de finnes (listen er ikke uttømmende).

Tabell 1: *Oversikt over de vanligst forekommende miljøfarlige stoffene og i hvilke bygningsdeler disse kan finnes.*

Material/komponent	**Material/komponent**
Asbest (rørisolasjon, gulvbelegg, pakninger i rør, bygningsplater, fasadeplater, lim, avrettingsmasser, m.m.).	**KFK/HKFK** (Ringmursisolasjon, kjøle/fryserom, leddporter, byggskum, XPS, EPS m.m.).
PCB (isolerglassruter, kondensatorer, fugemasse, mørtel, avrettingsmasser, betong, maling, m.m.).	**Impregnert trevirke** (saltimpregnert trevirke med innhold av kobber, krom og arsen (CCA-impregnert), samt kreosotimpregnert trevirke).
Kvikksølv (lysrør, termostater, pressostater, termometre, vippebrytere, vannlåser, m.m.).	**Tungmetaller** (Gulvbelegg, malt treverk, betong, m.m.)
Bly (blyskjøter i soilrør, blybatterier, forsegling av eldre isolerglassruter, bly-innfattet glass, bygningsbeslag, m.m.).	**Bromerte flammehemmere** (EE-avfall, el-kanaler/-rør, kabinetter, isolasjonsmaterialer som cellegummi, EPS, XPS, tekstiler, gulvtepper, møbler, m.m.).
Klorparafiner (isolerglassruter, rustmaling, isolasjon, fugemasser, gulvbelegg m.m.).	**Olje** (oljetanker, oljeavskillere, fyrkjeler, oljeholdige installasjoner, oljefat, oljeforurenset betong, m.m.).
PAH (gammel tjærepapp, sot, teglstein og mørtel på innsiden av piper, tjære/bek benyttet til tetting mot vann, i sort lim under feks. gulvbelegg).	**EE-avfall** (Elektriske og elektroniske produkter/komponenter som bruker strøm eller går på batterier, inkludert ledninger).
Ftalater/ PVC (gulvbelegg, avløpsrør, svarte gulvlister, acrylmaling, fugemasser, m.m.).	

4. Prøveuttak og analyseresultater

Under kartleggingen ble det tatt materialprøver, hvor 22 ble sendt til analyse. Bilder av prøvesteder er vist i Vedlegg A. Markering av prøvesteder er vist i plantegning i Vedlegg B. I Vedlegg C er fullstendig analyserapport vedlagt.

Basert på innholdet av miljøfarlige stoffer klassifiseres materialene i følgende klasser med tanke på sanering:

	Ordinært avfall – inneholder **ikke** helse- og miljøfarlig stoffer over grenseverdi for farlig avfall
	Farlig avfall – inneholder helse- og miljøfarlig stoffer over grenseverdi for farlig avfall

Tabell 2: *Prøveuttak og oversikt over hvilke materialer som er analysert. Bilde av prøvested er vist i vedlegg A. Dato for prøveuttak: 25.04.25 og 14.05.25.*

Prøve nr.	Bildenr. (vedlegg A)	Sted	Type prøvemateriale	Analysert for:	Resultat* (mg/kg)
P1	B1	**Fløy C** Ute på søyle	Rødmaling	Tungmetaller PCB Klorparafiner	Pb (Bly) =26 000 mg/kg Zn (Sink) =25 000 mg/kg
P2	B3	**Fløy C** Ute	Betong	Tungmetaller Krom6+ PCB	Ordinært avfall, betong kan ikke gjenbrukes
P4	B4	**Fløy C** Ute	Puss med maling	Tungmetaller PCB Klorparafiner	Ordinært avfall
P5	B7	**Fløy C** Ute	Hvitmaling på vindu + brett	Tungmetaller PCB Klorparafiner	Pb (Bly) =1100 mg/kg Zn (Sink) =12 000 mg/kg
P7 A	B13	**Fløy C** Inne	Gulvbelegg	Asbest	Ikke påvist
P11 A	B18	**Fløy C** Inne	Maling himling	Tungmetaller PCB Klorparafiner	Zn (Sink) =16 000 mg/kg
P12 A	B20	**Fløy C** Inne	Maling vindu	Tungmetaller PCB Klorparafiner	Zn (Sink) =13 000 mg/kg
P13 A	B21	**Fløy C** Inne	Gulvmaling	Tungmetaller PCB Klorparafiner	
P14 A	B22	**Fløy C** Inne	Terazzo-flis	Tungmetaller Krom6+ PCB	Ordinært avfall, kan ikke gjenbrukes

Prøve nr.	Bildenr. (vedlegg A)	Sted	Type prøvemateriale	Analysert for:	Resultat* (mg/kg)
P30 A	B26	**Fløy C** Inne - Kjeller	Avrettingsmasse	Asbest Tungmetaller Krom6+ PCB	Ordinært avfall, kan ikke gjenbrukes
P31 A	B25	**Fløy C** Inne - Kjeller	Maling	Tungmetaller PCB Klorparafiner	
P32 B	B41	**Fløy B** Inne	Gulvbelegg	Asbest	Ikke påvist
P2 B	B35	**Fløy B** Ute	Betong	Tungmetaller Krom6+ PCB	Ordinært avfall, betong kan ikke gjenbrukes
P4 B	B36	**Fløy B** Ute	Påstøp betong	Tungmetaller Krom6+ PCB	Ordinært avfall, betong kan ikke gjenbrukes
P1 C	Vedlegg B	**Fløy A** Ute	Gul maling	Tungmetaller PCB Klorparafiner	Pb (Bly) =7500 mg/kg Zn (Sink) =30 000 mg/kg
P2 C	B49	**Fløy A** Ute	Betong	Tungmetaller Krom6+ PCB	Ordinært avfall, betong kan ikke gjenbrukes
P42	B54	**Fløy A** Loft	Gulvbeleggflis	Asbest	Ikke påvist
P51	Vedlegg B	**Fløy C** Kjeller	Veggplate	Asbest	Påvist
P52	Vedlegg B	**Fløy C** Kjeller	Veggmaterial	Asbest	Ikke påvist
P53	Vedlegg B	**Fløy C** Kjeller	Rørisolasjon	Asbest	Ikke påvist
P54	Vedlegg B	**Fløy C** Kjeller	Rørisolasjon	Asbest	Ikke påvist
P55	Vedlegg B	**Fløy C** Kjeller	Rørisolasjon	Asbest	Ikke påvist

** For vurdering av farlig avfall skal ∑PCB$_7$, som oppgitt i analyserapport, multiplisert med fem for å få ∑PCBtotal. Dette gjøres ikke for vurdering av gjenbruk av betong og tegl, og er ikke gjort i denne tabellen for prøver av betong og tegl eller prøver av maling/puss/fuge-lag utenpå betong og telg.*

5. Funn av helse- og miljøfarlige stoffer

5.1. Funn fra kartleggingen

Tabellen nedenfor lister opp aktuelle stoffer og funn som skal behandles som farlig avfall og EE-avfall, i tillegg til avfall av betong og andre tyngre bygningsmaterialer.

Bilder er vist i Vedlegg A. På plantegning(er) for bygget, i Vedlegg B, er analyserte og anslåtte områder/materialer med farlig avfall markert.

Det har ikke vært mulig å avdekke om eller hvor eternittplater (B46) er benyttet i bygningsmassen. Det anbefales derfor at det utvises særlig aktsomhet under rivearbeidene, og at det holdes oppsyn med bygningsmaterialer som kan være eternitt. Dersom det avdekkes materialer som mistenkes å inneholde asbest, skal arbeidene stanses og materialet undersøkes nærmere før videre håndtering.

Vedlegg D gir informasjon om helse- og miljøfarlige stoffer i bygningsmaterialer og miljøkrav til sanering av disse. Farlig avfall og EE-avfall skal sorteres ut før riving av bygg starter og skal leveres til mottak godkjent av miljømyndighetene jf. Avfallsforskriften kap. 11.

I henhold til SAK 10, §13-5, vil tiltaksklasser for prosjektering av rivemasser for bygget og utførelse av miljøsaneringen/rivearbeidene ligge i tiltaksklasse 3.

Tabell 3: *Oversikt over funn av helse- og miljøfarlige stoffer som skal behandles som farlig avfall. I tillegg vises funn av EE-avfall og avfall av betong og andre tyngre bygningsmaterialer.*

TYPE AVFALL (kodeinndeling etter NS 9431 og EAL-koder)	Bygnings-del/annet	Sted	Beskrivelse av funn / krav til håndtering	Mengde-anslag (ca.)	Bilde nr (vedl. A)
7250 – Asbest (EAL 170605)	Asbestholdige byggemateriale Vindusbrett	Fløy B - Kjeller Se plantegning, vedlegg B	Håndteres og disponeres som asbestholdig avfall	2 m^2	B47
7250 – Asbest (EAL 170605)	Asbestholdige byggemateriale Demonterte eternittplater	Fløy B Loft	Håndteres og disponeres som asbestholdig avfall	3 stk	B46
7250 – Asbest (EAL 170605)	Asbestholdige byggemateriale	Fløy C Kjeller	Håndteres og disponeres som asbestholdig avfall	ca. 90 m^2	B27

TYPE AVFALL (kodeinndeling etter NS 9431 og EAL-koder)	Bygnings-del/annet	Sted	Beskrivelse av funn / krav til håndtering	Mengde-anslag (ca.)	Bilde nr (vedl. A)
	Asbestolux vegg- og takplater				
7023 – Drivstoff og fyringsolje (EAL 130701)	Nedgravd oljetank og fyringsanlegg	Fløy C	All olje avtappes og tank med tilhørende røropplegg saneres av godkjent firma	Mengde ukjent.	B11
7051 – Maling, lim og lakk (EAL 170106)	Avflasset maling/ puss på betong (eller andre tyngre bygningsmaterialer)	Fløy C Se plantegning, vedlegg B	Innhold av tungmetaller over grense for farlig avfall. Gjelder rød og hvit maling. Avflasset eller løstsittende maling/puss skal håndteres som farlig avfall. Totalt sett vil betong med fastsittende maling/puss ikke være så forurenset av tungmetaller at betongen skal deklareres som farlig avfall.	Mengde ukjent	B1, B2, B12
7051 – Maling, lim og lakk (EAL 080111)	Avflasset maling fra trekledning	Fløy A, B, C Se plantegning, vedlegg B	Innhold av tungmetaller over grense for farlig avfall. Gjelder både rød, gul og hvit maling. Avflasset eller løstsittende maling skal håndteres som farlig avfall. Totalt sett vil trevirket med fastsittende maling ikke være så forurenset av tungmetaller at de skal deklareres som farlig avfall, men benytte avfallskode 1142 – Behandlet trevirke	Mengde ukjent	B2, B5, B6, B7, B8, B11, B18, B20, B37, B48, B49, B50

TYPE AVFALL (kodeinndeling etter NS 9431 og EAL-koder)	Bygnings-del/annet	Sted	Beskrivelse av funn / krav til håndtering	Mengde-anslag (ca.)	Bilde nr (vedl. A)
7086 – Lysstoffrør og sparepærer (EAL 200121)	Lysstoffrør	Fløy A, Fløy B, Fløy C	Leveres som egen avfallsfraksjon. Må ikke knuses.	467 stk. + Ukjent mengde loft – Fløy C	B17, B22, B27, B42, B45, B51
(EAL 170403)	Skjøter soilrør	Fløy A, Fløy B, Fløy C	Leveres som egen fraksjon i lukkede beholdere.	Ukjent mengde	B12
7151 – Organisk avfall med halogen (EAL 170903)	Baderomsplater med pentaklorfenol (1967-1992)	Fløy B Kjeller, klasserom	Håndteres som farlig avfall med innhold av pentaklorfenol (PCF)	Ca. 10 plater	B42
7152 – Organisk avfall uten halogen (EAL 170903)	Korkisolasjon til rør	Fløy A, Fløy B, Fløy C	Håndteres som farlig avfall med innhold av PAH.	Ukjent lm	B14
7154 – Kreosot-impregnert trevirke (EAL 170204)	Trestolper	Fløy B Ute		6 stk.	B33
7155 – Avfall med bromerte flamme-hemmere (EAL 170603)	Gulvtepper	Fløy B		3 m^2	B44
	Gammel brannslange, med ytterlag i tøy/stoff	Fløy B	Håndteres som farlig avfall med innhold av BFH i brannslange (NB-kan også inneholde asbest)	1 stk	B19
7156 – Avfall med ftalater (EAL 170903)	Isolerglassvindu (1991-2005)	Se plantegning, vedlegg B	Vindusrammer med knust ftalatholdige isolerglass er farlig avfall. Hele vindusrammer med ftalatholdige isolerglass er ikke farlig avfall og håndteres som ordinært avfall.	36 stk + vindusfelt	-
	Gulvbelegg	Treningsrom	Alt vinylbelegg håndteres som ftalatholdig så fremt det ikke dokumenteres rent	70 m^2	B25, B26

TYPE AVFALL (kodeinndeling etter NS 9431 og EAL-koder)	Bygnings-del/annet	Sted	Beskrivelse av funn / krav til håndtering	Mengde-anslag (ca.)	Bilde nr (vedl. A)
			ved supplerende prøvetaking.		
7158 – Klorparafin-holdige isolerglassruter (EAL 170903)	Isolerglassvindu (1976-1990)	Se plantegning, vedlegg B	Leveres hele (skal ikke knuses) som klorparafinholdige isolerglassvindu	3 stk.	-
7159 – Klorparafinhol dig avfall (EAL 170903)	Vinyl gulvbelegg	Se plantegning, vedlegg B	Leveres som klorparafinholdig avfall	Ca. 1560 m^2	-
(EAL 170903)	Fluoriserende nødutgangsskilt	Fløy A, B, C	Levers som farlig avfall. Inneholder Tritium eller Sinksulfid.	Ukjent mengde	B39
7210 – PCB- og PCT-holdig avfall (EAL 170902)	Fugemasser	Fløy A, B, C	Alle myke fuger i bygningsmassen skal behandles som PCB-holdig, eventuelt prøvetas og analyseres for å avkrefte innhold	-	-
7211 – PCB-holdige isolerglassruter (EAL 170902)	Isolerglass-vindu Frem til 1975 (norske) Frem til 1980 (utenlandske)	Se plantegning, vedlegg B	Leveres hele (skal ikke knuses) som PCB-holdige isolerglassvindu	2 stk. vindusfelt	-
1500 - EE-avfall (EAL 200136)	Elektriske og elektroniske produkter/ komponenter som bruker strøm eller går på batterier, inkludert ledninger	Alle bygg, inkludert utvendig	Sorteres i egne fraksjoner avhengig av størrelse og robusthet	Ukjent mengde	B16, B24, B47, B50, B51, B52 (Eksemp elvis og ikke begrens et til)

TYPE AVFALL (kodeinndeling etter NS 9431 og EAL-koder)	Bygnings-del/annet	Sted	Beskrivelse av funn / krav til håndtering	Mengde-anslag (ca.)	Bilde nr (vedl. A)
	Enheter som går på strøm og kan inneholde olje/kjemikalier/ gass		EE-avfall med innhold av olje/kjemikalie/gass nedmonteres som hele enheter og leveres hele (uten risiko for lekkasje av olje, kjemikalier eller gass), alternativt kan olje/kjemikalie/gass avtappes av godkjent firma før demontering.	6 stk. varmluftsvifter, pumpe i kjeller, luft-luft varmepumper	B5, B28, B43
1614 – Forurenset betong og tegl (EAL 170101)	All betong og øvrige tyngre bygningsmaterialer	Alle bygg	All betong og øvrige tyngre bygningsmaterialer fra riveobjektet er per definisjon avfall og skal levers til lovlig mottak. Det er ikke påvist innhold av helse- og miljøfarlige stoffer i deler av bygningsmassen som er over grenseverdier gitt i Avfallsforskriften kap. 14a og denne avfallsfraksjonen kan utnyttes til gjenbruk Se mer utdypende beskrivelse i kap. 5.2.	**Må leveres til godkjent mottak** Fløy A, Fløy B, Fløy C	B2, B3, B4, B5, B8, B9, B30, B32 B34, B35, B36, B38, B49

5.2. Avfall fra betong og andre tyngre bygningsmaterialer

All betong og øvrige tyngre bygningsmaterialer fra riveobjektet er per definisjon avfall og skal levers til lovlig mottak.

I denne kartleggingen er det ikke påvist innhold av helse- og miljøfarlige stoffer over grenseverdi for farlig avfall, og avfallsfraksjonen kan derfor leveres til godkjent deponi for inerte masser eller ordinært avfall.

Det gjøres oppmerksomt på at det i denne miljøkartleggingen ikke er gjort en vurdering av muligheten for å disponere betong- og teglavfall til et nyttig formål (gjenbruk). Kriterier for gjenbruk er gitt i Avfallsforskriften kap 14a. Hvis det viser seg at det er ønskelig med gjenbruk av betong så kan det tas flere betongprøver i etterkant for å kontrollere om betong ligger under grenseverdi for gjenbruk.

Referanser

/1/ Plan og Bygningsloven (PBL) med tilhørende forskrifter (TEK17, SAK 10)

/2/ Forurensningsloven med tilhørende forskrifter (avfallsforskriften, forurensningsforskriften)

/3/ NFFA (Norsk Forening for Farlig Avfall): Veileder – Hva gjør farlig avfall? Med vedlegg.

Vedlegg A
Bilder fra kartleggingen



Bilde B1: Prøve P1 – Rødmaling på søyle, Fløy C



Bilde B2: Fløy C – Tilstøtende Fløy D er revet



Bilde B3: Prøve P2 - Betongvegg, Fløy C



Bilde B4: Prøve P4 - Betongvegg, Fløy C - Ute



Bilde B5: Oversiktsbilde, Prøve P4 tatt ved hvit dør – Fløy C - Ute



Bilde B6: Skur bak Fløy C



Bilde B7: Prøve P5 – Maling Vindu + vindusbrett, Fløy C - Ute



Bilde B8: Oversiktsbilde, Prøve P5 – Fløy C - Ute



Bilde B9: Svertesopp i tak på treverk – Fløy C, Ute



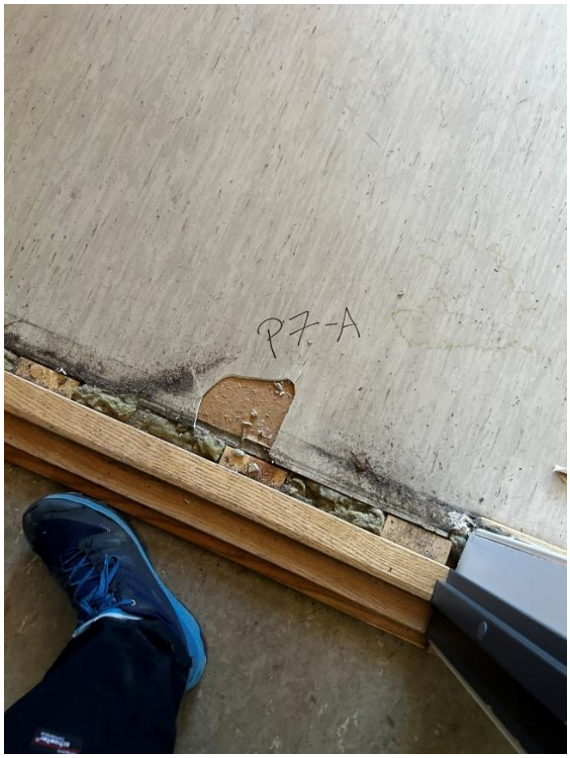
Bilde B10: Byggeskum i søyle - Fløy C, Ute



Bilde B11: Rør til oljetank – Fløy C, Ute



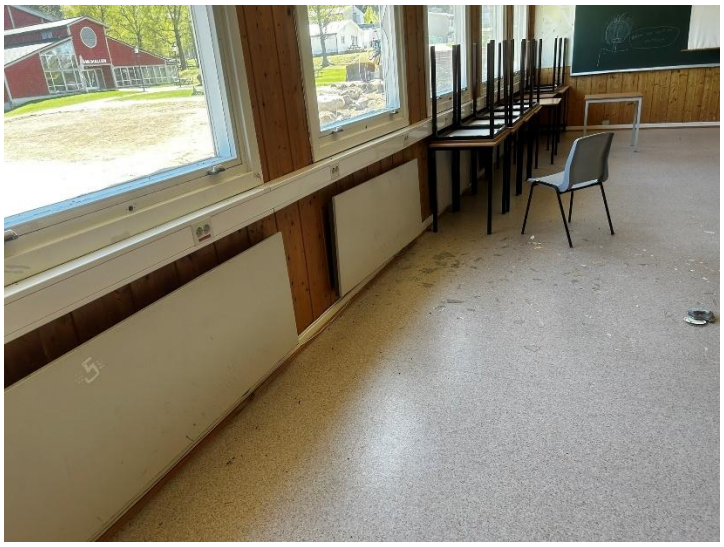
Bilde B12: Soilrør, Fløy C



Bilde B13: Prøve P7, gulvbelegg, Fløy C



Bilde B14: Rørisolasjon, Fløy C



Bilde B15: Klasserom, knuste vinduer – Fløy C



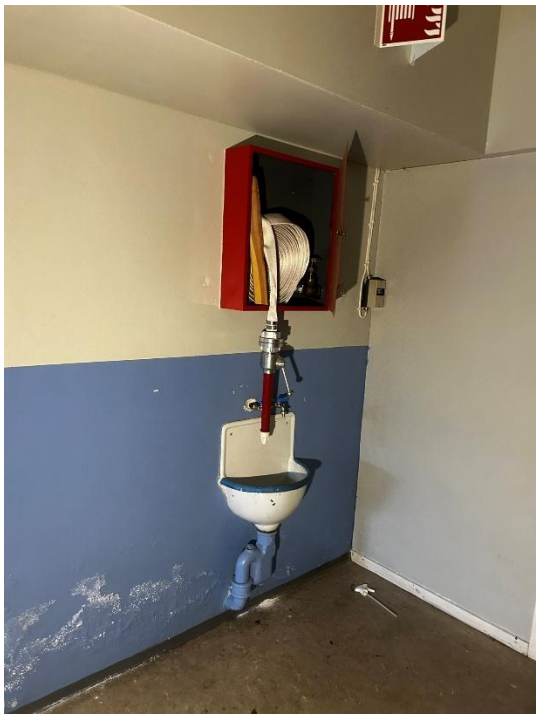
Bilde B16: Varmevifte, EE-avfall – Fløy C



Bilde B17: Klasserom - Fløy C



Bilde B18: Prøve P11 A, hvit maling i himling, Fløy C



Bilde B19: Brannslange i vevd type, Fløy C



Bilde B20: Prøve P12 A, maling vindu – Fløy C



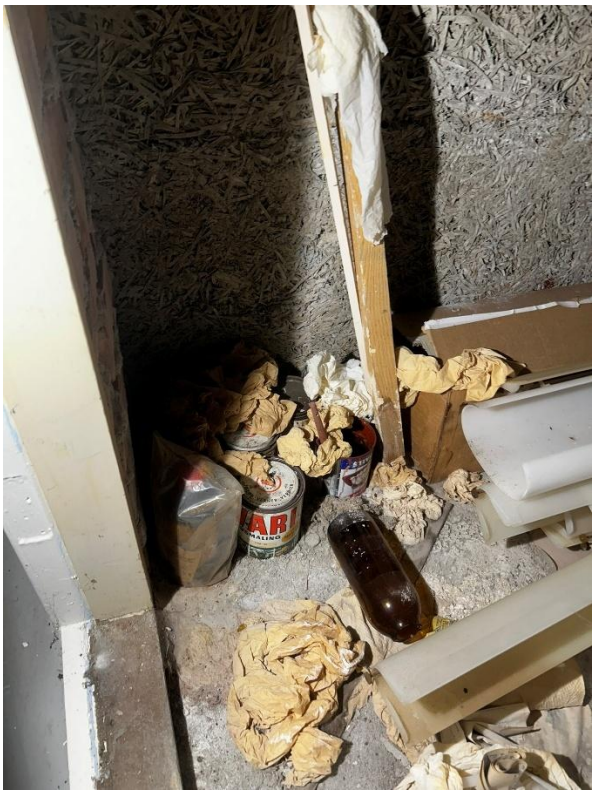
Bilde B21: Prøve P13 A, epoxymaling på betonggulv – Fløy C



Bilde B22: Prøve P14 A, listverk av sement/puss – Fløy C



Bilde B22: Ubrukte lysstoffrør – Fløy C, kjeller



Bilde B23: Maling – Fløy C, kjeller



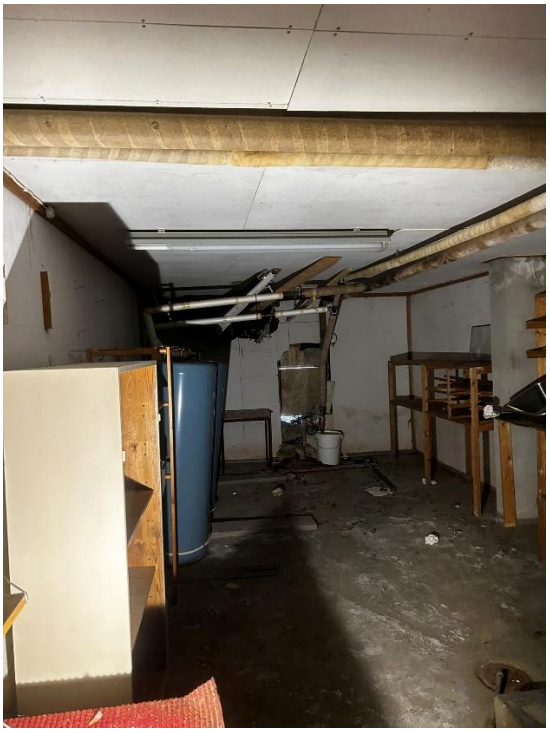
Bilde B24: EE-avfall, Fløy C, kjeller



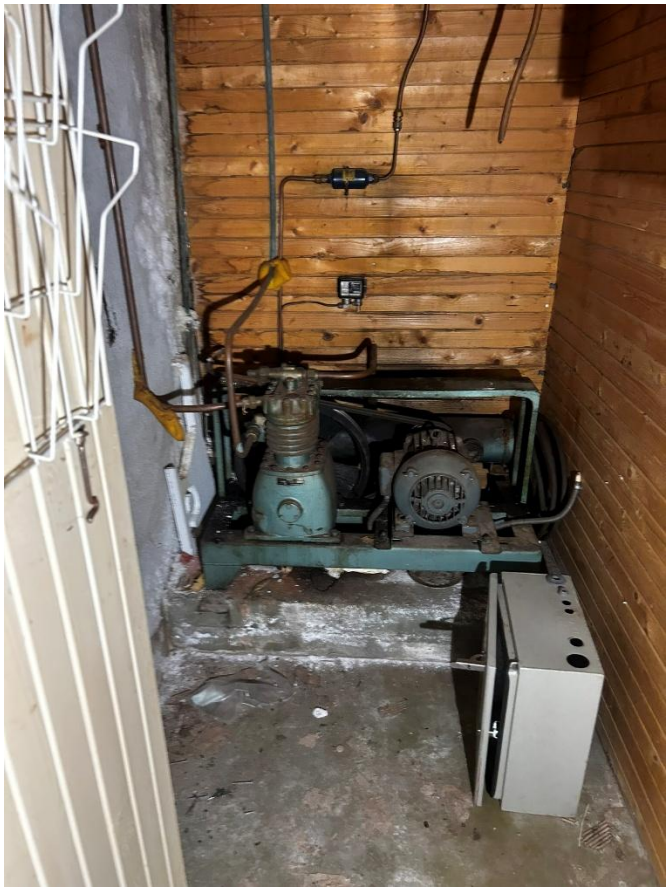
Bilde B25: Prøve P31, hvitmaling på betongvegg i treningsrom – Fløy C, kjeller



Bilde B26: Prøve P30, avrettingsmasse i treningsrom – Fløy C, kjeller



Bilde B27: Kjeller - Fløy C



Bilde B28: Eldre pumpe - Fløy C, kjeller



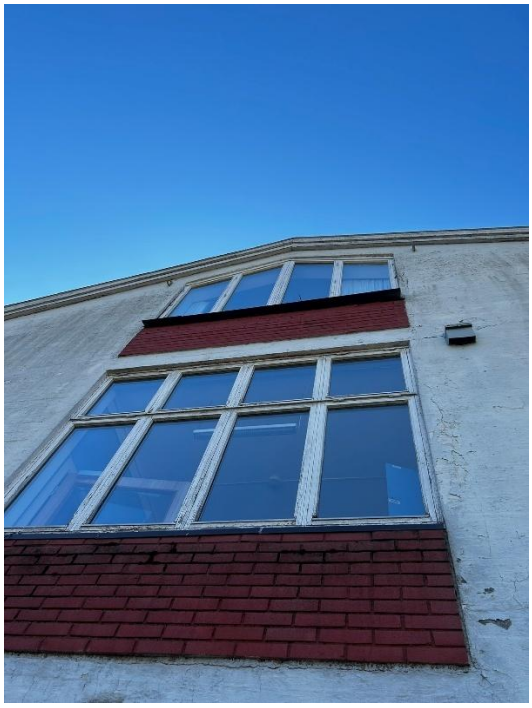
Bilde B29: Varmtvannstanker – Fløy C, kjeller



Bilde B30: Fløy C og Fløy B



Bilde B31: Prøve P1 B – Pakning dør, Fløy B - Ute



Bilde B32: Fasade av betong og rød teglstein – Fløy B



Bilde B33: Kreosotimpregnert trestolper - Fløy B



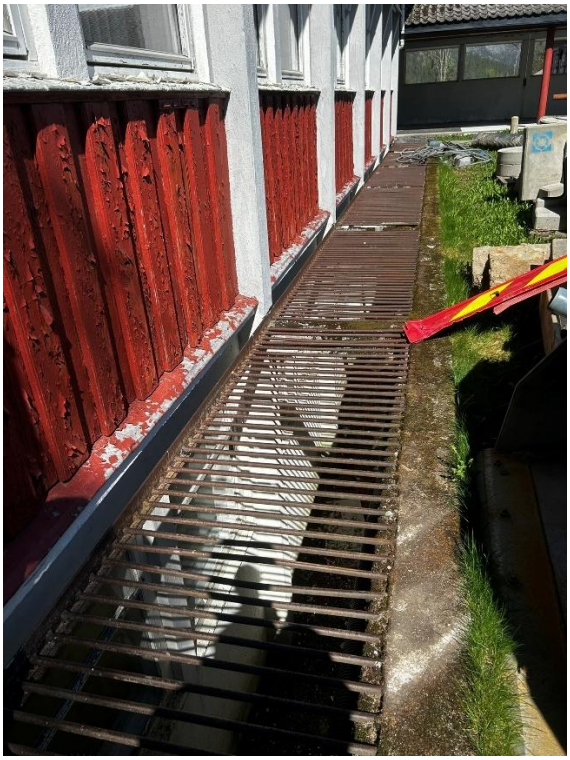
Bilde B34: Fløy B



Bilde B35: Prøve P2 – B – Fløy B



Bilde B36: Prøve P3 B av asfaltbelegg og prøve P4 B av påstøp – Fløy B



Bilde B37: Fløy B



Bilde B38: Fløy B og Fløy A



Bilde B39: Fluoriserende nødskilt – Fløy B, Kjeller



Bilde B40: Byggskum rundt vinduer og på gulv – Fløy B, kjeller



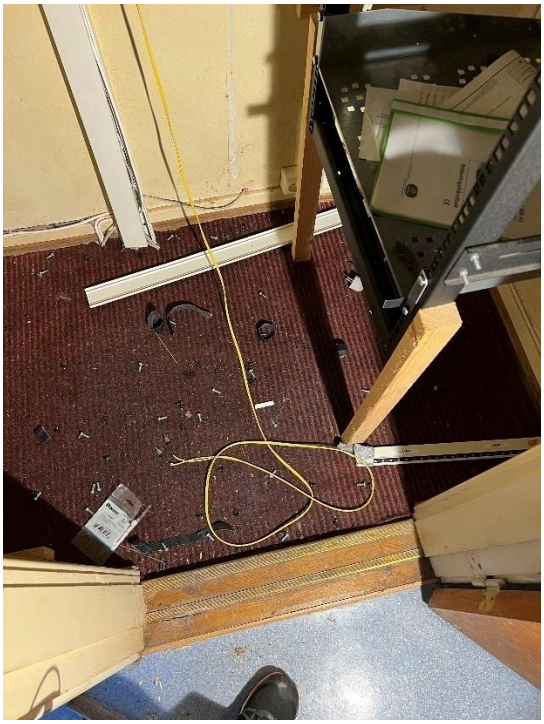
Bilde B41: Prøve P32 – Fløy B



Bilde B42: Marmorerte plater, ved kraner og på vegg – Fløy B



Bilde B43: Varmluftvifte, 6 stk – Fløy B



Bilde B44: Gulvteppe – Fløy B



Bilde B45: Lysstoffrør - Fløy B



Bilde B46: Eternittplater med asbest - Fløy B, loft



Bilde B47: Vindusbrett med asbest – Fløy B, kjeller



Bilde B48: Fløy A



Bilde B49: P2 C, betong – Fløy A, Ute



Bilde B50: EE-avfall – Fløy A



Bilde B51: Klasserom, EE-avfall og lysstoffrør – Fløy A



Bilde B52: Klasserom, EE-avfall – Fløy A



Bilde B53: Vinduer og dører, et-lags glass – Fløy A



Bilde B54: Prøve P42, gulvflis – Fløy A, loft



Bilde B55: Oversiktsbilde, prøve P42 – Fløy A, loft



Bilde B56: Kaldtloft – Fløy A

Vedlegg B

Plantegninger med markerte prøvepunkter og funn av farlig avfall

TEGNFORKLARING

Vinduer

- Asbestholdige
- PCB-holdige (- 1975)
- Kloparafinholdige (1976-1990)
- Ftalatholdige (1991 - 2005) Kun knuste vindu er farlig avfall

Helfarget strek, tilpass tykkelse til tegning.

Gulvtyper

- Asbestholdig (lim/vinyl etc.)
- PBC-holdig (avrettingslag/lim/epoxybelegg etc.)
- Klorparafinholdig gulvbelegg
- Ftalatholdig gulvbelegg
- Teppegulv med bromerte flammehemmere
- Gulvbelegg, farlig avfall pga tungmetaller

Annet

- Asbestholdig (veggplater, vindusbrett etc.)
- Asbestholdig rørisolasjon (etc.)
- KFK/HKFK

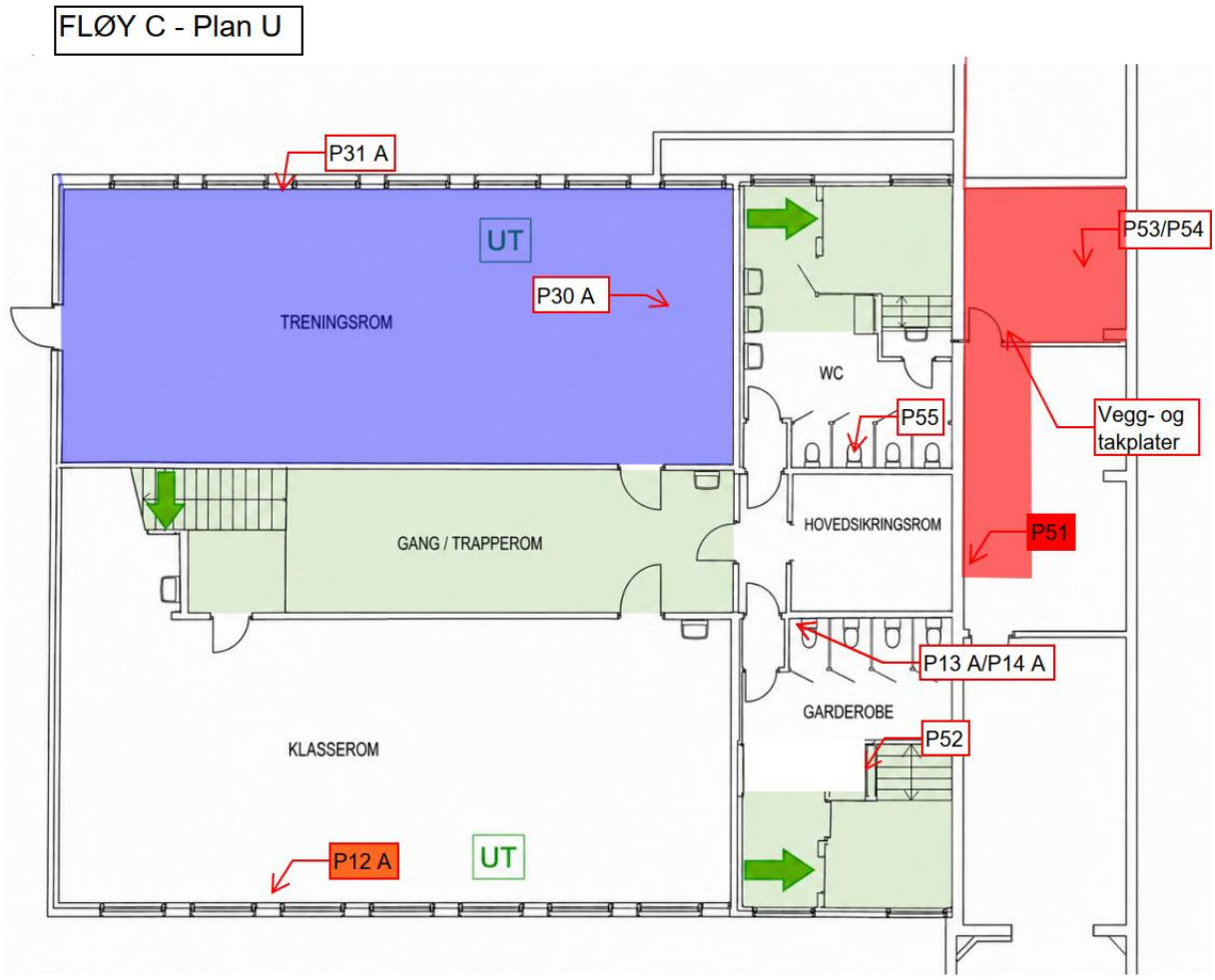
Fargekoder

Andre nødvendige markeringer skal følge fargekode. Bruk eventuelt tekstboks med tekst for å tydeleggjere

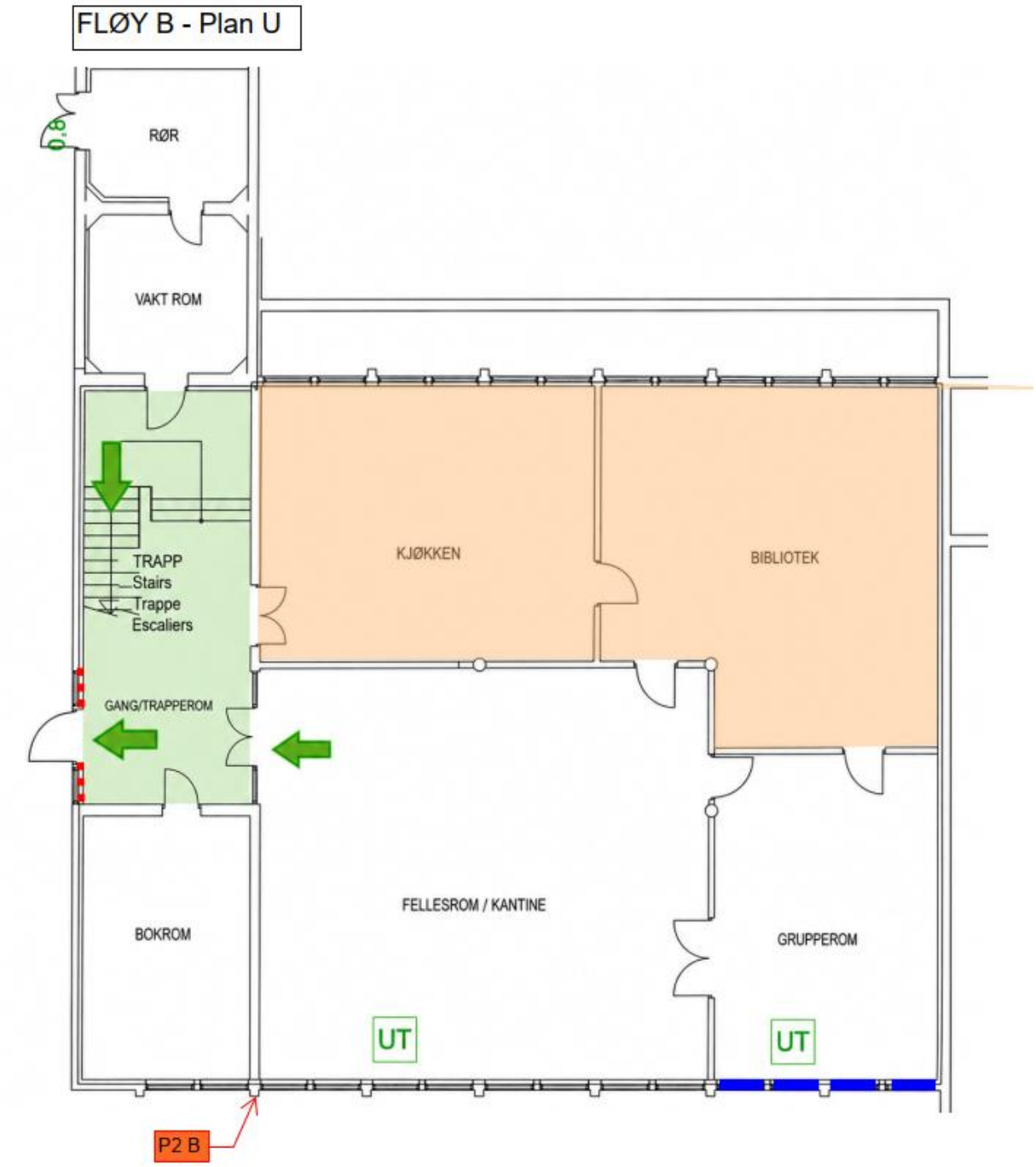
Rødt:	Asbest
Turkis:	PCB
Blått:	Ftalat
Grønt:	KFK/HKFK
Lys oransje:	Klorparafiner
Lilla:	Bromerte flammehemmere
Svart:	Tungmet. farlig avfall
Lys grå:	Tungmet. Ordinert avfall, betong kan ikkje gjenbrukes (gjeld kun betong)

Prøvemarkering:

- P3/B5 — Ordinært avfall
- P3/B5 — Ordinert avfall; betong kan ikke gjenbrukes – gjelder kun for betong og andre tyngre bygningsmaterialer.
- P3/B5 — Farlig avfall

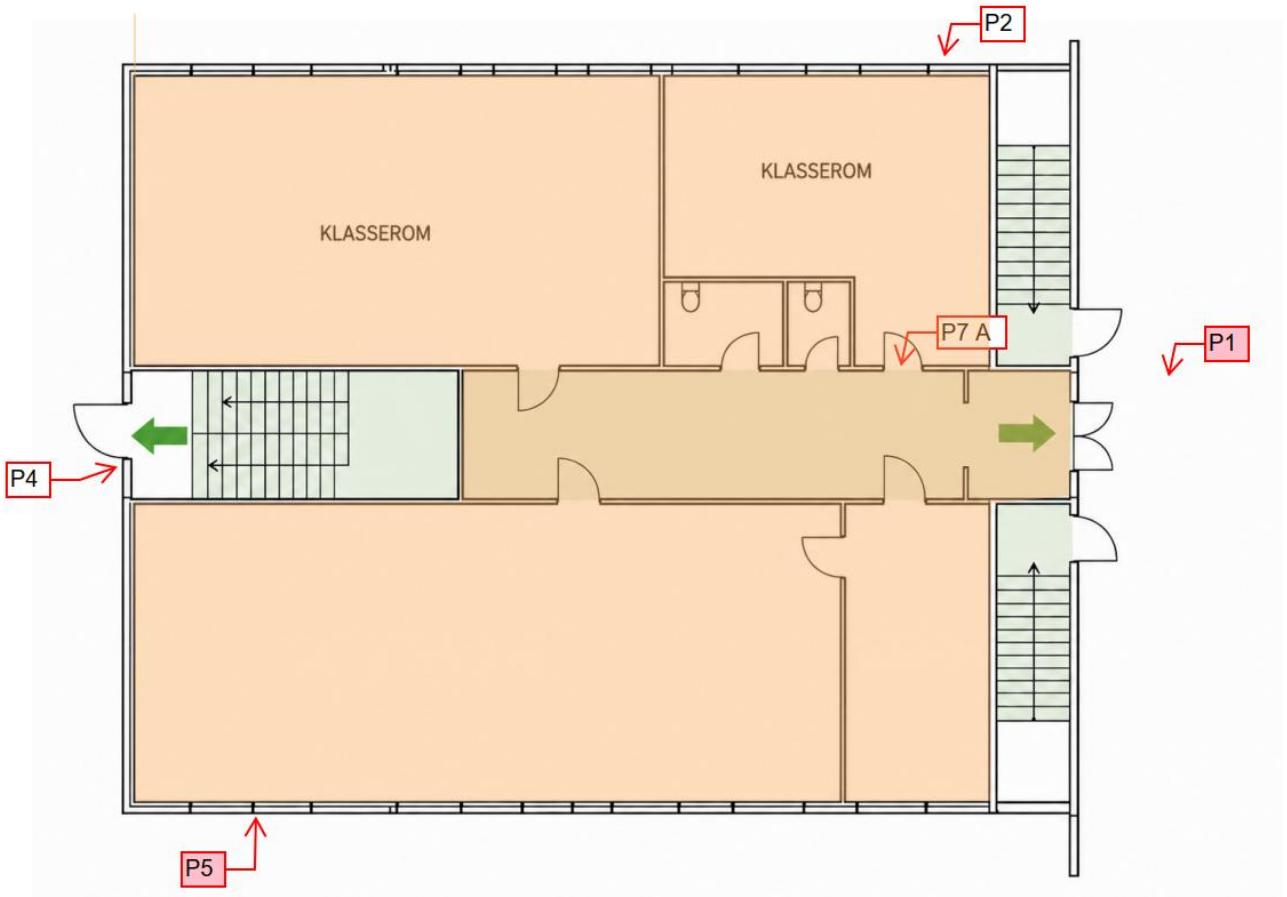


* Grønn skravur/farge på plantegningen er ikke en markering av forekomst av farlig avfall.



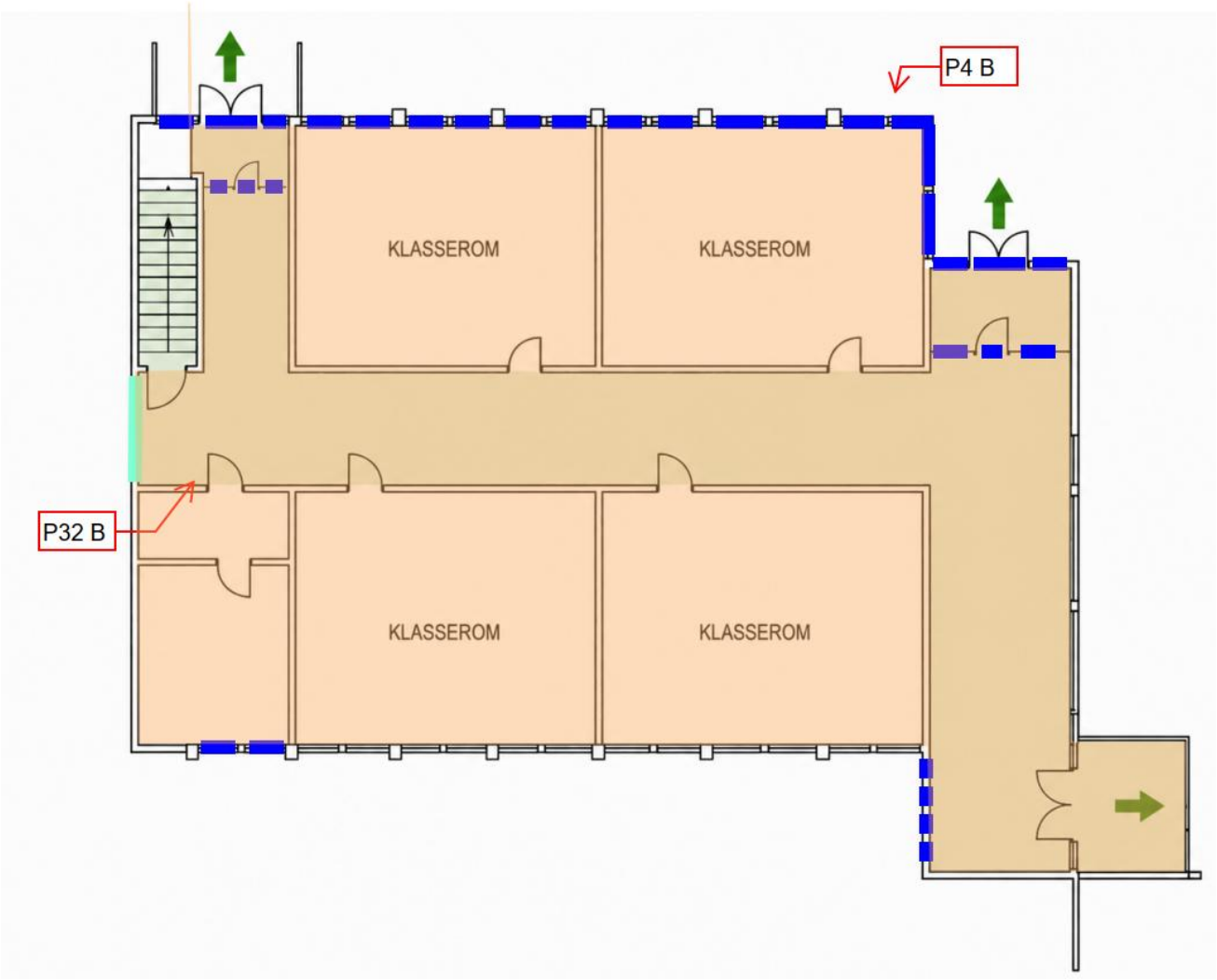
* Grønn skravur/farge på plantegningen er ikke en markering av forekomst av farlig avfall.

FLØY C - Plan 1



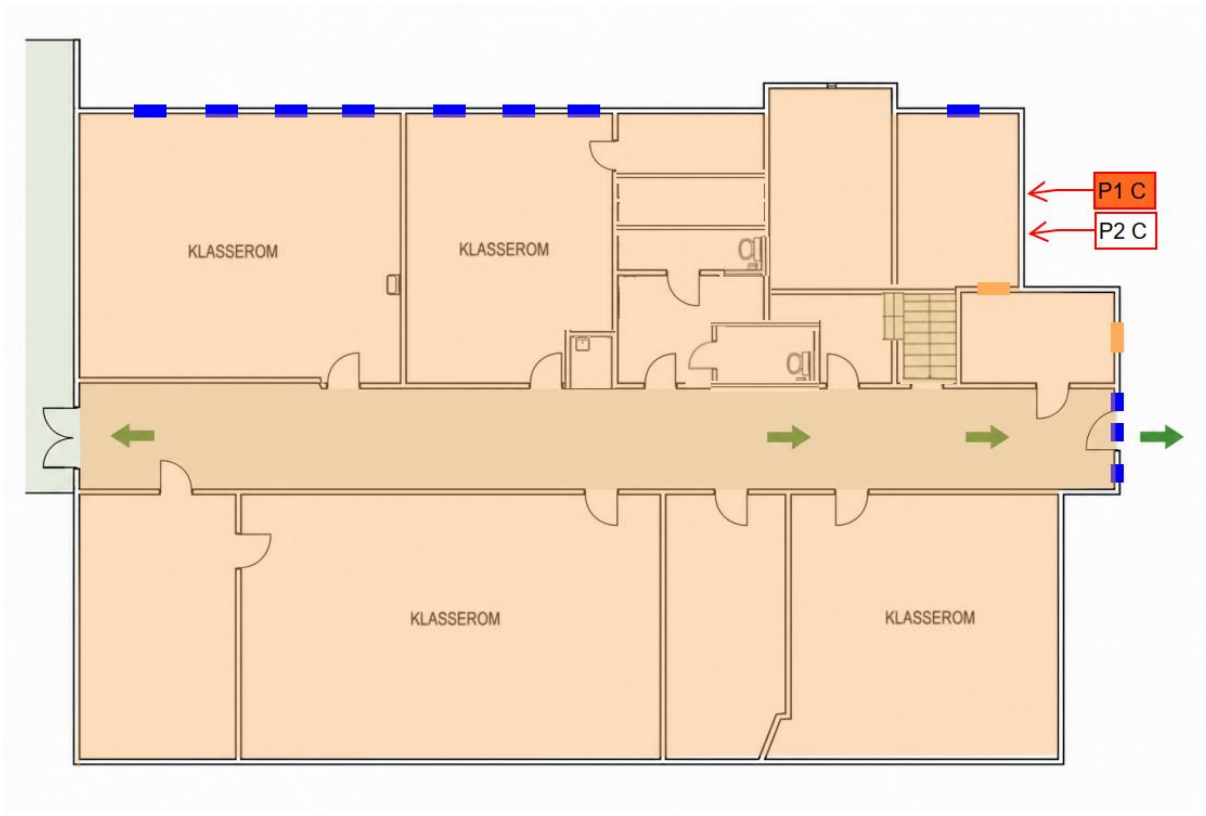
* Grønn skravur/farge på plantegningen er ikke en markering av forekomst av farlig avfall.

FLØY B - Plan 1



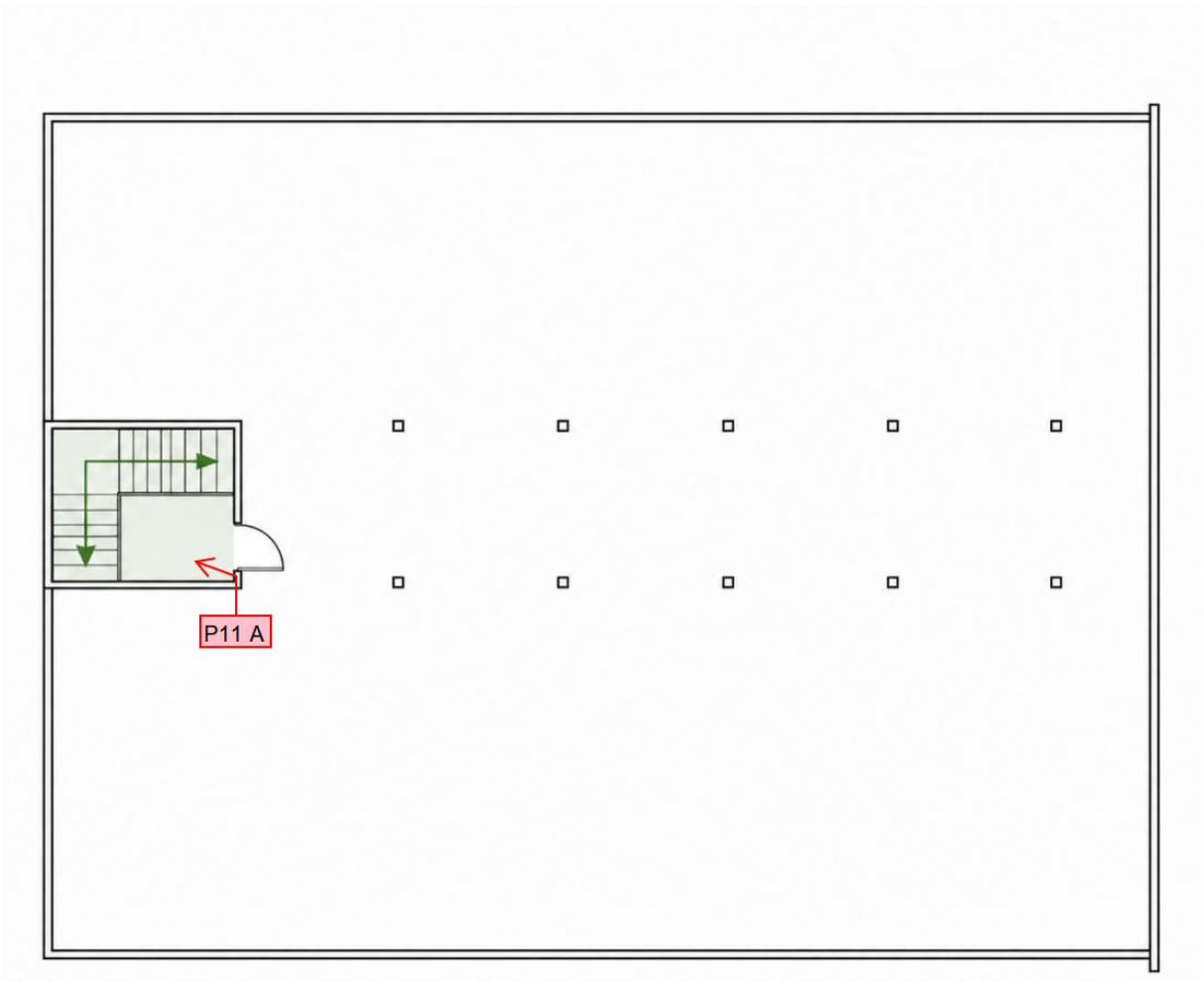
* Grønn skravur/farge på plantegningen er ikke en markering av forekomst av farlig avfall.

FLØY A - Plan 1



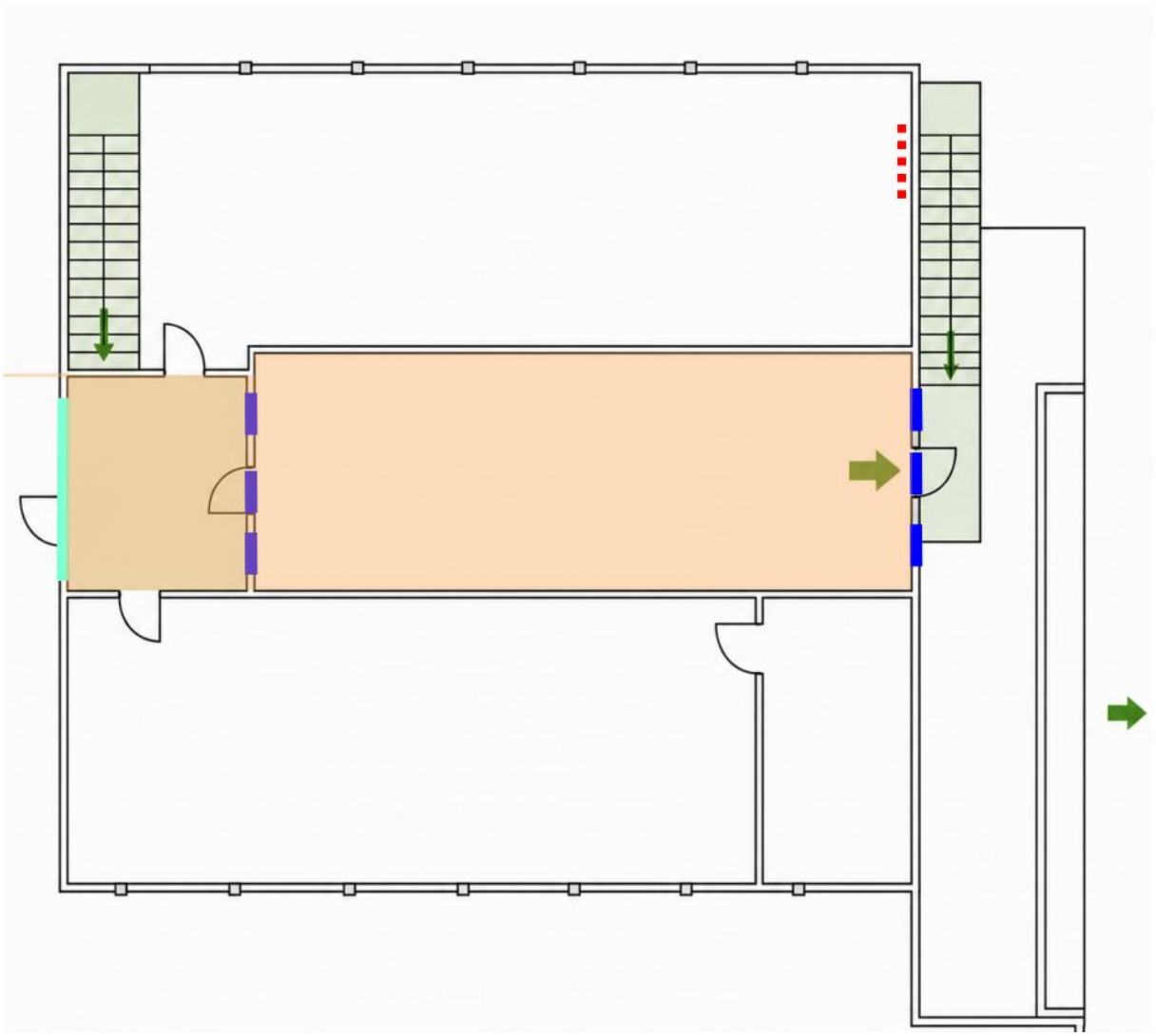
* Grønn skravur/farge på plantegningen er ikke en markering av forekomst av farlig avfall.

FLØY C - Plan loft



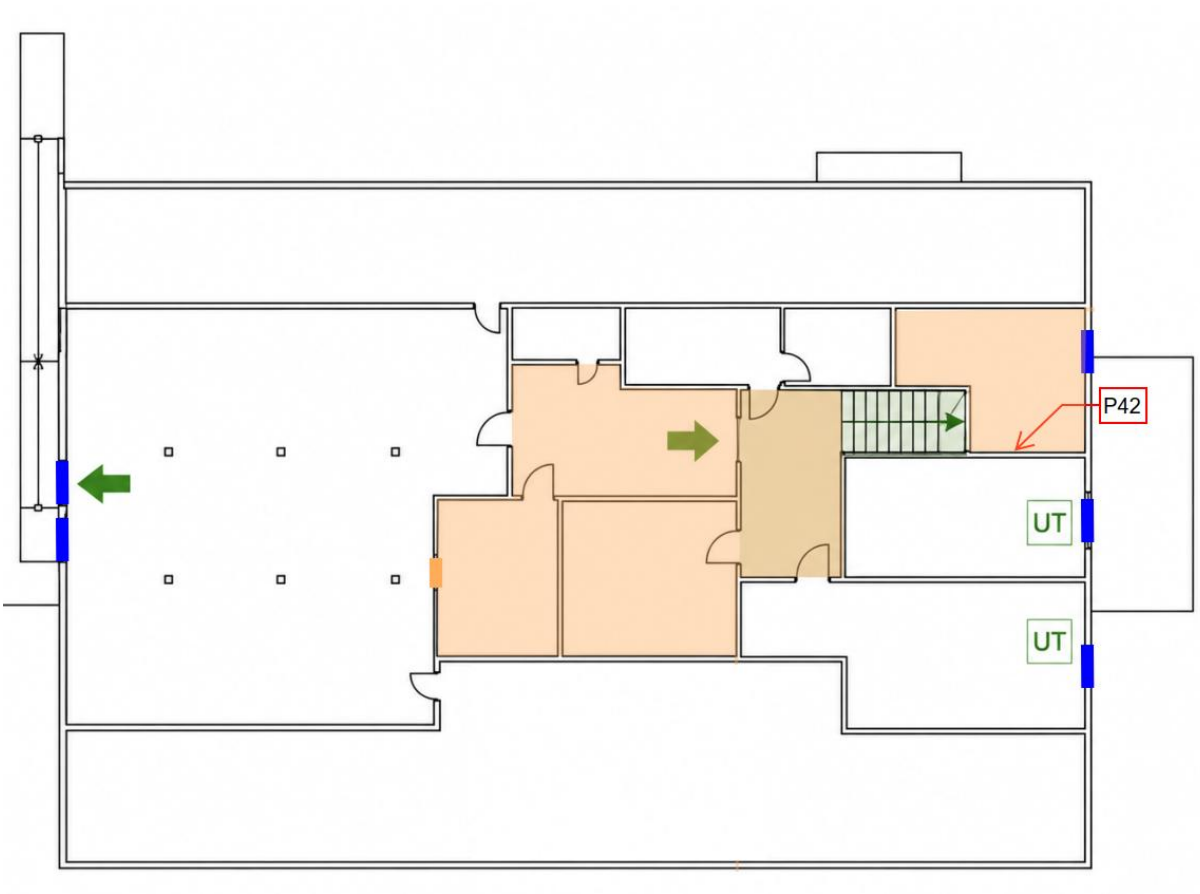
* Grønn skravur/farge på plantegningen er ikke en markering av forekomst av farlig avfall.

FLØY B - Plan loft



* Grønn skravur/farge på plantegningen er ikke en markering av forekomst av farlig avfall.

FLØY A - Plan loft



* Grønn skravur/farge på plantegningen er ikke en markering av forekomst av farlig avfall.

Vedlegg C

Analyserapport

ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: **NO2615489**	Side	: 1 av 18
Kunde	: **Asplan Viak AS**	Prosjekt	: 654503-01-01
Kontakt	: Stine Fossdal	Prosjektnummer	: ----
Adresse	: Vestre Strandgate 27 4611 Kristiansand Norge	Prøvetaker Sted Dato prøvemottak	: Stine Fossdal : ---- : 2026-06-18 11:30
Epost	: stine.fossdal@asplanviak.no	Analysedato	: 2026-06-18
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2026-08-18 13:04
COC nummer	: NO202600008225	Antall prøver mottatt	: 22
Tilbuds- nummer	: OF221029	Antall prøver til analyse	: 22

Om rapporten

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

Denne rapporten overstyrer tidligere rapport(er) med samme ordrenummer Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle resultater i denne 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) NO2615489/001, metode S-CLAGMS02 - Rapporteringrense økt på grunn av matriksinterferens.
Prøve NO2615489-002: Økt LOR for PCB grunnet interferens.

Underskrivere	*Posisjon*
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

NORSK AKKREDITERING TEST 125

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

Dokumentdato	: 2026-08-18 13:04
Side	: 2 av 18
Ordrenummer	: NO2615489
Kunde	: Asplan Viak AS

Analyseresultater

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**

	Kundes prøvenavn	P1 - Rødmaling søyle Fløy A - Ute
	Prøvenummer lab	*NO2615489001*
	Kundes prøvetakingsdato	*2026-05-04 09:44*

Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**3.0**	± 2.00	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**9.2**	± 2.76	mg/kg	0.02	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**210**	± 63.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**130**	± 39.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**80**	± 24.00	mg/kg	0.01	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**27**	± 8.10	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**26000**	± 7800.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**25000**	± 7500.00	mg/kg	3	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	**0.0061**	± 0.0055	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	**0.027**	± 0.0081	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	**0.027**	± 0.0081	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	**0.057**	± 0.02	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	**0.060**	± 0.02	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	**0.021**	± 0.0063	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	**0.20**	----	mg/kg	0.007	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	*
Klorerte parafiner								
Kortkj. klorerte parafiner SCCP, C10-C13	<100	----	mg/kg	100	2026-07-01	S-CLAGMS02	PR	a ulev
Mellomkj.klorerte parafiner MCCP, C14-C17	<170	----	mg/kg	100	2026-07-01	S-CLAGMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-18 13:04
Side : 3 av 18
Ordrenummer : NO2615489
Kunde : Asplan Viak AS

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**

	Kundes prøvenavn	P2 - Betong Fløy A - Ute
	Prøvenummer lab	NO2615489002
	Kundes prøvetakingsdato	2026-05-04 09:44

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Prøvepreparering								
Knusing	Ja	----	-	-	2026-06-25	S-BMCRUSH (8928.02)	DK	*
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.9	± 2.00	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg	0.02	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	14	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	34	± 10.20	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.030	± 0.10	mg/kg	0.01	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	6.8	± 3.00	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	16	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	87	± 26.10	mg/kg	3	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	*
Andre								
Cr6+	3.5	± 1.40	mg/kg	0.2	2026-06-18	S-BMCr6C (7574.20)	DK	a ulev

Dokumentdato	: 2026-08-18 13:04
Side	: 4 av 18
Ordrenummer	: NO2615489
Kunde	: Asplan Viak AS

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**

	Kundes prøvenavn	P4 - Puss m/maling Fløy A - Ute
	Prøvenummer lab	NO2615489003
	Kundes prøvetakingsdato	2026-05-04 09:44

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.0	± 2.00	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg	0.02	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	5.6	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	5.2	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.071	± 0.10	mg/kg	0.01	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	3.5	± 3.00	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2.4	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	58	± 17.40	mg/kg	3	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	*
Klorerte parafiner								
Kortkj. klorerte parafiner SCCP, C10-C13	<100	----	mg/kg	100	2026-07-01	S-CLAGMS02	PR	a ulev
Mellomkj.klorerte parafiner MCCP, C14-C17	<100	----	mg/kg	100	2026-07-01	S-CLAGMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-18 13:04
Side : 5 av 18
Ordrenummer : NO2615489
Kunde : Asplan Viak AS

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**

	Kundes prøvenavn	P5 - Hvit maling vindu + brett Fløy A - Ute
	Prøvenummer lab	NO2615489004
	Kundes prøvetakingsdato	2026-05-04 09:44

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.5	± 2.00	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	6.8	± 2.04	mg/kg	0.02	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	6.3	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	1.7	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	31	± 9.30	mg/kg	0.01	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	3.5	± 3.00	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1100	± 330.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	12000	± 3600.00	mg/kg	3	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.030	----	mg/kg	0.03	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	*
Klorerte parafiner								
Kortkj. klorerte parafiner SCCP, C10-C13	<100	----	mg/kg	100	2026-07-01	S-CLAGMS02	PR	a ulev
Mellomkj.klorerte parafiner MCCP, C14-C17	<100	----	mg/kg	100	2026-07-01	S-CLAGMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-18 13:04
Side : 6 av 18
Ordrenummer : NO2615489
Kunde : Asplan Viak AS

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**

	Kundes prøvenavn	P7 A - Gulv Fløy A - Inne
	Prøvenummer lab	NO2615489005
	Kundes prøvetakingsdato	2026-05-04 09:44

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Partikler/asbestos								
Aktinolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Amosittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Antofylittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krysotilasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krokidolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Tremolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**

	Kundes prøvenavn	P11 A - Maling himling Fløy A - Inne
	Prøvenummer lab	NO2620709001
	Kundes prøvetakingsdato	2026-08-21 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.8	± 2.00	mg/kg	0.5	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	8.5	± 2.55	mg/kg	0.02	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	1.2	± 5.00	mg/kg	1	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	1.9	± 5.00	mg/kg	1	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.14	± 0.10	mg/kg	0.01	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1.4	± 3.00	mg/kg	0.5	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	540	± 162.00	mg/kg	1	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	16000	± 4800.00	mg/kg	3	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	0.40	± 1.00	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	1.0	± 1.00	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	1.1	± 1.00	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	0.66	± 1.00	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	3.2	----	mg/kg	0.7	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	*
Klorerte parafiner								
Innhold av klorparafiner > 1000 mg/kg	Ikke påvist	----	-	-	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	*

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**			*Kundes prøvenavn*	**P12 A - Maling vindu Fløy A - Inne**				
			Prøvenummer lab	*NO2620709002*				
			Kundes prøvetakingsdato	*2026-08-21 00:00*				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg	0.5	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**11**	± 3.30	mg/kg	0.02	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**3.5**	± 5.00	mg/kg	1	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**21**	± 6.30	mg/kg	1	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.44**	± 0.13	mg/kg	0.01	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**3.6**	± 3.00	mg/kg	0.5	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**570**	± 171.00	mg/kg	1	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**13000**	± 3900.00	mg/kg	3	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	**0.21**	± 1.00	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.70	----	mg/kg	0.7	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	*
Klorerte parafiner								
Innhold av klorparafiner > 1000 mg/kg	**Ikke påvist**	----	-	-	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	*

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn	P13 A - Gulvmaling Fløy A - Inne				
				Prøvenummer lab	NO2620709003				
				Kundes prøvetakingsdato	2026-08-21 00:00				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg	0.5	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.33	± 0.10	mg/kg	0.02	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	9.1	± 5.00	mg/kg	1	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	20	± 6.00	mg/kg	1	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.020	± 0.10	mg/kg	0.01	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	9.5	± 3.00	mg/kg	0.5	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.8	± 5.00	mg/kg	1	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	450	± 135.00	mg/kg	3	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.70	----	mg/kg	0.7	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	*
Klorerte parafiner								
Innhold av klorparafiner > 1000 mg/kg	Ikke påvist	----	-	-	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	*

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn	P14A – Terazzo Fløy A - Inne				
				Prøvenummer lab	NO2615489009				
				Kundes prøvetakingsdato	2026-05-04 09:44				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Prøvepreparering								
Knusing	Ja	----	-	-	2026-06-25	S-BMCRUSH (8928.02)	DK	*
PCB								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	0.013	± 0.0055	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	0.019	± 0.0057	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	0.019	± 0.0057	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	0.017	± 0.0055	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	0.016	± 0.0055	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	0.0039	± 0.0055	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	0.088	----	mg/kg	0.007	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	*

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**			Kundes prøvenavn	P31 - A Fløy A - Kjeller - Maling				
			Prøvenummer lab	NO2620709004				
			Kundes prøvetakingsdato	2026-08-21 00:00				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg	0.5	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**0.051**	± 0.10	mg/kg	0.02	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**35**	± 10.50	mg/kg	1	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**140**	± 42.00	mg/kg	1	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**0.069**	± 0.10	mg/kg	0.01	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**6.7**	± 3.00	mg/kg	0.5	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**190**	± 57.00	mg/kg	1	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**320**	± 96.00	mg/kg	3	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.70	----	mg/kg	0.7	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	*
Klorerte parafiner								
Innhold av klorparafiner > 1000 mg/kg	**Ikke påvist**	----	-	-	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	*

Dokumentdato	: 2026-08-18 13:04
Side	: 9 av 18
Ordrenummer	: NO2615489
Kunde	: Asplan Viak AS

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**

				Kundes prøvenavn	P30 - A Fløy A - Kjeller - Avretting			
				Prøvenummer lab	NO2615489010			
				Kundes prøvetakingsdato	2026-05-28 11:27			
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Knusing	Ja	----	-	-	2026-06-25	S-BMCRUSH (8928.02)	DK	*
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	11	± 3.30	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.099	± 0.10	mg/kg	0.02	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	71	± 21.30	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	4.2	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg	0.01	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	23	± 6.90	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	46	± 13.80	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	33	± 10.00	mg/kg	3	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	0.0063	± 0.0055	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	0.0038	± 0.0055	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	0.0079	± 0.0055	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	0.0082	± 0.0055	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	0.026	----	mg/kg	0.007	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	*
Partikler/asbestos								
Aktinolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Amosittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Antofylittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krysotilasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krokidolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Tremolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Andre								
Cr6+	6.5	± 2.60	mg/kg	0.2	2026-06-18	S-BMCr6C (7574.20)	DK	a ulev

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE	Kundes prøvenavn	P32 - B Fløy B - Inne - Gulvbelegg
	Prøvenummer lab	NO2615489012
	Kundes prøvetakingsdato	2026-05-04 09:44

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Partikler/asbestos								
Aktinolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Amosittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Antofylittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krysotilasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krokidolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Tremolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a

Dokumentdato : 2026-08-18 13:04
Side : 11 av 18
Ordrenummer : NO2615489
Kunde : Asplan Viak AS

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE	Kundes prøvenavn	P2 - B Betong Fløy B - Ute
	Prøvenummer lab	NO2615489013
	Kundes prøvetakingsdato	2026-05-04 09:44

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Prøvepreparering								
Knusing	Ja	----	-	-	2026-06-25	S-BMCRUSH (8928.02)	DK	*
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.5	± 2.00	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg	0.02	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	42	± 12.60	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	5.6	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg	0.01	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	9.2	± 3.00	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.3	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg	3	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	*
Andre								
Cr6+	39	± 15.60	mg/kg	0.2	2026-06-18	S-BMCr6C (7574.20)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-18 13:04
Side : 12 av 18
Ordrenummer : NO2615489
Kunde : Asplan Viak AS

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**

	Kundes prøvenavn	P4 B - Påstøp Fløy B - Ute						
	Prøvenummer lab	NO2615489014						
	Kundes prøvetakingsdato	2026-05-04 09:44						
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Prøvepreparering								
Knusing	**Ja**	----	-	-	2026-06-25	S-BMCRUSH (8928.02)	DK	*
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	**5.0**	± 2.00	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg	0.02	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**27**	± 8.10	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**23**	± 6.90	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg	0.01	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**8.6**	± 3.00	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**10**	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**38**	± 11.40	mg/kg	3	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	*
Andre								
Cr6+	**6.6**	± 2.64	mg/kg	0.2	2026-06-18	S-BMCr6C (7574.20)	DK	a ulev

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE			Kundes prøvenavn	P1 - C Gul maling Fløy C - Ute				
			Prøvenummer lab	NO2620709005				
			Kundes prøvetakingsdato	2026-08-21 00:00				
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg	0.5	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	**5.4**	± 1.62	mg/kg	0.02	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	**990**	± 297.00	mg/kg	1	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	**9.5**	± 5.00	mg/kg	1	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	**8.7**	± 2.61	mg/kg	0.01	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	**59**	± 17.70	mg/kg	0.5	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	**7400**	± 2220.00	mg/kg	1	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	**30000**	± 9000.00	mg/kg	3	2026-08-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.20	----	mg/kg	0.2	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.70	----	mg/kg	0.7	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	*
Klorerte parafiner								
Innhold av klorparafiner > 1000 mg/kg	**Ikke påvist**	----	-	-	2026-08-25	S-BMP7 (6574)	DK	*

Dokumentdato : 2026-08-18 13:04
Side : 14 av 18
Ordrenummer : NO2615489
Kunde : Asplan Viak AS

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**

	Kundes prøvenavn	P2 – C Betong Fløy C - Ute
	Prøvenummer lab	NO2615489016
	Kundes prøvetakingsdato	2026-05-04 09:44

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Prøvepreparering								
Knusing	Ja	----	-	-	2026-06-25	S-BMCRUSH (8928.02)	DK	*
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	6.5	± 2.00	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg	0.02	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	32	± 9.60	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	17	± 5.10	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.14	± 0.10	mg/kg	0.01	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	15	± 4.50	mg/kg	0.5	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.8	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	57	± 17.10	mg/kg	3	2026-06-18	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-18	S-BMP7 (6574)	DK	*
Andre								
Cr6+	6.8	± 2.72	mg/kg	0.2	2026-06-18	S-BMCr6C (7574.20)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-18 13:04
Side : 15 av 18
Ordrenummer : NO2615489
Kunde : Asplan Viak AS

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE	Kundes prøvenavn	P42 Fløy C - Inne, Gulvbeleggflis						
	Prøvenummer lab	NO2615489017						
	Kundes prøvetakingsdato	2026-05-28 09:44						
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Partikler/asbestos								
Aktinolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Amosittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Antofylittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krysotilasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krokidolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Tremolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE	Kundes prøvenavn	P51 Fløy A - Kjeller, veggplate						
	Prøvenummer lab	NO2615489018						
	Kundes prøvetakingsdato	2026-05-28 09:46						
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Partikler/asbestos								
Aktinolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Amosittasbest	Påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Antofylittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krysotilasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krokidolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Tremolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a

Dokumentdato : 2026-08-18 13:04
Side : 16 av 18
Ordrenummer : NO2615489
Kunde : Asplan Viak AS

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**

	Kundes prøvenavn	P 52 Fløy A - Kjeller, veggmaterial						
	Prøvenummer lab	NO2615489019						
	Kundes prøvetakingsdato	2026-06-15 00:00						
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Partikler/asbestos								
Aktinolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Amosittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Antofylittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krysotilasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krokidolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Tremolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**

	Kundes prøvenavn	P53 Fløy A - Kjeller, rørisolasjon						
	Prøvenummer lab	NO2615489020						
	Kundes prøvetakingsdato	2026-05-28 09:48						
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Partikler/asbestos								
Aktinolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Amosittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Antofylittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krysotilasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krokidolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Tremolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a

Dokumentdato : 2026-08-18 13:04
Side : 17 av 18
Ordrenummer : NO2615489
Kunde : Asplan Viak AS

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**				Kundes prøvenavn	P54 Fløy A - Kjeller, rørisolasjon			
				Prøvenummer lab	NO2615489021			
				Kundes prøvetakingsdato	2026-05-28 09:50			
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Partikler/asbestos								
Aktinolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Amosittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Antofylittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krysotilasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krokidolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Tremolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**				Kundes prøvenavn	P55 Fløy A - Kjeller, Rørisolasjon			
				Prøvenummer lab	NO2615489022			
				Kundes prøvetakingsdato	2026-05-28 09:50			
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Partikler/asbestos								
Aktinolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Amosittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Antofylittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krysotilasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Krokidolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a
Tremolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2026-06-24	S-ASB-SEM	NO	a

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Vedlegg D

Informasjon og håndtering av helse- og miljøfarlige stoffer