

Rapport

710561 Rygge riving og sanering

OPPDRAAGSGIVER

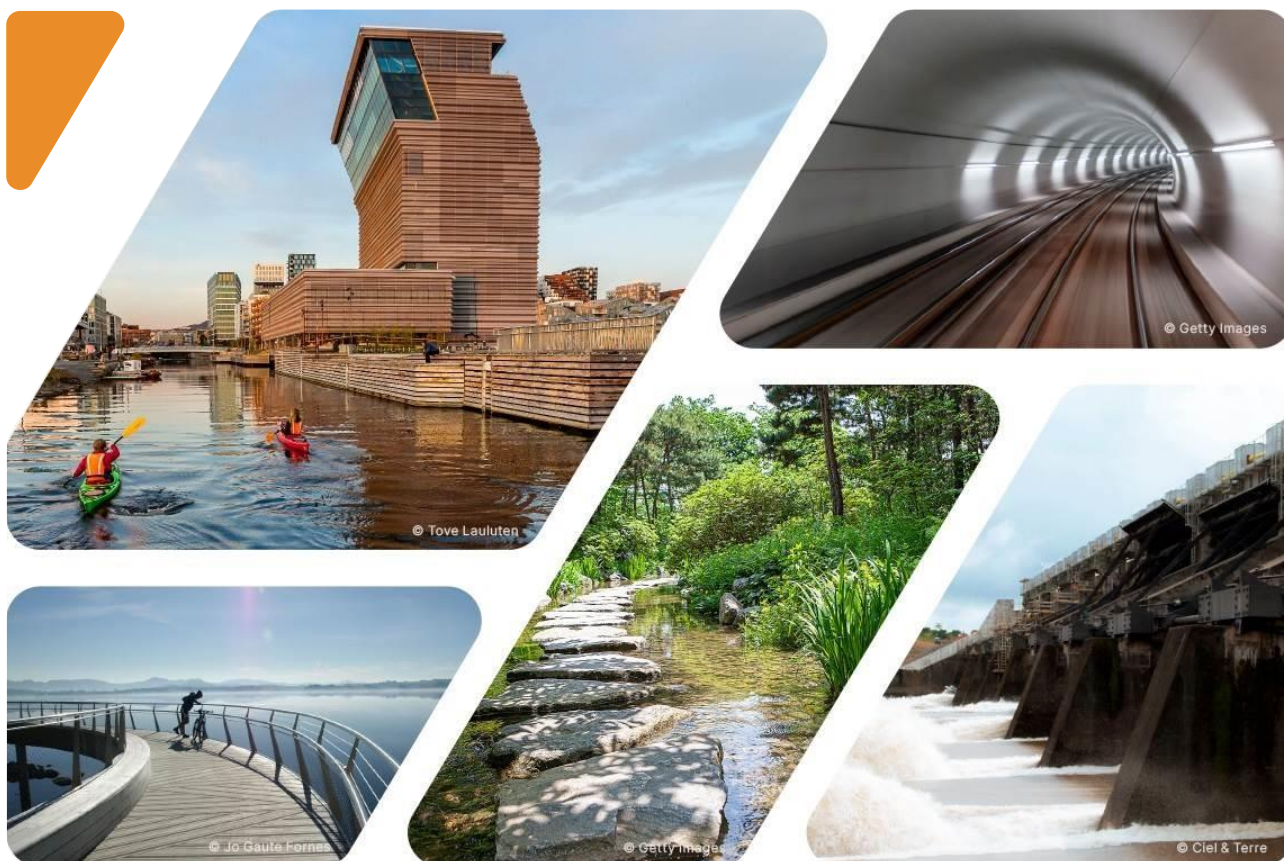
Forsvarsbygg

EMNE

Miljøkartlegging bygg 0158

DATO / REVISJON: 30. april 2025 / 00

DOKUMENTKODE: 10272968-01-RIM-RAP-003



Multiconsult



Dette dokumentet har blitt utarbeidet av Multiconsult på vegne av Multiconsult Norge AS eller selskapets klient. Klientens rettigheter til dokumentet er gitt i den aktuelle oppdragsavtalen eller ved anmodning. Tredjeparter har ingen rettigheter til bruk av dokumentet (eller deler av det) uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra Multiconsult med mindre annet følger av norsk lov. Multiconsult påtar seg intet ansvar for bruk av dokumentet (eller deler av det) til andre formål, på andre måter eller av andre personer eller enheter enn det som er godkjent skriftlig av Multiconsult. Deler av dokumentet kan være beskyttet av immaterielle rettigheter og/eller eiendomsrettigheter. Kopiering, distribusjon, endring, behandling eller annen bruk av dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig forhåndssamtykke fra Multiconsult eller annen innehaver av slike rettigheter med mindre annet følger av norsk lov.



Rapport

OPPDRAAG	710561 Rygge riving og sanering	DOKUMENTKODE	10272968-01-RIM-RAP-003
EMNE	Miljøkartlegging bygg 0158	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAAGSGIVER	Forsvarsbygg	OPPDRAAGSLEDER	Øystein Løvdal
KONTAKTPERSON	Vegard Løkstad	UTARBEIDET AV	Øystein Løvdal
KOORDINATER	Sone: UTM 33 Øst: 261682 Nord: 6590077	ANSVARLIG ENHET	10111062 Miljørådgivning Østfold
GNR./BNR./SNR.	3/ 4 / 0, Råde kommune		

Sammendrag

I forbindelse med planlagt riving av et verksted- og kontorbygg ved Rygge flystasjon i Råde kommune, er Multiconsult Norge AS engasjert av Forsvarsbygg for å utarbeide en miljøkartleggingsrapport. Bygningen er kalt bygg 0158.

Multiconsult har gjennomført kartlegging av bygningsmassen, hvor formålet er å avdekke eventuelle forekomster av helse- og miljøfarlige stoffer som må håndteres i forbindelse med riving og avfallsdisponering.

Oversikt over registrerte forekomster av farlig avfall:

- Underlagspapp på tak, rørisolasjon og vinylbelegg/lim med asbest, soilrørskjøt med mulig innhold av asbest
- Isolerglassruter med klorparafiner
- Vinylbelegg med ftalater
- Maling med sink på betong
- Cellegummi med bromerte flammehemmere
- EE- avfall

Rapporten omfatter også en vurdering av nyttiggjøring av tyngre bygningsmaterialer. Betonggulv tilfredsstiller kravene til nyttiggjøring. Resterende tyngre bygningsmaterialer skal leveres til godkjent mottak.

Detaljer går frem av rapporten. Sanering av helse- og miljøfarlige stoffer må utføres iht. gjeldende regelverk og av firma med godkjenning for slik sanering. Håndtering (også ombruk og gjenvinning) skal dokumenteres iht. forskrifter og retningslinjer.

	30.04.2026	Utkast sendt oppdragsgiver	Øystein Løvdal	Mette Kjerre	
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV



INNHOLDSFORTEGNELSE

1	Innledning.....	5
2	Bygnings- og tiltaksbeskrivelse	5
3	Utført kartlegging	7
3.1	Tid, sted og involverte parter	7
3.2	Omfang og forutsetninger	7
3.3	Rapportens gyldighet.....	7
3.4	Utførelsesfase.....	8
3.5	Forbehold	8
3.6	Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) og ytre miljø	8
3.6.1	Generelle retningslinjer.....	8
3.6.2	Andre vurderinger – prosjektspesifikk risiko.....	9
4	Prøvetatte materialer og analyseresultater	9
4.1	Klassifisering av materialer	9
4.2	Analyseresultater og vurdering	9
4.3	Behov for supplerende prøvetaking og undersøkelser	10
5	Sammenstilling av farlig avfall.....	10
6	Kartlegging av farlig avfall	12
6.1	Innledning.....	12
6.2	Asbest.....	12
6.3	Yttervegger og fasader	13
6.4	Vinduer	14
6.5	Taktekking.....	15
6.6	Gulvoverflater	15
6.7	Innvendige veggoverflater og himlinger	16
6.8	Isolasjon	16
6.9	Elektrisk og elektronisk avfall (EE-avfall)	18
6.10	Olje, oljetanker og fyrkjeler	19
7	Tyngre bygningsmaterialer	19
7.1	Innledning.....	19
7.2	Prøvetaking av tyngre bygningsmaterialer	20
7.3	Håndtering av tyngre bygningsmaterialer	22
7.4	Generelle kriterier for nyttiggjøring iht. avfallsforskriftens kapittel 14a	23

Vedlegg

Vedlegg 1:	Sammenstilling av resultater fra kjemiske analyser
Vedlegg 2:	Grenseverdier
Vedlegg 3:	Analyserapporter fra kjemiske analyser
Vedlegg 4:	Rapport fra asbestkartlegging (Mycoteam, 2021)
Vedlegg 5:	Plantegninger med plassering av prøvepunkter og funn av farlig avfall



1 Innledning

Multiconsult Norge AS er engasjert av Forsvarsbygg for å gjennomføre en miljøkartlegging samt utarbeide miljøkartleggingsrapport for et verksted- og kontorbygg, kalt bygg 0158 som skal rives ved Rygge flystasjon i Råde kommune.

Formålet med miljøkartleggingen er å avdekke og rapportere forekomster av helse- og miljøfarlige stoffer. Dette sikrer at nødvendige hensyn tas i forbindelse med planlegging og gjennomføring av rivearbeidene, samt at avfallet håndteres iht. gjeldende krav.

Denne rapporten er grunnlag for entreprenørens miljøsanering, i tillegg til å ivareta tiltakshavers egne miljøkrav og myndighetenes krav gitt i Byggeteknisk forskrift, TEK17, § 9-7 og Saksbehandlingsforskriften, SAK10, § 13-5.

Rapporten omfatter også vurdering av nyttiggjøring av tyngre bygningsmaterialer.

Det er også utført vurdering av ombruk av bygningsmaterialer, disse er gitt i Multiconsultrapport 10272968-01-RIM-RAP-005.

2 Bygnings- og tiltaksbeskrivelse

Bygg 0158 er benyttet som lager, verksted og kontorbygning, og er oppført på siste halvdel av 1950-tallet.

Oversiktskart og flyfoto er vist i figur 1 og figur 2. Opplysninger om eiendom og bygningsmasse er oppsummert i tabell 1.

Tabell 1. Eiendomsopplysninger, tiltaksklasse og informasjon om bygget.

Gnr.	Bnr.	Postadresse	Postnr.	Poststed		Tiltaksklasse PRO miljøsanering
101	7	Flyplassvn. 300	1580	Rygge		
Objekter		Etasjer	Byggeår	Kjente rehab. år	Ca. omfang	Konstruksjon
0158 Lager/kontorbygning		1	1957	-	1110 m ²	Betong, lettklinker.



Figur 1. Oversiktskart med beliggenheten til bygg 0158 i Råde kommune er vist med rød markør. Kilde: www.norgeskart.no.



Figur 2. Detaljkart med beliggenheten til bygg 0158 vist med rød markør. Kilde: www.norgeskart.no.



3 Utført kartlegging

3.1 Tid, sted og involverte parter

Kontaktinformasjon til involverte parter er gitt i tabell 2.

Tabell 2. Kontaktinformasjon.

Oppdragsgiver/tiltakshaver					
Foretak	Postadresse	Postnr.	Poststed	Organisasjonsnr.	
FORSVARSBYGG	Pb. 405, Sentrum	0103	OSLO	975 950 662	
Kontaktperson	Telefon		E-post		
Vegard Løkstad	934 00 209		Vegard.lokstad@forsvarsbygg.no		
Miljøkartleggingen er utført av:					
Firma	Postadresse	Postnr.	Poststed	Organisasjonsnr.	
Multiconsult Norge AS	PB. 333	1601	FREDRIKSTAD	918 836 519	
Miljøkartlegger	Telefon	E-post		Kurs i miljøkartlegging	Dato for befarings/ miljøkartlegging
Mette Kjerre	405 54 794	mek@multiconsult.no		Ja	27. feb 2026
Øystein Løvdal	928 98 252	ol@multiconsult.no		Ja	27. feb 2026

3.2 Omfang og forutsetninger

Det er utført miljøkartlegging av all bygningsmasse som skal rives. Prøvetaking er utført ved bruk av enkelt prøvetakingsutstyr som kniv, hammer og meisel. Betongprøver ble tatt med håndholdt meiselbor og slagbormaskin med støvoppsamler.

Befaring og undersøkelser er utført iht. nivå 3 i NS 3424 «Tilstandsanalyse av byggverk – Innhold og gjennomføring».

Følgende forutsetninger ligger til grunn for kartleggingen:

- Det er utført stikkprøvekontroll, dvs. at det ikke nødvendigvis er kontrollert i alle materialer og bygningsdeler, men undersøkelsene som er gjort vurderes å dekke alle typer materialer og bygningsdeler som er registrert.
- Det tas forbehold om at det kan være helse- og miljøfarlige stoffer som ikke er registrert under befaringen, blant annet skjult i konstruksjoner, skjult på grunn av flere lag materialer, pga. mye inventar, og så videre

Det er behov for supplerende undersøkelser/prøvetaking før oppstart av rivearbeider, se oversikt i kap. 4.2.

3.3 Rapportens gyldighet

Dersom miljøsaneringen utføres senere enn to år fra rapportens utgivelsesdato, skal det vurderes om rapporten må revideres eller om det skal utføres en supplerende miljøkartlegging. Dette skyldes at lowerket endres, forståelsen av regelverket endres, samt generell kunnskapsutvikling innen fagområdet.



3.4 Utførelsesfase

Utførende entreprenør har et selvstendig ansvar for å håndtere bygningsdeler med innhold av helse- og miljøfarlige stoffer på en forsvarlig måte. Dette gjelder også selv om de skulle være utelatt i denne rapporten.

Dersom det oppdages skjulte forekomster av mulige helse- og miljøfarlige stoffer under rehabiliterings- og/eller rivearbeidene skal arbeidene stanses og miljøkartleggeren som har utarbeidet rapporten skal varsles om funnene, slik at vedkommende kan gjøre en vurdering av dette.

Så lenge Multiconsult Norge AS har erklært ansvarsrett for prosjektering av miljøsanering, skal prøvetaking og vurderinger utføres av Multiconsult.

Det anbefales at miljøkartlegger utfører en befaring sammen med riveentreprenøren før oppstart for å an vise bygningsmaterialer med helse- og miljøfarlig innhold, samt gå gjennom foreliggende rapport. Entreprenør oppfordres uansett til å kontakte miljøkartlegger for å gå gjennom rapporten før oppstart.

Entreprenør er ansvarlig for å kontakte miljøkartlegger dersom det er uklarheter i rapporten.

Alle involverte aktører må i hele prosessen vurdere om det er behov for ytterligere kartlegging og prøvetaking.

Multiconsult Norge AS er ikke ansvarlig for økonomiske konsekvenser eller ansvarstap som følge av hendelser som oppstår under miljøsaneringen eller rivingen.

3.5 Forbehold

Rapporten omfatter ikke vurdering av ombruk av materialer, grunnforurensning, forekomster av fremmede arter, muggsopp og andre sopper, skadedyr eller biologiske forurensninger som fugleekskremitter, døde dyr og biologiske smittekilder.

Vurdering av løssøre og inventar omfattes ikke av kartleggingen. Eventuelt gjenværende løssøre og annet avfall må sorteres ut og leveres i sine respektive fraksjoner, eksempelvis trevirke, restavfall osv. Hvis det er mistanke om farlig avfall, skal materialene håndteres som farlig avfall. Eksempel på farlig avfall kan være malingsspann, limrester o.l.

3.6 Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) og ytre miljø

3.6.1 Generelle retningslinjer

All håndtering av helse- og miljøfarlig avfall må utføres av firma med erfaring og godkjenning innen miljøsanering. Byggherren har utarbeidet en SHA-plan med risikovurderinger for arbeidene iht. Byggherreforskriften (BHF) § 7. Riveentreprenøren er ansvarlig for at mennesker og miljø ikke utsettes for helse- og/eller miljøfarlige stoffer som fjernes fra anlegget.

Asbestholdige materialer skal saneres av firma som er godkjent av Arbeidstilsynet, og skal utføres iht. "Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning" (FOR-2011-12-06-1355) og "Forskrift om utførelse av arbeid" (FOR-2011-12-06-1357), kapittel 4. Sanering eller arbeider med asbestholdige materialer skal derfor kun skje av virksomheter som er godkjent av Arbeidstilsynet til å utføre slikt arbeid.

Sanering av materialer med PCB og andre miljøgifter skal utføres av firma med tilstrekkelig kompetanse, og avfall skal leveres til godkjent mottak. Alt farlig avfall omfattes av kapittel 11 i forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). PCB og klorparafiner er omfattet av Stockholm-konvensjonen om utfasing av tungt nedbrytbare miljøgifter.



3.6.2 Andre vurderinger – prosjektspesifikk risiko

Det er utført en risikovurdering iht. Byggherreforskriften §17 – Prosjekterendes plikter.

Det er ingen spesielle forhold eller risikoer ved dette prosjektet innenfor ansvarsområdet miljøsanering som ikke omfattes av de generelle retningslinjene.

4 Prøvetatte materialer og analyseresultater

4.1 Klassifisering av materialer

Fargekoder som benyttes i rapporten viser om materialene skal klassifiseres som farlig avfall eller ordinært avfall, ev. om det er behov for nærmere undersøkelser eller prøvetaking. Det er benyttet egne fargekoder ved vurdering av nyttiggjøring av betong, disse er gitt i kapittel 7.

Tabell 3. Fargekoder for klassifisering av materialer.

Rød	Farlig avfall
Gul	Materialer hvor klassifisering ikke er avklart, eksempelvis hvor materialer kan ligge skjult eller det ikke var mulig å prøveta eller kontrollere på annen måte.
Grønn	Ordinært avfall

4.2 Analyseresultater og vurdering

Hvilke materialer som er prøvetatt og oppsummering av resultatene fra kjemisk analyse med klassifisering av materialene er vist i tabell 4.

Komplette analyseresultater er vist i sammenstilling i vedlegg 1, mens relevante grenseverdier for farlig avfall er vist i vedlegg 2. Analyserapport er gitt i vedlegg 3.

Omtrentlig plassering av prøvepunkter er vist i plantegninger vedlegg 5, mens nærmere vurderinger rundt prøvetatte materialer og analyseresultatene er gitt i kapittel 6.

Rapport fra en tidligere asbestkartlegging gjennomført av Mycoteam er vist i vedlegg 4. Relevante resultatene er inkludert i denne rapporten.

Tabell 4. Klassifisering av prøvetatte materialer. Materialer klassifisert som farlig avfall er markert med rød farge. Ordinært avfall er markert med grønn farge.

Prøve	Materiale	Resultat og klassifisering
MP1A	Grå vinylflis	Antofyllittasbest
MP1B	Svart lim/papp under MP1A	Krysotilasbest
MP2	Oransje vinylbelegg under nyere belegg	Ikke påvist asbest
MP3	Støp under fliser	Ordinært avfall
MP4	Maling/puss på tegl	Ordinært avfall
MP5	Ubehandlet betonggulv, korridor	Ordinært avfall
MP6	Ubehandlet betonggulv, hangar	Ordinært avfall
MP7	Gulvmaling, hangar	Ordinært avfall
MP8	Ubehandlet betongvegg, hangar	Ordinært avfall
MP9	Puss/maling på siporexvegg	Ordinært avfall



MP10	Maling på betongvegg	Farlig avfall mhp. sink
MP11A/B	Korkisolasjon rundt rør	Ikke påvist asbest, ordinært avfall
MP12	Isolasjon/papp rørstrekk	Ikke påvist asbest
MP13	Maling/puss på siporex	Ordinært avfall
MP14	Maling på utvendig betongvegg	Ordinært avfall
MP15	Maling/puss, utvendig lecavegg	Ordinært avfall
MP16	Ubehandlet betongvegg, utvendig	Ordinært avfall
MP17	Takpapp	Ikke påvist asbest
MP18	Papp under bølgeblikktak	Krysotilasbest

4.3 Behov for supplerende prøvetaking og undersøkelser

Ut fra de funn og observasjoner som er gjort er det behov for supplerende prøvetaking av:

- Takpapp på kontordel.
- Tråd rundt strømkabel observert flere steder i bygget.
- Pakning i soilrørskjøter.

Dersom det treffes på mulig helse- eller miljøfarlige materialer under rivearbeidet som har ligget skjult i konstruksjonen skal miljørådgiver fra Multiconsult kontaktes for å vurdere behov for supplerende prøvetaking.

5 Sammenstilling av farlig avfall

Tabell 5 viser en sammenstilling av farlig avfall som er registrert, med avfallsstoffnummer og omtrentlige mengder, mens omtrentlig plassering og omfang av registrerte forekomster av farlig avfall er tegnet inn på plantegninger i vedlegg 5.

Det gjøres oppmerksom på at forekomster og mengder angitt i tabell 5 og i vedlegg 1 kun er basert på faktisk registrerte mengder. Det antas at flere av fraksjonene også forekommer skjult f.eks. over himlingsplater og i innkassinger, og at endelige mengder derfor vil være større.

Mengder som er oppgitt i rapporten er omtrentlige og bør ikke benyttes til å innhente fastpristilbud fra entreprenører.



Tabell 5. Sammenstilling av farlig avfall som er registrert.

Kapittel	Stoff og bygningmateriale	Fjerning, håndtering og levering	Avfallstoffnr/ EAL-kode	Ca. mengde
6.2	Underlagspapp på tak med asbest	Sanering eller arbeider med asbestholdige materialer skal kun skje av virksomheter som er godkjent av Arbeidstilsynet til å utføre slikt arbeid. Alle materialer med asbestinnhold skal pakkes inn i to lag plast, merkes og leveres til godkjent mottak.	7250 170605	500 m ²
6.2	Soilrørskjøt med mulig innhold av asbest	Pakninger i skjøtene kontrolleres. Dersom de inneholder asbest, skal de håndteres som nevnt over.	7250 170605	1 stk
6.2	Gulvbelegg/vinylfliser med asbest	Se over.	7250 170605	150 m ²
6.2	Lim med asbest under gulvbelegg	Se over.	7250 170605	150 m ²
6.2	Rørisolasjon med asbest (Fra Mycoteam rapport)	Se over.	7250 170601	200 stk
6.4	Isolerglassruter med klorparafiner	Vinduene skal stables stående på pall, slik at de ikke knuser under transport. Leveres til godkjent mottak som farlig avfall med klorparafiner.	7158 170903	10 stk
6.6	Vinylbelegg med ftalater, halvparten 2 lag.	Leveres til godkjent mottak som farlig avfall med ftalater.	7156 170204	400 m ² / 1,2 tonn
6.7	Maling med sink på betong	Løs maling er farlig avfall. Fastsittende maling kan følg betongen til deponi som ordinært avfall.	7096 170903	600 m ²
6.8	Cellegummi med bromerte flammehemmere	Leveres til godkjent mottak som farlig avfall med bromerte flammehemmere.	7155 170603	50 lm
6.8	Isolerte leddporter med KFK	Leveres hele til godkjent mottak som farlig avfall med KFK.	7157 170603	2 stk
6.9	EE-avfall	Alt demonteres fra bygget uten at det knuses, legges i egnede enheter, f.eks. pallebur. Sparepærer og lysrør skal leveres i egne beholdere. Avfallet leveres til godkjent mottak som EE-avfall.	1599 160213	1 tonn
6.100	Oljetank med olje	Gjenværende olje på tank og i rør tømmes og rengjøres iht. gjeldende regelverk av kvalifisert personell. Rengjort tank leveres til materialgjenvinning (metall).	7023 13 07 01	Ukjent innhold



6 Kartlegging av farlig avfall

6.1 Innledning

Kapittelet omhandler hva som er undersøkt og registrert av materialer og helse- og miljøfarlige stoffer, hvilke materialer det er tatt prøve av, og hvilke vurderinger som ligger til grunn for videre retningslinjer for håndtering og sluttdisponering av registrerte materialer. Kapitlet inneholder også tolkning av analyseresultater, foto av prøvetakningssteder/ forekomster, klassifisering av avfall og grunnlag for mengdeberegning.

Kapitlet er inndelt etter bygningsdeler, fra fasader, tak og vinduer, til innvendige gulv, vegger og himlinger, før mindre fraksjoner som fugemasse, isolasjon og EE-avfall er beskrevet. Asbest er beskrevet i egne kapitler. I hvert kapittel er det en kort generell tekst, mens de faktiske registreringene er beskrevet i tilhørende tabeller.



6.2 Asbest

Asbest finnes blant annet som isolasjon på vannrør, i gulvbelegg og -lim, i plater på vegger og tak, i enkelte isolerglassruter, og som kitt på trevinduer (det er registrert ca. 3000 bruksområder for asbest). Asbest ble forbudt i 1985. Asbestholdige materialer skal saneres iht. kravene i «Forskrift om utførelse av arbeid», kapittel 4, av firma med godkjenning for dette.



Det er tidligere gjennomført en asbestkartlegging av bygg 0158 med fokus på arbeidsmiljø og inneklima (Mycoteam, 2021) som blant annet dokumenterte at det var benyttet asbestholdig isolasjon på rørbend. Det er ikke gjennomført asbestsanering av bygget.

Registreringer er vist i tabell 6.

Tabell 6. Asbest – registreringer.

	Bygningsmateriale	Beskrivelse	Bilde
	Taktekking	<p>Det er registrert en type underpapp (sort) på den buede delen av utvendig tak. Pappen ligger under glassvattmatter.</p> <p>Pappen håndteres som asbestholdig avfall.</p> <p>Estimert mengde er 500 m².</p>	 <p>Underpapp på tak.</p>
	Vinylfliser, gulvbelegg og lim under gulvbelegg	<p>Det ble registrert ulike typer gulvbelegg i bygget, de fleste av typen vinylbelegg og vinylfliser. Det ble påvist asbest i prøve MP1A og MP1B av vinylflis og lim.</p> <p>I arealene hvor det er påvist vinylflis med asbest skal alt gulvbelegg inkludert sort lim mot betonggulv håndteres som asbestholdig avfall.</p>	



	Bygningsmateriale	Beskrivelse	Bilde
		Estimert mengde asbestholdige vinylfliser er ca. 150 m ² .	<i>Vinylfliser og sort lim med asbest under flere lag med nyere vinylbelegg og linoleum.</i>
	Soilrørskjøter	<p>Det er registrert ett soilrør av støpejern i boligen. Det kan også være flere skjulte soilrør. Det kan være asbestholdig pakning i soilrørskjøten, og dette må kontrolleres under rivingen.</p> <p>Ev. pakninger med asbest skal håndteres som asbestholdig avfall.</p> <p>Blyforingen og røret leveres til materialgjenvinning.</p>	 <i>Soilrør.</i>
	Eldre isolasjon på rør	<p>Det er tidligere gjennomført en egen asbestkartlegging av bygget (Mycoteam, 2021). Her ble det dokumentert asbest i isolasjon på rørbend.</p> <p>Alle rørbend i bygget håndteres som asbestholdig avfall.</p>	 <i>Rørbend med asbest.</i>
	<p>Følgende materialer ble undersøkt for innhold av asbest, men asbest ble ikke påvist:</p> <ul style="list-style-type: none">- Oransje gulvbelegg av vinyl, prøve MP2- Korkisolasjon rundt rør, prøve MP11A- Papp rundt rette strekk på rørisolasjon, prøve MP12 <p>Det er ikke registrert andre materialer med mistanke om asbest i bygningsmassen. Det gjøres likevel oppmerksom at det kan være skjulte forekomster av asbest.</p> <p>Hvis det under rivingen registreres materialer med mistanke om asbest skal arbeidene stoppes umiddelbart, og det skal gjøres nærmere vurderinger før videre sanering.</p>		

6.3 Yttervegger og fasader

De mest vanlige forekomstene av farlig avfall på yttervegger er ulike typer maling, CCA-impregnert trevirke, plater med asbest og isolerte fasadeplater.

Registreringer er vist i tabell 7.



Tabell 7. Yttervegger – registreringer.

Bygningsmateriale og beskrivelse	
	Det er ikke registrert materialer i fasadene som er karakterisert som farlig avfall. Fasadene er kledt med malt trevirke og det er registrert papp som vindsperre.

6.4 Vinduer

De fleste isolerglassruter inneholder miljøgifter, som PCB, asbest, klorparafiner eller ftalater. Miljøgiftene er i forseglingslimet mellom glassene, eller i fugemassen mellom glass og karm.

Registreringer er vist i tabell 8.

Tabell 8. Vinduer - registreringer.

Bygningsmateriale	Beskrivelse	Bilde
Isolerglassruter med klorparafiner	Det er registrert ca. 10 isolerglassruter fra 1980-tallet. Slike ruter antas å inneholde klorparafiner. Ved uttak av rutene kontrolleres avstandslista. Isolerglassruter med klorparafiner tas ut hele, stables på pall, og leveres uknust til godkjent mottak som farlig avfall.	 <i>Isolerglassruter med klorparafiner.</i>
Isolerglassruter – ordinært avfall.	Isolerglassruter produsert etter 1990 leveres inn hele til godkjent mottak som ordinært avfall. Fugemassen i seg selv antas å være farlig avfall, og dersom rutene knuses skal deler med fugemasse leveres inn som farlig avfall til godkjent mottak.	



6.5 Taktekking

Takpapp kan inneholde flere ulike stoffer avhengig av produksjonsår. Eksempelvis asbest, PAH, og ftalater.

Det kan også være trykkimpregnerte lekter og sløyfer under taktekking, samt impregnerte vannbrett, vindskier og tilsvarende detaljer.

Registreringer er vist i tabell 9.

Tabell 9. Tak - registreringer.

	Bygningsmateriale	Beskrivelse	Bilde
	Taktekking med asbest	Forekomster av asbestholdige materialer på tak er angitt i kapittel 6.2, og gjelder papp på den buede delen av bygget (verksted-delen).	
	Takpapp	Det er registrert takpapp på taket på kontordelen av bygget. Takpappen må undersøkes for asbest før oppstart av riving.	-


6.6 Gulvoverflater

PCB, ftalater og klorparafiner er brukt som mykgjørere i gulvbelegg, og det kan være asbest i gulvbelegg eller limet.

I maling er det tradisjonelt brukt mange miljøfarlige stoffer. PCB kan forekomme i relativt høye konsentrasjoner i maling, spesielt på steder med mye slitasje. Klorparafiner har erstattet PCB, og det er brukt tungmetaller i maling, både som fargestoff og til korrosjonsbeskyttelse.

Registrerte materialer og farlig avfall på gulvoverflater er vist i tabell 10.

Tabell 10. Gulv - registreringer.

	Bygningsmateriale	Beskrivelse	Bilde
	Gulvoverflater med asbest	Oversikt over registrerte gulvoverflater med asbest er gitt i kapittel 6.2.	
	Gulvbelegg av vinyl	Det er registrert gulvbelegg av vinyl på tilnærmet alle gulv i kontordelene. Vinylbelegget som ikke skal håndteres som asbestholdig, skal leveres til godkjent mottak som farlig avfall mhp. ftalater.	 Gulvbelegg av vinyl.



	Bygningsmateriale	Beskrivelse	Bilde
	Keramiske fliser	<p>Keramiske fliser regnes ikke som farlig avfall.</p> <p>På gulvet i inngangspartiet er det lagt keramiske fliser oppå oransje vinylbelegg. Dette vinylbelegget inneholder ikke asbest, men underliggende vinylfliser og lim inneholder asbest.</p> <p>Dersom det er mulig fjerne de keramiske flisene uten å komme i kontakt med asbestholdig materiale, så kan flisene håndteres som ordinært avfall.</p>	 <p>Fliser på gulv lagt oppå oransje vinylbelegg.</p>

6.7 Innvendige veggoverflater og himlinger

Det kan være farlig avfall i flere typer materialer på vegger og i himlinger.

Registreringer er vist i tabell 11.

Tabell 11. Vegger og himlinger - registreringer.

	Bygningsmateriale	Beskrivelse	Bilde
	Maling på vegg	<p>Det er påvist sink over grense for farlig avfall i veggmalingsen, jfr. MP10.</p> <p>Avflasset og løs maling, samt maling som fjernes fra betongen, skal håndteres som farlig avfall. Dersom hele veggene håndteres med maling kan dette leveres til godkjent mottak som ordinært avfall.</p> <p>Se kapittel 7 for vurdering av nyttiggjøring av betongen.</p>	 <p>Veggmaling.</p>




6.8 Isolasjon

Det finnes mange ulike typer isolasjonsmaterialer som kan inneholde stoffer som gjør at materialene karakteriseres som farlig avfall.

Registreringer er vist i tabell 12.



Tabell 12. Isolasjon - registreringer.

	Bygningsmateriale	Beskrivelse	Bilde
	Isolasjon med asbest	Oversikt over registrert isolasjon med asbest er gitt i kapittel 6.2.	
	Rørisolasjon av cellegummi	<p>Det er registrert isolasjon av cellegummi på rør flere steder i bygningen.</p> <p>Estimert mengde cellegummi er ca. 50 løpemeter. Mengden er beregnet på bakgrunn av synlige forekomster, og det antas derfor at endelig mengde kan være større.</p> <p>All isolasjon av cellegummi skal leveres til godkjent mottak som farlig avfall mhp. bromerte flammeheggere.</p>	 <p>Cellegummi rundt rør.</p>
	Leddporter med PUR-skum	<p>Det er registrert to leddporter i bygget, begge fra 1998. Portene antas å være isolert med PUR-skum.</p> <p>PUR-skum produsert frem til og med 2003 inneholder KFK/HKFK som gjør at portene er farlig avfall.</p> <p>Isolasjonsmateriale i portene sjekkes og leveres til godkjent mottak som farlig avfall iht. type isolasjon som er brukt.</p>	 <p>Leddporter.</p>
	Ordinært avfall	<p>Det ble tatt prøver av korkisolasjon og papp rundt rør (MP11A/MP11B og MP12).</p> <p>Analyseresultatene viser at isolasjonen kan håndteres som ordinært avfall.</p>	



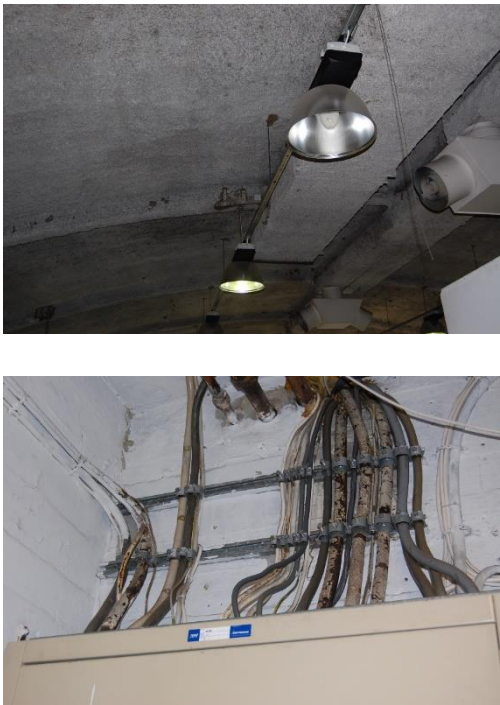
	Bygningsmateriale	Beskrivelse	Bilde
			 Korkisolasjon og papp.

6.9 Elektrisk og elektronisk avfall (EE-avfall)

Iht. avfallsforskriften kapittel 1 omfatter EE-avfall alle kasserte EE-produkter. EE-produkter er i Avfallsforskriften definert som «produkter og komponenter som er avhengige av elektrisk strøm eller elektromagnetiske felt for korrekt funksjon, samt utrustning for generering, overføring, fordeling og måling av disse strømmen og felt, herunder omfattes de deler som er nødvendige for avkjøling, oppvarming, beskyttelse m.m. av de elektriske eller elektroniske delene».

Retningslinjer for håndtering av EE-avfall er gitt i tabell 13.

Tabell 13. Håndtering av EE-avfall.

	Bygningsmateriale	Beskrivelse	Bilde
	EE-avfall	<p>Omfatter hele det elektriske anlegget. Ledninger, sikringsskap, kontakter, brytere, sparepærer, lysrør osv. som omfattes av arbeidene. Som EE-avfall regnes også kabelkanaler, trekkerør til skjulte installasjoner samt veggbokser og andre koblingsbokser.</p> <p>Sparepærer og lysstoffrør inneholder kvikksølv. Disse må tas ut av armaturen og håndteres forsiktig i egnene beholdere/containere slik at de ikke knuses.</p> <p>Alt demonteres uten at det knuses, legges i egnede enheter, f.eks. pallebur. Sparepærer og lysrør skal leveres i egne beholdere.</p> <p>Basert på erfaringstall for lignende typer bygg, er det anslått ca. 3 tonn EE-avfall. Avfallet leveres til godkjent mottak som EE-avfall.</p>	 Eksempler på EE-avfall.

	Bygningsmateriale	Beskrivelse	Bilde
			 <p><i>Bakelittbrytere kan inneholde asbest, men leveres som EE-avfall.</i></p>

6.10 Olje, oljetanker og fyrkjeler

Oljetanker kan finnes innomhus eller nedgravd ute. Nedgravde oljetanker omfattes av forurensningsforskriften kapittel 1.

Registreringer er vist i tabell 14.

Tabell 14. Oljetanker og fyrkjeler - registreringer.

	Bygningsmateriale	Beskrivelse	Bilde
	Oljetank	<p>Det er registrert en oljetank i tilknytning til tidligere fyrkjel. Fyrkjelen er fjernet. Oljetanken er innmurt i et lite bygg oppført i lettklinker. Ukjent volum, og det er ikke kjent om tanken er tømt.</p> <p>Tanken og rør må tømmes og rengjøres iht. gjeldende regelverk av kvalifisert personell. Tank av metall leveres til metallgjenvinning.</p>	

7 Tyngre bygningsmaterialer

7.1 Innledning

Tyngre bygningsmaterialer (betong/leca/tegl osv. med maling/puss/avretting) må leveres til godkjent mottak eventuelt nyttiggjøres iht. retningslinjer gitt i avfallsforskriftens kapittel 14A og veileder «Betong og tegl fra rivearbeider» fra Miljødirektoratet. Avfallsforskriften gir grenseverdier for nyttiggjøring av betong og tegl, mens det i veilederen blant annet er beskrevet retningslinjer for prøvetaking og dokumentasjon ved nyttiggjøring.

Ubehandlet betong og tegl som skal nyttiggjøres uten søknad skal dokumenteres å ha nivåer av tungmetaller, inkl. seksverdig krom, PCB og andre relevante parametere under grenseverdiene gitt i avfallsforskriftens §14a-4. I tillegg er det egne grenseverdier for PCB, bly, kadmium og kvikksølv i maling- og pusslaget (overflatebehandling), gitt i §14a-5. Nyttiggjøring av betong og teglavfall som overskrider grenseverdiene i avfallsforskriften anses å være søknadspliktig.

For overflatebehandlet betong og tegl må det tas prøver av både overflatesjiktet (maling, avrettingsmasser eller murpuss) samt av selve betongen uten overflatebehandling, før betongen/tegl



kan defineres som tilstrekkelig ren til å kunne nyttiggjøres uten tillatelse. Grenseverdiene i både §14a-4 og §14a-5 i avfallsforskriften må da overholdes.

Gjennom §14a-3 i avfallsforskriften gis det også krav om fjerning og destruksjon for PCB-holdig maling, murpuss mm, se kapittel 6.6.

Det er viktig å planlegge hvor materialene er tenkt levert i forkant av rivearbeider, da ulike løsninger kan føre til at massene må separeres i ulike fraksjoner.

Det er gitt en oversikt over prøvetaking, resultater og videre håndtering av tyngre bygningsmaterialer i de påfølgende kapitlene. Vurdering av nyttiggjøring er videre i kapitlet angitt med fraksjoner og fargekodene gitt i tabell 15.

Tabell 15 Fargekoder benyttet for å angi klassifisering og muligheter for nyttiggjøring av tyngre bygningsmaterialer.

Klassifisering:	Håndtering:
Innenfor grenseverdier gitt i §14a-4 i avfallsforskriften	Kan nyttiggjøres uten kriterier
Innenfor grenseverdier gitt i §14a-5 i avfallsforskriften	Kan nyttiggjøres iht. kriterier for lavforurensede tynger bygningsmaterialer gitt i kapittel 7.4.
Over grenseverdier gitt i §14a-5 i avfallsforskriften	Kan ikke nyttiggjøres uten tillatelse fra Miljødirektoratet
Over grenseverdi for fjerning og destruksjon av PCB-holdige materialer (> 50 mg/kg)	Må fjernes og destrueres før riving, ref. beskrivelse gitt i kapittel 7.

7.2 Prøvetaking av tyngre bygningsmaterialer

Det er tatt prøver av tyngre bygningsmaterialer, samt overflatebehandling som maling, puss og avretting, som anses å gi et representativt bilde av alle tyngre bygningsmaterialer i bygningsmassen.

Betongprøver ble tatt med kjerneboremaskin/håndholdt meiselbor.

Plantegning som viser plassering av prøvepunktene er gitt i vedlegg 5, mens bilder tatt av tyngre bygningsmaterialer/maling/puss er vist i figur 5 – figur 12.



Figur 3. Betonggulv, dusjanlegg, kontordel øst. MP3.



Figur 4. Maling/puss på teglvegg, kontordel øst. MP4.



Figur 5. Betonggulv i kontordel mot vest. MP5.



Figur 6. Betonggulv og maling i garasjen, MP6 og MP7.



Figur 7. Ubehandlet betongvegg i garasjen, MP8.



Figur 8. Puss/maling på siporexvegg i garasjen. MP9.



Figur 9. Veggmaling i garasjen. MP10.



Figur 10. Maling på utvendig betongvegg. MP14.



Figur 11. Maling på utvendig lecavegg. MP15.



Figur 12. Ubehandlet betong, utvendig vegg. MP16.

7.3 Håndtering av tyngre bygningsmaterialer

En oversikt over resultater fra prøver tatt av tyngre bygningsmaterialer sammenstilt mot grenseverdiene for nyttiggjøring gitt i §14a-4 og §14a-5 i avfallsforskriften er gitt i tabell 16. Materialene er i tabellen farget iht. kodene angitt i tabell 15.



Tabell 16. Analyseresultater fra kjemisk analyse av ubehandlede tyngre bygningsmaterialer, sammenstilt mot grenseverdiene gitt i §14a-4 og §14a-5 i avfallsforskriften.

Prøve nr.	Prøvested	Bygningsmateriale	Resultat, (mg/kg)									
			As	Pb	Cd	Cu	Cr	Hg	Ni	Zn	PCBsum7	Krom 6
MP5	Rom 121, vest. Gulv	Ubeh. betong under avretting	3,5	9	<0,05	9,8	28	0,07	13	41	N.D.	4,4
MP6	Garasje, gulv	Ubeh. betong	4,8	8	<0,05	9,5	16	<0,01	9,4	33	N.D.	0,7
MP16	Ute vegg	Ubeh. betong	17	11	<0,05	14	48	<0,01	16	190	N.D.	11
Grenseverdi gitt i §14a-4 i avfallsforskriften			15	60	1,5	100	100	1	75	200	0,01	8
Over grenseverdi gitt i §14a-4 i avfallsforskriften			>15	>60	>1,5	>100	>100	>1	>75	>200	>0,01	>8

nd = ikke påvist

Tabell 17. Analyseresultater fra kjemisk analyse av maling, puss og avretting, sammenstilt mot grenseverdiene gitt i §14a-4 og §14a-5 i avfallsforskriften.

Prøve nr.	Prøvested	Bygningsmateriale	Resultat, (mg/kg)									
			As	Pb	Cd	Cu	Cr	Hg	Ni	Zn	PCBsum7	Krom 6
MP3	Rom 116, øst. Dusz	Støp under fliser	4,4	5,3	<0,05	15	24	<0,01	13	76	N.D.	1
MP4	Rom 115, øst garderobe	Maling/puss på teglvegg	2,3	4,3	<0,05	6	11	<0,01	8,1	35	N.D.	0,8
MP7	Garasje, gulv	Malt påstøp gulv	<2	<2	<0,02	3	<1	<0,01	<1	3,8	N.D.	<0,5
MP9	Garasje, vegg	Maling/puss på siporex	4,2	5,6	<0,05	14	30	0,02	11	59	N.D.	2,5
MP10	Garasje, vegg	Maling på betong	<2	320	3	51	8,7	2,7	9,8	11000	0,17	<0,5
MP13	Fyrrom	Hvit malt puss på siporex	2,9	6,6	<0,05	13	21	<0,01	14	31	N.D.	2,2
MP14	Ute vegg.	Maling på betong	6,1	7,7	0,22	190	77	0,01	24	340	N.D.	<0,5
MP15	Ute vegg.	Maling/puss på leca	3,3	5,2	<0,05	14	23	<0,01	16	33	N.D.	0,7
Grenseverdi gitt i §14a-4 i avfallsforskriften				60	1,5			1			0,01	
Grenseverdi gitt i §14a-5 i avfallsforskriften				1500	40			40			1	
Over grenseverdi gitt i §14a-5 i avfallsforskriften				>1500	>40			>40			>1	
Over grenseverdi for fjerning og destruksjon, gitt i §14a-3 i avfallsforskriften											>50	

nd = ikke påvist

Som det går frem av tabell 16 og tabell 17 kan deler av de tyngre bygningsmaterialene nyttiggjøres. Deler av betongen i bygget er behandlet med sprøytebetong, denne kan ikke nyttiggjøres.

Betong i gulv i hele bygget kan nyttiggjøres, mens resterende tyngre bygningsmaterialer leveres til godkjent mottak.

Alle tyngre bygningsmaterialer som ikke nyttiggjøres skal leveres til godkjent mottak. Eventuell sortering av materialer i forskjellige fraksjoner (rene, lavforurensede) må avklares med aktuelt mottak.

Uavhengig av sluttdisponering skal armeringsjern i betong som rives sorteres ut og leveres til materialgjenvinning. Andre materialer som lim, fugemasse, isopor, strier osv. må også fjernes fra betongen/tegl/leca før den sluttdisponeres.

7.4 Generelle kriterier for nyttiggjøring iht. avfallsforskriftens kapittel 14a

Nyttiggjøring av betong, tegl osv. forutsetter at materialene benyttes til nytteformål, det vil si at materialene brukes til allerede planlagte tiltak og erstatter andre masser som ellers ville blitt kjøpt inn. Eksempler på nyttiggjøring kan være igjenfylling av byggegrop, bærelag i vei osv.

For materialer hvor både selve betongen/teglstein og eventuell overflatebehandling er under grenseverdiene i §14a-4 er det ikke gitt spesifikke kriterier for nyttiggjøring. For nyttiggjøring hvor overflatebehandlinger overskrider grenseverdiene i §14a-4, men er innenfor grenseverdiene gitt i §14a-5, gjelder følgende kriterier:

- Avfallet tildekkes med et toppdekke, enten fast dekke eller 0,5 meter masser
- Avfallet brukes ikke i sjø eller myrområder
- Avfallet legges minst 1 meter over høyeste grunnvannstand.

Betong som nyttiggjøres skal ikke inneholde isolasjon, isopor, plast, strie/tapet eller annet avfall. Eventuelle forekomster må fjernes før nyttiggjøring.



Nyttiggjøring av materialer dokumenteres med egenerklæring. Egenerklæringen skal inneholde informasjon om plassering, mengde, dybde og overdekking, samt informasjon om hvor materialene stammer fra med referanse til gjeldende miljøkartlegging og prøvetaking.

Prøve nr.	Prøvested	Bygningsmateriale	Resultat (mg/kg)										Påvist/ikke påvist farlig avfall	
			As	Pb	Cd	Cu	Crtot	Hg	Ni	Zn	PCB sum7	Krom 6	PAH	Asbest
MP1A	Rom 102, øst	Grå vinylflis												Påvist asbest
MP1B	Rom 102, øst	Svart lim/papp under vinylflis												Påvist asbest
MP2	Rom 107, øst	Oransje vinylbelegg, lag nr. 2												Ikke påvist
MP3	Rom 116, øst. Dusj	Støp under fliser	4,4	5,3	<0,05	15	24	<0,01	13	76	N.D.	1		
MP4	Rom 115, øst. Garderobe	Avretting på tegl	2,3	4,3	<0,05	6	11	<0,01	8,1	35	N.D.	0,8		
MP5	Rom 121, vest. Gulv	Ubeh. betong under avretting	3,5	9	<0,05	9,8	28	0,07	13	41	N.D.	4,4		
MP6	Hangar, gulv	Ubeh. betong	4,8	8	<0,05	9,5	16	<0,01	9,4	33	N.D.	0,7		
MP7	Hangar, gulv	Malt påstøp gulv	<2	<2	<0,02	3	<1	<0,01	<1	3,8	N.D.	<0,5		
MP8	Hangar, vegg	Ubeh. betong												
MP9	Hangar, vegg	Maling/puss på siporex	4,2	5,6	<0,05	14	30	0,02	11	59	N.D.	2,5		
MP10	Hanger, vegg	Maling på betong	<2	320	3	51	8,7	2,7	9,8	11000	0,17	<0,5		
MP11A	Hangar, vegg oppe	Korkisolasjon												Ikke påvist
MP11B	Hangar, vegg oppe	Korkisolasjon											32	
MP12	Hangar, papp	Rørisolasjon, papp												Ikke påvist
MP13	Fyrrom	Hvitmalt puss på siporex	2,9	6,6	<0,05	13	21	<0,01	14	31	N.D.	2,2		
MP14	Ute vegg.	Maling på betong	6,1	7,7	0,22	190	77	0,01	24	340	N.D.	<0,5		
MP15	Ute vegg.	Maling/puss på leca	3,3	5,2	<0,05	14	23	<0,01	16	33	N.D.	0,7		
MP16	Ute vegg.	Ubeh. betong	17	11	<0,05	14	48	<0,01	16	190	N.D.	11		
MP17	Tak	Asfaltpapp												Ikke påvist
MP18	Tak	Papp under bølgeblekk på tak												Påvist asbest
Ordinært avfall														Ikke asbest
Farlig avfall			>1000	>2500	>1000	>2500	>100000	>2500	>1000	>2500	>10	>1000	>2500*	Påvist asbest

N.D. = ikke påvist

*Er ikke gitt grenseverdi for sum PAH, grense for hver enkelt forbindelse må kontrolleres.

Oversikt over grenseverdier for helse- og miljøfarlige stoffer				
Stoff	Farlig avfall	Avf.forskr § 14a 4	Avf.forskr § 14a 5	Kommentar
	Grenseverdi for farlig avfall (mg/kg)	Grenseverdi i betong- og teglavfall (mg(kg)	Grenseverdi i maling, fuger, murpuss (mg/kg)	
Asbest	Alltid farlig avfall			Arbeidsmiljøproblem
Keramiske fiber				Gjelder spesielt i offshore sammenheng
CCA (kobber-krom-arsen)	Alltid farlig avfall			
Antimon	10,000			
Arsen	1,000	15		
Bly	2,500	60	1,500	
Kadmium	1,000	1.5	40	
Kobber	2,500	100		
Krom total	100,000	100		
Krom VI (seksverdig krom)	1,000	8		
Kvikksølv	2,500	1	40	
Nikkel	1,000	75		
Sink	2,500	200		
Bisfenol A	3,000			
Bromerte flammehemmere	2,500			
Dioksiner	0.015			
Ftalater - DEHP	3,000			Se veileder fra NFFA for øvrige ftalater.
Ftalater - DBP	3,000			
Ftalater - BBP	2,500			
Ftalater - DIDP	2,500			
Hydrofluorkarboner (HFK)	1,000			
Hydroklorfluorkarboner (HKFK)	1,000			
Klorfluorkarboner (KFK)	1,000			
Klorparafiner	2,500			For hver gruppe: SCCP, MCCP
Klororganiske fosfater (TCEP)	3,000			TDCP - 10000 mg/kg
Oljeforbindelser (alifater)	10,000	100		Se forskriften
Pentaklorfenol (PCP)	2,500			
Perfluoroktansulfonat (PFOS)	3,000			
Perfluoroktylsyre (PFOA)	3,000			
Polyaromatiske Hydrokarboner (PAH)		2		Sjekk grense for hver forbindelse (fra 1000 - 25000 mg/kg)
Polyklorete Bifenyl (ΣPCB-7)	10	0.01	1	Grenseverdi FA: 50 mg/kg for PCB total
Syklosiloksaner D4	2,500			
Svovelheksafluorid (SF ₆)	Alltid farlig avfall			Drivhusgass, brukt i høyspenning (EE-avfall) og isolerglass
Radioaktive forbindelser	Alltid farlig avfall			
Americium-241	Alltid farlig avfall			

Multiconsult Norge AS
Postboks 1424
1602 FREDRIKSTAD
Attn: Øystein Løvdal

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Prøve merket MP8 er kansellert da vi ikke har mottatt denne.

Prøvenr.:	439-2026-03060310	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP1A	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Asbest - Materialer (TEM)	Anthophyllite				NFX43-050 July 2021

Prøvenr.:	439-2026-03060311	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP1B	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Asbest - Materialer (TEM)	Chrysotile				NFX43-050 July 2021

Prøvenr.:	439-2026-03060312	Prøvetakingsdato:	27.02.2026			
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	MP2	Analysestartdato:	06.03.2026			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Asbest - Materialer (TEM)		ikke påvist				NFX43-050 July 2021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2026-03060313	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP3	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	4.4	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Bly (Pb)	5.3	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg	0.05		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom (Cr)	24	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg	0.01		DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016mod.
b) Nikkel (Ni)	13	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Sink (Zn)	76	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom VI (Cr6+)	1.0	mg/kg	0.5		DS/EN ISO 17294-1:2024, EN 15192 m.
b) PCB7					
b) PCB nr. 28	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 52	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 101	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 118	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 138	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 153	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Sum PCB	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2026-03060314	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP4	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	2.3	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Bly (Pb)	4.3	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg	0.05		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kobber (Cu)	6.0	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom (Cr)	11	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg	0.01		DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016mod.
b) Nikkel (Ni)	8.1	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Sink (Zn)	35	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom VI (Cr6+)	0.8	mg/kg	0.5		DS/EN ISO 17294-1:2024, EN 15192 m.
b) PCB7					
b) PCB nr. 28	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 52	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 101	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 118	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 138	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 153	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Sum PCB	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2026-03060315	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP5	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	3.5	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Bly (Pb)	9.0	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg	0.05		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kobber (Cu)	9.8	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom (Cr)	28	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kvikksølv (Hg)	0.07	mg/kg	0.01	30	DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016mod.
b) Nikkel (Ni)	13	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Sink (Zn)	41	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom VI (Cr6+)	4.4	mg/kg	0.5		DS/EN ISO 17294-1:2024, EN 15192 m.
b) PCB7					
b) PCB nr. 28	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 52	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 101	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 118	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 138	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 153	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Sum PCB	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2026-03060316	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP6	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	4.8	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Bly (Pb)	8.0	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg	0.05		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kobber (Cu)	9.5	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom (Cr)	16	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg	0.01		DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016mod.
b) Nikkel (Ni)	9.4	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Sink (Zn)	33	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom VI (Cr6+)	0.7	mg/kg	0.5		DS/EN ISO 17294-1:2024, EN 15192 m.
b) PCB7					
b) PCB nr. 28	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 52	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 101	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 118	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 138	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 153	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Sum PCB	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2026-03060317	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP7	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	< 2	mg/kg	2		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Bly (Pb)	< 2	mg/kg	2		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg	0.05		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kobber (Cu)	3.0	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom (Cr)	< 1	mg/kg	1		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg	0.01		DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016mod.
b) Nikkel (Ni)	< 1	mg/kg	1		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Sink (Zn)	3.8	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg	0.5		DS/EN ISO 17294-1:2024, EN 15192 m.
b) PCB7					
b) PCB nr. 28	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 52	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 101	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 118	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 138	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 153	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Sum PCB	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2026-03060319	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP9	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	4.2	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Bly (Pb)	5.6	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg	0.05		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom (Cr)	30	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kvikksølv (Hg)	0.02	mg/kg	0.01	30	DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016mod.
b) Nikkel (Ni)	11	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Sink (Zn)	59	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom VI (Cr6+)	2.5	mg/kg	0.5		DS/EN ISO 17294-1:2024, EN 15192 m.
b) PCB7					
b) PCB nr. 28	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 52	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 101	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 118	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 138	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 153	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Sum PCB	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2026-03060320	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP10	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	< 2	mg/kg	2		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Bly (Pb)	320	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kadmium (Cd)	3.0	mg/kg	0.05	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kobber (Cu)	51	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom (Cr)	8.7	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kvikksølv (Hg)	2.7	mg/kg	0.01	30	DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016mod.
b) Nikkel (Ni)	9.8	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Sink (Zn)	11000	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg	0.5		DS/EN ISO 17294-1:2024, EN 15192 m.
b) PCB7					
b) PCB nr. 28	< 0.007	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 52	0.012	mg/kg	0.005	35	DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 101	0.031	mg/kg	0.005	35	DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 118	0.042	mg/kg	0.005	35	DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 138	0.047	mg/kg	0.005	35	DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 153	0.028	mg/kg	0.005	35	DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 180	0.0072	mg/kg	0.005	35	DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Sum PCB	0.17	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	0.83	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
Merknader:					
For analyse av PCB-er er deteksjonsgrensen hevet på grunn av prøvematerialets egenskaper.					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2026-03060321	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP11A	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Asbest - Materialer (TEM)	ikke påvist				NFX43-050 July 2021

Prøvenr.:	439-2026-03060322	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP11B	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)* Acenaften	< 0.3	mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Acenaftylen	< 0.3	mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Antracen	0.57	mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[a]antracen	2.7	mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[a]pyren	2.0	mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[b]fluoranten	2.8	mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[ghi]perylen	1.5	mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[k]fluoranten	0.52	mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Dibenzo[a,h]antracen	0.34	mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fenantren	6.3	mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fluoranten	4.9	mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fluoren	0.27	mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.64	mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Krysen	3.7	mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Naftalen	1.0	mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Pyren	4.7	mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Sum PAH (16)					
b)* Sum PAH(16) EPA	32	mg/kg			REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2

Merknader:

For analyse av PAH er deteksjonsgrensen hevet på grunn av interferens.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2026-03060323	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP12	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Asbest - Materialer (TEM)	ikke påvist				NFX43-050 July 2021

Prøvenr.:	439-2026-03060324	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP13	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	2.9	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Bly (Pb)	6.6	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg	0.05		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom (Cr)	21	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg	0.01		DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016mod.
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Sink (Zn)	31	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom VI (Cr6+)	2.2	mg/kg	0.5		DS/EN ISO 17294-1:2024, EN 15192 m.
b) PCB7					
b) PCB nr. 28	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 52	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 101	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 118	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 138	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 153	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Sum PCB	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2026-03060325	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP14	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	6.1	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Bly (Pb)	7.7	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg	0.05	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kobber (Cu)	190	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom (Cr)	77	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kvikksølv (Hg)	0.01	mg/kg	0.01	30	DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016mod.
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Sink (Zn)	340	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg	0.5		DS/EN ISO 17294-1:2024, EN 15192 m.
b) PCB7					
b) PCB nr. 28	< 0.007	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 52	< 0.007	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 101	< 0.007	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 118	< 0.007	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 138	< 0.007	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 153	< 0.007	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 180	< 0.007	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Sum PCB	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.
Merknader:					
For analyse av PCB er deteksjonsgrensen hevet på grunn av prøvematerialets egenskaper.					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2026-03060326	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP15	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	3.3	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Bly (Pb)	5.2	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg	0.05		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom (Cr)	23	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg	0.01		DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016mod.
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Sink (Zn)	33	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom VI (Cr6+)	0.7	mg/kg	0.5		DS/EN ISO 17294-1:2024, EN 15192 m.
b) PCB7					
b) PCB nr. 28	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 52	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 101	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 118	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 138	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 153	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Sum PCB	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2026-03060327	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP16	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	17	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Bly (Pb)	11	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg	0.05		DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom (Cr)	48	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg	0.01		DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016mod.
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Sink (Zn)	190	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
b) Krom VI (Cr6+)	11	mg/kg	0.5		DS/EN ISO 17294-1:2024, EN 15192 m.
b) PCB7					
b) PCB nr. 28	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 52	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 101	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 118	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 138	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 153	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Sum PCB	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd				DS/EN ISO 18475:2025 mod.

Prøvenr.:	439-2026-03060328	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP17	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Asbest - Materialer (TEM)	ikke påvist				NFX43-050 July 2021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2026-03060329	Prøvetakingsdato:	27.02.2026		
Prøvetype:	Strukturelle materialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	MP18	Analysestartdato:	06.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Asbest - Materialer (TEM)	Chrysotile				NFX43-050 July 2021

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Environment Testing Polska, Aleja Wojska Polskiego 90, 82-200, Malbork
 b)* Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro
 b) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)

Moss 23.03.2026


 Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

