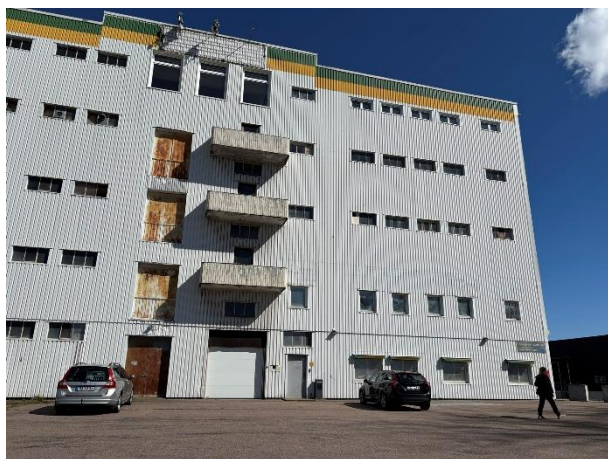


Rapport
byggnadsmaterial,
Örja 34:34



Datum: 2026-06-16
Projektnummer: 26–8071 FP
Upprättad av: Frida Paninder
Granskad av: Sara Lindgren och Joanna Långberg
Kodeda Konsulter AB



Innehåll

Administrativa uppgifter	2
Bakgrund och syfte	2
Avgränsning	2
Beskrivning av byggnaden	3
Provtagningsstrategi och metodbeskrivning.....	3
Bedömningsgrunder och jämförvärden	5
Analysresultat.....	7
Bedömning	15

Bilagor

1. Markerad ritning (8 sidor)
2. Fotografier (11 sidor)
3. Sammanställning av analysresultat (1 sida)
4. Analysresultat (84 sidor)

Denna rapport får endast återges i sin helhet. Rapporten är upprättad efter aktuell lagstiftning och riktlinjer, innehåll kan behöva uppdateras över tid.



Administrativa uppgifter

Byggherre	Landskrona Stad
Adress	Box 41, 261 22 Landskrona
Kontaktperson/Telefon	Johanna Karlsson/ 0418–473569
Inventering utförd av	Kodeda Konsulter AB
Adress	Kungsgatan 4, 252 21 Helsingborg
Kontaktperson/Telefon	Frida Paninder/ 0768- 05 65 65
Projektnamn/nr.	Örja 34:34 MTMU, MI/ 26–8071 FP

Bakgrund och syfte

Landskrona Stad planerar att upprätta en ny detaljplan för ett flertal fastigheter, inklusive Örja 34:34. Planförslaget möjliggör för kvartersmark för verksamheter, kontor, detaljhandel och parkering. Den föreslagna användningen för byggnaden på Örja 34:34 är verksamheter och handel. Handel är tänkt att bedrivas på bottenplan. Inom undersökningsobjektet har företaget Weibulls tidigare bedrivit fröförädlingsverksamhet. Med anledning av pågående planarbeten har Länsstyrelsen i Skåne föreslagit en miljöhistorisk inventering av byggnaden på Örja 34:34, vilket har utförts av Kodeda Konsulter (*Örja 34:34 Historisk inventering*, daterad 2026-04-21). I sitt yttrande, som kan ses i stycket nedan, har Länsstyrelsen angett att fortsatt utredning av byggnaden ska göras vid misstanke om föroreningar.

”...Det har inte gjorts någon inventering eller miljöbedömning av befintliga byggnader inom detaljplaneområdet. Befintliga byggnader som ska bevaras, och vars användning planeras att ändras, behöver bedömas och vid behov utredas avseende eventuella föroreningar som kan finnas i eller i anslutning till byggnaderna. Det kan till exempel ske genom en historisk inventering. Om den historiska inventeringen indikerar att det kan förekomma föroreningar i eller kring byggnaderna, som kan utgöra en risk för människors hälsa eller säkerhet, behöver kommunen utreda och vid behov säkerställa nödvändiga åtgärder för att området och byggnaderna ska bli lämpliga för planerad markanvändning.

Då det finns och/eller har funnits byggnader inom planområdet som antingen är uppförda, renoverade eller omfogade mellan år 1953–1973, föreligger risk att PCB förekommer i mark. Detta behöver tas hänsyn till i den historiska genomgången av området och i eventuella provtagningar av mark och byggnader. Även om PCB sedan dess har avlägsnats från byggnaderna (i enlighet med PCB-förordningen) kan det ha spridits till fasadnära mark...”

Aktuell undersökning bygger på resultat från den historiska inventeringen (Kodeda Konsulter, 2026-04-21). Syftet med undersökningen och föreliggande rapport är följande:

- att undersöka om tidigare verksamhet förorenat byggnaden i sådan uträkning att det kan medföra oacceptabelt höga risker för kommande verksamheter och handel.
- att utföra en kompletterande PCB-inventering

Avgränsning

- Utrymmen och material har endast kontrollerats genom stickprovskontroller.
- Inbyggda eller dolda material har inte bedömts eller provtagits.
- Utrymmen under markyta, t.ex. grundmurar och bottenplatta, kontrolleras inte från utsida.
- Inventeringen har utförts i uthyrda lokaler. Anpassningar till hyresgästers pågående verksamheter har gjorts. Några utrymmen var ej tillgängliga vid inventeringstillfället, se bilaga 1 Markerad ritning. På bottenplan förekom rum som var fyllda med möbler, vilket begränsade inventeringen.
- Flera ytor på respektive våningsplan är förorenade av fågelspill. Provtagning och kontroll av material har således utifrån arbetsmiljösynpunkt begränsats inom dessa ytor.
- Majoriteten av utrymmena på plan 1 och 2 saknade el, vilket innebar att borrhåtagningen behövde anpassas efter tillgänglig elförsörjning.
- Belysning saknades i flera utrymmen, vilket försämrade sikten vid fältarbetet.



- Taket har inte kontrollerats utvändigt.
- Fasader har inte undersökts från ställning, utan endast från markplan med hjälp av stege.
- Ingen granskning har genomförts av ursprungliga plan-, fasad- eller konstruktionsritningar. Ritningar för källarplan samt vissa delar av fasaderna saknas. Material som påträffats i källarplanet och i de fasaddelar där ritningsunderlag saknas redovisas därför endast i tabeller samt i Bilaga 2, Fotografier.
- Föreliggande rapport är inte upprättad som underlag inför framtida renoverings- eller rivningsåtgärder. En kompletterande materialinventering rekommenderas inför framtida åtgärder.

Beskrivning av byggnaden

Byggnaden omfattar cirka 30 000 m² och består av fyra våningsplan samt en tillhörande källare. På bottenvåningen finns en mindre kontorsdel, medan resterande ytor utgörs av stora hallar. Även på våningsplan 2, 3 och 4 finns omfattande lagerlokaler.

Byggnaden uppfördes år 1941, men har byggts ut i olika etapper. Olika typer och ålder på ytskikt har noterats vid inventeringstillfällena. Äldre installationer för värme, vatten och el förekommer.

Provtagningsstrategi och metodbeskrivning

Golvbjälklag

Provtagning av betong och asfalt utfördes 2026-04-16 av Kodeda Konsulter AB. Byggnaden delades in i olika delområden utifrån tidigare verksamhet och misstanke om förorening.

För att undersöka om tidigare verksamhet har förorenat golvbjälklaget utfördes riktad provtagning inom respektive misstänkt delområde, vilket innebär att provpunkter placerades inom ytor där föroreningar bedömdes kunna förekomma.

Ett samlingsprov bestående av två, fyra eller fem delprov uttogs per delområde, beroende på ytans storlek. Uttagna prov delades in i följande intervall: 0–1, 1–3, 3–5, 5–10 respektive 10–20 cm. I de fall materialskikten avvek anpassades intervallen därefter. Inledningsvis analyserades endast det ytligaste provet (0–1 cm), medan övriga prover sparades ifall kompletterande analyser bedöms behövas.

För ytor där spannmål, fröer, betningsmedel och kemikalier hanterats eller förvarats har uttagna samlingsprover analyserats med avseende på pesticider och metaller. Analys av metaller motiverades av att ämnen så som arsenik, bly och kvicksilver historiskt förekommit inom jordbruksverksamhet. Med hänvisning till Naturvårdsverkets branschlista från 2025 analyserades borrhärdar från ytor där betning skett eller där betat utsäde lagrats även med avseende på PAH.

Prover från ytor där oljeförorening misstänktes analyserades med avseende på alifatiska, aromatiska och polycykliska aromatiska kolväten (PAH). Bedömningen av potentiell påverkan utfördes i fält i samband med provtagningen.

Uttagna prover förvarades i diffusionstäta påsar. För analys av prover anlätades ALS Scandinavia AB i Danderyd.





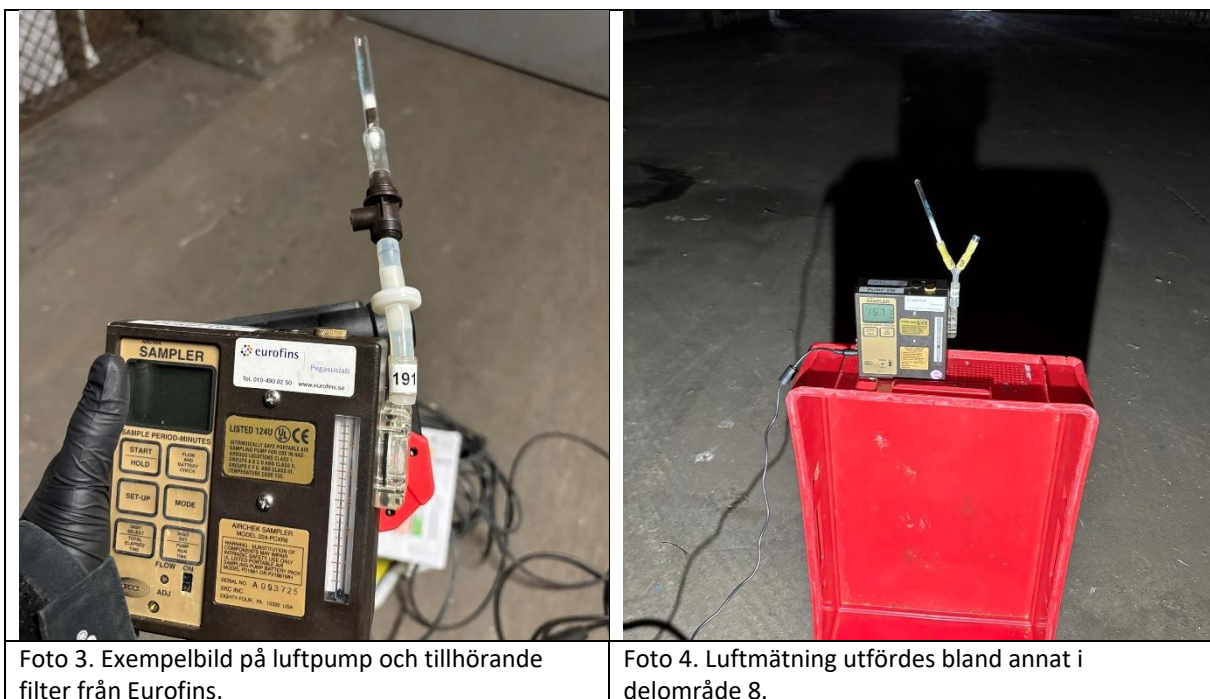
Luftmätningar

För ytor där betning pågått, där betat utsäde samt kemikalier lagrats, kompletterades provtagning i betong med en mätning avseende kvicksilver och PAH i inomhusluften. Detta för att identifiera eventuella lokala förhöjda halter i betongen som avgår till inomhusluften och som annars riskerar att spädas ut vid slumpmässig provtagning.

Mätning av inomhusluft utfördes i tre rum på bottenplan (se markerad ritning/bilaga 1).

Utrustningen bestod av en pump som drog rumsluft genom ett filter, vilket därefter analyserades av Eurofins Pegasuslab AB med avseende på kvicksilver och PAH i luft.

Luftpumparna placerades cirka 0,8–1,2 meter ovan golvytan, vilket anses vara andningshöjd. Mätningen pågick under fyra timmar för kvicksilver respektive 25 timmar för PAH.



Övriga materialprov

Metod för inventering av farligt avfall och avfall med särskild hantering utgår ifrån Sveriges Byggindustris dokument *Resurs- och avfallsriktlinjer vid byggande och rivning* (2023).

Materialinventeringen utfördes 2026-04-16 och 2026-04-28 av Kodeda Konsulter AB utifrån ritningar tillhandahållna från beställaren. Inventeringen genomfördes som en okulärbesiktning och förstörande provtagning utfördes på det byggnadsmaterial som misstänks kunna påverka inomhusmiljön negativt eller misstänktes kunna innehålla PCB i enlighet med *Historisk inventering* (Kodeda Konsulter 2026-04-21)

Alla verktyg rengjordes mellan provtagning för att undvika att kontaminera proverna.

Uttagna prover analyserades med avseende på misstänkt innehåll. För analys av prover anlätades ALS Scandinavia AB i Danderyd.

Bedömningsgrunder och jämförvärden

Betong

Resultaten av analyserna har jämförts med nivåer för Mindre än Ringa Risk (MRR), framtagna av Naturvårdsverket (2010) vilka anges i handboken *Återvinning av avfall i anläggningsarbeten* och till viss del även med Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark, Känslig Markanvändning (KM) respektive Mindre Känslig Markanvändning (MKM).

Riktvärden för KM respektive MKM är framtagna för att riskbedöma förorenad mark, och är inte framtagna för att klassificera betongmassor eller för att riskbedöma påverkan från föroreningar från betong till inomhusmiljö. Vid riskbedömning av exponering för föroreningar används applicerbara delar, då modellen för riktvärdesberäkningen beaktar olika exponeringsvägar som också kan vara aktuella i byggnader, så som inandning av ångor eller damm.

Asfalt i byggnaden

Även om de generella riktvärdena inte är framtagna för asfalt har de uppmätta halterna jämförts mot de generella riktvärdena för KM respektive MKM. Eftersom riktvärdena beaktar exponering via inandning av ångor respektive damm bedöms jämförelsen vara motiverad.

Vid jämförelse med riktvärdesmodellen för inandning av ånga och damm appliceras de antaganden som är gjorda för mindre känslig markanvändning. Människor beräknas då vistas på platsen 8 h om dagen, varje arbetsdag.

Luftmätning

Flyktiga föreningar i byggnadsmaterial kan avgå till inomhusluften. Viktiga faktorer för exponeringen är transporthastigheten från föroreningen samt exponeringstiden.

Uppmätta halter i inomhusluften har jämförts med toxikologiska referenskoncentrationer framtagna i Naturvårdsverkets rapport 5976. I rapporten anges referenskoncentrationer för icke genotoxiska ämnen som RfC, och för genotoxiska carcinogena ämnen anges en riskbaserad acceptabel halt i luft som RISKinh. Med RfC menas en koncentration av ett ämne som genom kontinuerlig inandning sannolikt inte kommer att utgöra en betydande risk för skadliga effekter under en livstid. RISKinh avser ämnen där det inte finns någon "säker koncentration". För dessa ämnen ansätts istället en acceptabel risknivå. Naturvårdsverket ansätter den acceptabla risknivån (RISKinh) till en halt där 1 på 100 000 individer riskerar att insjukna i cancer under sin livstid, om de utsätts för denna halt kontinuerligt.



Naturvårdsverket anser vidare att för ämnen med tröskeffekter bör exponering från andra källor beaktas, vilket innebär att maximalt 50 % av RfC tillåts intecknas från den förorenade miljön. För genotoxiska ämnen görs ingen justering med avseende på bakgrundshalter, eftersom den ökade cancerisken gäller för hela föroreningen.

För analyserade ämnen finns både RfC-värden (för PAH-L och kvicksilver) och RISKinH-värden (för PAH-M och PAH-H) att ta hänsyn till. För PAH-16 finns riktade enskilda värden för varje PAH som räknats fram genom viktning av Toxiska ekvivalensfaktorn (TEF) mot en av de PAH:er som har högst farlighet, bens(a)pyren (Datablad för Polycykliska aromatiska kolväten (PAH), Kemakta Konsult AB, reviderad maj 2017).

Materialprover

Klassificering av materialprover har gjorts utifrån följande källor:

- EU Kommissionens vägledningsdokument om avfallsklassificering
- EU förordningen nr 1357/2014 och nr 2017/997
- Avfallsförordningen 2020:614
- POPs-förordningen (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar, bilaga IV



Analysresultat

Analysresultat sammanställs i nedan i tabell 1. Sammanställning av analysresultat kan, utöver tabellen nedan, ses i bilaga 3. Sammanställning av analysresultat. Resultat och provpunkter framgår även i bilaga 1 (Markerad ritning).

Betong och asfaltsbeläggning

Analys av den övre delen (0–1 cm) av betong- eller asfaltsbeläggning påvisar generellt låga halter i förhållande till aktuella jämförvärden för inandning av damm respektive ånga. I två prover överskrider dock uppmätt halt av kvicksilver det hälsobaserade riktvärdet för ånga, se tabell 1 nedan.

Tabell 1. Redovisar resultat för de två prover som överskrider det hälsobaserade riktvärdet för inandning av ånga (blå markering).

Ämne	Inandning av damm	Inandning av ånga	Enhet	260416:3B betong 0-1 cm	260428:BK10B, C, 00-1 cm svart/asfaltsbeläggning
As, arsenik	2000	-	mg/kg	4,82	1,59
Ba, barium	150 000	-	mg/kg	235	28,5
Cd, kadmium	290	-	mg/kg	<0,100	0,392
Co, kobolt	15000	-	mg/kg	4,99	6,11
Cr, krom	-	-	mg/kg	10	6,44
Cu, koppar	150000	-	mg/kg	10,8	21,8
Hg, kvicksilver	12000	0,9	mg/kg	16,4	1,09
Ni, nickel	3700	-	mg/kg	11,3	19,5
Pb, bly	29000	-	mg/kg	5,89	22,6
V, vanadin	150000	-	mg/kg	21,7	85,5
Zn, zink	-	-	mg/kg	25	77,1

Luftmätning

I tabell 2 nedan redovisas analysresultaten ihop med jämförvärden. Kviksilver underskrider rapporteringsgräns. I rum 5 och 8 överskrider PAH-M jämförvärdet för RISKinh, men de viktade halterna för PAH-M (0,0000292 µg/m³ i rum 8 respektive 0,00002499 µg/m³ i rum 5) underskrider RISKinh med god marginal. PAH-M har justerats med en faktor som speglar deras relativa toxicitet.

Tabell 2. Sammanställning av mätresultat tillsammans med jämförvärden/lågriskvärden RISKinh och RfC från Naturvårdsverkets rapport 5976. Se fullständiga analysresultat i bilaga 4.

Ämne	RfC µg/m ³	RISKinh µg/m ³	Rum 8, bottenplan, µg/m ³	Rum 5, bottenplan, µg/m ³	Rum 7, bottenplan, µg/m ³
Naftalen	4		0.042	0.050	0.057
Acenaftilen			0.00070	0.0010	0.00090
Acenaften			0.0027	0.0024	0.0024
Summa PAH-L	4		0,045	0,053	0,061
9H-fluoren			0.0013	0.0017	0.0013
Fenantren		0,022	0.0051	0.0046	0.0036
Antracen		0,022	< 0.00099	< 0.00083	< 0.00084
Fluoranten		0,00022	< 0.00050	< 0.00042	< 0.00042
Pyren		0,022	< 0.00050	< 0.00042	< 0.00042
PAH-M		0,0055	0,0064	0,0063	0,0049
PAH-H		0,00055	Inga detekterbara halter	Inga detekterbara halter	Inga detekterbara halter
Hg	0,2		<0,02	<0,02	<0,02

Byggnadsmaterial

Nedan finns en sammanställning av byggnadsmaterial som utgör farligt avfall vid rivning och renovering. Observera att denna inventering inte är heltäckande, då syftet har varit att inventera de material som kan utgöra en oacceptabelt hög risk vid kommande användning av byggnaden. Vissa material bedöms även utgöra risk för inomhusmiljön. För kompletterande information, se bilaga 1 markerad ritning. Hänvisning till fotonummer avser bilaga 2 och analysresultat redovisas i bilaga 4.

Mängden avfall uppges inte i de fall där det är orimligt att uppskatta mängden. Detta kan exempelvis bero på att avfallet sitter dolt i konstruktion och inte kan friläggas på ett effektivt sätt under inventeringen.

Tabell 3: Påträffat farligt avfall. GvFA används som förkortning till gränsvärde för farligt avfall.

Material	Avfallskod	Mängd	Placering	Fotonr	Kommentar
Asbest gurma i trasiga rörböjar	17 06 01*	Sju ytor har noterats.	Se markerad ritning för placering	2–3	Trasiga varmvattenrör som innehåller asbesthaltig gurma rekommenderas att åtgärdas omgående för att undvika spridning av asbestfibrer.
Asbest i isolering i uppbräckt låskista till branddörr	17 06 01*	1 dörr noterad	Källarplan	4	Uppbräckt låskista till branddörr innehåller asbesthaltig isolering och rekommenderas att åtgärdas omgående för att undvika spridning av asbestfibrer.
Asbest i fog/tätning på golv	17 06 05*	365 lpm	Rum 6 och 8 på bottenplan.	5	Svart fog/tätning på golv innehåller asbest, verifierat via prov 260416:2. Innehåller förhöjd halt PAH-M (11,6 mg/kg) och PAH-H (5,75 mg/kg). Innehåller låga halter bly (49,9 mg/kg). Innehåller ej PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns. Trasig fog/tätning rekommenderas att åtgärdas för att undvika spridning av asbestfibrer. Innehåll av PAH bedöms, med hänvisning till Naturvårdsverkets beräkningsverktyg, inte ha en negativ påverkan på inomhusmiljön.
Asbest, Hg och PCB i äldre elcentraler och -installationer	17 06 05* 16 02 10* 17 09 01*	Ca 260 st.	Förekommer generellt	6	Äldre elskåp och installationer bedöms utifrån årtal och erfarenhet innehålla komponenter av asbest, PCB och Hg.
Asbest och PCA i golvbeläggning, röd, grå och blå golvmatta	17 06 05* (17 09 03*)	Ca 845 m ²	Förekommer generellt, se markerad ritning	7	Golvatta innehåller asbest och PCA överskridande GvFA, verifierat via prov 260428:23. Innehåller ej PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.

					Golvmatte behöver hanteras enligt gällande lagstiftning och branschregler vid framtida åtgärder.
Bly i vitt fönsterkitt	17 09 03*	Ca 390 st. Mått per fönster: 0,75x0,55 m.	Förutsätts förekomma generellt på ursprungliga fönster.	8	Fönsterkitt innehåller bly (3550 mg/kg), verifierat via prov 260428:16. Innehåller ej asbest, PCA eller PCB. Fönsterkitt är sprucket på vissa av fönsterna och blyhaltiga rester kan spridas i byggnaden. Genomgång av fönsternas skick görs inför saneringen för att bestämma mängd och placering. Rekommenderas att åtgärdas inför framtida åtgärder.
PAH, PCB och oljekolväten i äldre starkströmskablar OBS! Dessa kan även innehålla asbest.	17 04 10*	-	Förekommer generellt, även som dolt.	9	Oljehaltiga kablar bedöms utifrån årtal och tidigare erfarenhet innehålla PCB, PAH och oljekolväten överskridande GvFA till dess att motsatsen är bevisad. OBS! Kablar med utvändig väv, band eller tyg bedöms innehålla asbest till dess att motsatsen är bevisad och bör provtas inför framtida åtgärder som berör installationen.
PAH i svart tätning i golv	17 03 03*	Ca 400 lpm	Del av rum 3, bottenplan	10	Tätning i golv innehåller PAH-16 (2320 mg/kg) överskridande GvFA, verifierat via prov 260416:9. Innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns. Uppmätt halt av PAH överskrider de hälsobaserade riktvärden, så som hudkontakt, inandning av ånga, inandning av damm.
PAH i svart papp	17 03 03*	Ca 0,5 m ³	Förekommer löst på källarplan (planritning saknas)	11	Svart papp innehåller PAH-16 (43 800 mg/kg) överskridande GvFA, verifierat via prov 260428:30. Innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns. Uppmätt halt av PAH överskrider de hälsobaserade riktvärden, så

					som hudkontakt, inandning av ånga, inandning av damm.
PCA (klorparaffiner) i fog	17 09 03*	5 lpm	Fasad mot väster, runt port (fasadritning saknas)	12	Fog innehåller PCA, verifierat via prov 260428:22. Bedöms innehålla i halt överskridande GvFA. Innehåller låga halter bly (29,4 mg/kg). Innehåller ej asbest eller PCB.
PCB i dörrstängare	17 09 02*	Ca 65 st.	Generellt	13	Dörrstängare av bland annat fabrikat Eskilstuna bedöms innehålla PCB i olja tills motsatsen bevisats.
PCB och bly i fogmassa	17 09 02*	2 lpm (noterat, men kan förekomma dolt bakom plåt)	Fasad mot väster vid pelare (fasadritning saknas)	14	Grå utvändig fogmassa innehåller PCB (144 000 mg/kg) och bly (29 200 mg/kg) överskridande GvFA, verifierat via prov 260428:20. Innehåller ej asbest eller PCA.
PCB i fogmassa	17 09 02*	4 lpm	Fasad mot väster, mellan två byggnadsdelar (fasadritning saknas)	15	Utvändig fog innehåller PCB (466 mg/kg) överskridande GvFA, verifierat via prov 260428:21. Innehåller låga halter bly (23,1 mg/kg). Innehåller ej asbest eller PCA.
PCB i kondensatorer i lysrörsarmaturer	17 09 02*	665 st.	Generellt	16	Småkondensatorer av metall, plast och papper av olika fabrikat bedöms innehålla PCB-olja till dess att motsatsen är bevisad.

Material som inte överskrider GvFA, men som bedöms kunna utgöra risk för inomhusmiljö

Nedan redovisas en beskrivning av material som påträffats vid inventeringen och som inte klassificeras som farligt avfall, men som bedöms kunna utgöra en risk för inomhusmiljön. För kompletterande information, se bilaga 1 markerad ritning. Hänvisning till fotonummer avser bilaga 2 och analysresultat redovisas i bilaga 4.

Tabell 4: Påträffat material som bedöms utgöra risk för inomhusmiljö. GvFA används som förkortning till gränsvärde för farligt avfall.

Material	Avfallskod	Mängd	Placering	Fotonr	Kommentar
Flagnad grön väggfärg	-	-	I del av korridor (rum 4), bottenplan	-	Grön flagnad väggfärg innehåller Hg (11,3) i halt som överskrider det hälsobaserade riktvärdet för inandning av ånga för MKM, verifierat via prov 260416:4. Innehåller ej asbest, PCB eller PCA.
Röd flagnad golvfärg	-	Ca 130 m ²	Källarplan (planritning saknas)	17	Röd flagnad golvfärg på källarplan innehåller förhöjda halter arsenik (182 mg/kg) och PCB-7 (4,46 mg/kg), verifierat via prov 260428:29. Innehåller ej asbest eller PCA. Uppmätt halt av arsenik överskrider det hälsobaserade riktvärdet för hudkontakt och uppmätt halt av PCB överskrider det hälsobaserade riktvärdet för hudkontakt och inandning av ånga för MKM.
Svart strykning på vägg	-	Ca 35 m ²	På innervägg i rum 3, bottenplan	18	Svart strykning på innervägg innehåller förhöjd halt PAH-M (31,8 mg/kg), verifierat via prov 260416:10. Innehåller låg halt PCB (0,532 mg/kg), innehåller ej asbest. Uppmätt halt av PAH-M överskrider det hälsobaserade riktvärdet för inandning av ånga (12 mg/kg) för MKM.
Svart strykning och papp	-	Ca 50 m ²	Källarplan i tak (planritning saknas)	19	Svart strykning och papp innehåller förhöjd halt PAH-M (23,1 mg/kg) och PCB-7 (1,99 mg/kg), verifierat via prov 260428:31. Innehåller ej asbest eller PCA. Uppmätt halt av PAH-M överskrider det hälsobaserade riktvärdet för inandning av ånga

					och PCB-7 överskrider det hälsobaserade riktvärdet för hudkontakt för MKM.
Svart tätskikt	-	Cirka 1000 m ²	I golvbjälklag på ett djup om 3,5 cm i rum 3, bottenplan	-	Tätskikt innehåller förhöjd halt PAH-M (13,2 mg/kg), verifierat via prov 260416:3B, 3F, 3C. Uppmätt halt av PAH-M överskrider det hälsobaserade riktvärdet för inandning av ånga (12 mg/kg) för MKM. Innehåller ej asbest eller PCB. Innehåller förhöjda halter av alifater, aromater och övriga PAH:er, men överskrider inte de hälsobaserade riktvärdena.
Svart tätskikt	-	Uppskattningsvis 200 m ²	I golvbjälklag på ett djup om ca 3,5 cm i rum 4, bottenplan	-	Tätskikt innehåller förhöjd halt PAH-M (17,9 mg/kg), verifierat via prov 260416:4B. Uppmätt halt av PAH-M överskrider det hälsobaserade riktvärdet för inandning av ånga (12 mg/kg). Innehåller ej asbest eller PCB. Innehåller förhöjda halter av alifater, aromater och övriga PAH:er, men överskrider inte de hälsobaserade riktvärdena.

Material som verifierats eller bedöms inte utgöra farligt avfall eller risk för inomhusmiljön

Nedan redovisas en sammanställning av påträffade material vilka har verifierats eller bedömts inte utgöra farligt avfall samt inte heller bedöms ha någon negativ påverkan på inomhusmiljön. För kompletterande information, se bilaga 1 markerad ritning. Hänvisning till fotonummer avser bilaga 2 och analysresultat redovisas i bilaga 4.

Tabell 5: Material som verifierats ej utgöra farligt avfall. GvFA används som förkortning till gränsvärde för farligt avfall.

Material	Placering	Provnr	Fotonr	Kommentar
Asfaltsbeläggning	Del av korridor (rum 4) samt del av rum 14, bottenplan	260416:11 260512:A	20	Asfaltsbeläggning innehåller ej PAH eller PCB överskridande de hälsobaserade riktvärdena eller GvFA.
Brun tätning i golv	Rum 1, bottenplan	260416:13	21	Innehåller låg halt bly (7,1 mg/kg). Innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.
Damm	Vid trasig rörisolering i rum 4, på plan 2	260416:3A-3D	2	Innehåller ej asbest.
Damm	Vid isolerat rör i rum 4 på bottenplan	260416:5A, 5B.	-	Innehåller ej asbest.
Damm	Rum 10 på plan 4.	260428:19	-	Innehåller ej asbest.
Damm	Rum 7, plan 2.	260428:27	-	Innehåller ej asbest.
Grå golvfärg	Se markerad ritning	260416:12	22	Innehåller ej metaller överskridande GvFA. Innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.
Grå golvfärg	Rum 5, plan 5	260428:18	23	Innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.
Grön golvfärg	Rum 1 och 4, plan 5	260428:15	24	Innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.
Invändig fönsterfog	Förekommer generellt invändigt på äldre fönster	260416:7	25	Innehåller ej bly (531 mg/kg) överskridande GvFA. Innehåller ej asbest, PCB eller PCA överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.
Kladdig invändig fog	Runt invändiga fönster i rum 5, plan 3.	260428:24	26	Innehåller ej bly överskridande GvFA. Innehåller ej asbest, PCB eller PCA överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.
Massagolv	Rum 1, plan 1.	260416:1E	27	Massagolv innehåller ej asbest eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.
Massagolv	Rum 1, plan 1.	260416:1F	28	Massagolv innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.
Svart tätning i golv	Rum 1, bottenplan	260416:14	29	Innehåller ej asbest eller PCA. Innehåller PCB (0,116 mg/kg), PAH-M (4,72 mg/kg) och PAH-H (1,99 mg/kg). Innehåll av PAH och PCB bedöms, med hänvisning till

				Naturvårdsverkets beräkningsverktyg, inte ha en negativ påverkan på inomhusmiljön.
Svart skikt på golv, vid pelare	Rum 11, bottenplan	260416:6	30	Innehåller ej asbest eller PCA. Innehåller PCB (0,309 mg/kg), PAH-M (9,08 mg/kg) och PAH-H (15,4 mg/kg). Innehåll av PAH och PCB bedöms, med hänvisning till Naturvårdsverkets beräkningsverktyg, inte ha en negativ påverkan på inomhusmiljön.
Svart strykning bakom väggfärg	Rum 11, bottenplan	260416:8	31	Innehåller ej asbest eller PCA. Innehåller PCB (0,188 mg/kg), PAH-M (11,8 mg/kg) och PAH-H (12,5 mg/kg). Innehåll av PAH och PCB bedöms, med hänvisning till Naturvårdsverkets beräkningsverktyg, inte ha en negativ påverkan på inomhusmiljön.
Svart beläggning	Generellt på plan 4 och 5	260428:17	32–33	Innehåller ej asbest, PCA eller PCB. Innehåller PAH-M (2,58 mg/kg). Innehåll av PAH och PCB bedöms, med hänvisning till Naturvårdsverkets beräkningsverktyg, inte ha en negativ påverkan på inomhusmiljön.
Svart beläggning	Rum 5, 12, 13 och 14, plan 3 samt generellt på plan 2.	260428:26	-	Innehåller ej asbest, PCA eller PCB. Innehåller PAH-M (1,75 mg/kg). Innehåll av PAH och PCB bedöms, med hänvisning till Naturvårdsverkets beräkningsverktyg, inte ha en negativ påverkan på inomhusmiljön.
Träbalkar	I rum 6 och 8, bottenplan	260416:1	34	Träbalkar innehåller låga halter metaller och pentaklorfenoler. Innehåller ej PAH överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.
Undertakplatta (nedrivna)	Rum 7, plan 3	260428:25	35	Innehåller ej asbest.

Bedömning

PCB

PCB har verifierat förekomma i byggnaden i halter som överskrider saneringskrav i enlighet med PCB-förordningen, se sammanställning nedan:

Saneringskrav enligt PCB-förordningen:

- 2 lpm fogmassa noterat, kan förekomma dolt bakom plåt.

Saneringskrav i samband med åtgärder så som renovering, ombyggnad eller rivning:

- 4 lpm fogmassa
- 65 st. dörrstängare med PCB-haltig olja
- 260 st. komponenter i elinstallationer
- 665 st. kondensatorer
- Oljehaltig starkströmskabel som misstänks innehålla PCB. Observera att kablar även kan innehålla andra ämnen som asbest, PAH och oljekolväten.

Riskbedömning för exponering av oacceptabelt höga halter av ämnen från betong och asfaltsbeläggning

Totalhaltsanalyser av material från golvbjälklaget påvisar förekomst av ämnen som historiskt har använts i byggnaden. Merparten av de uppmätta halterna bedöms inte utgöra en oacceptabel hälsorisk i förhållande till hälsoriskbaserade riktvärden för föreslagen användning. Undantag utgör delar av rum 3 på bottenplan samt delområde 10 på plan 3, där kvicksilver har påvisats i halter om 16,4 respektive 1,09 mg/kg, vilket potentiellt kan påverka luftkvaliteten negativt genom avgång i form av emissioner.

Luftproverna påvisar, i likhet med totalhaltsanalyserna, förekomst av historiskt använda ämnen, men inte i halter som bedöms innebära en oacceptabel hälsorisk. Kviksilver har inte påvisats över rapporteringsgränsen i luftproverna.

Sammantaget bedöms inga generella riskreducerande avhjälpandeåtgärder avseende föroreningar i golvbjälklaget vara motiverade inför den planerade verksamheten i byggnaden. I delområde 3 på bottenplan samt inom delområde 10 på plan 3 kan det dock inte uteslutas att kvicksilver förekommer i oacceptabelt höga halter, vilket föranleder antingen noggrannare riskbedömning efter ytterligare undersökningar, alternativt att riskreducerande åtgärder vidtas utan vidare undersökningar.

Fågelspillning förekommer i stor omfattning i byggnaden. Detta bedöms kunna utgöra en hälsorisk för personer som vistas i lokalerna, särskilt vid exponering för damm eller aerosoliserat material från spillningen.

Åtgärdsförslag för betong och asfaltsbeläggning

Kodeda Konsulter rekommenderar att riskreducerande åtgärder vidtas, så som att ett emissionsskydd installeras mot golvbjälklaget inom delområde 3 på bottenplan samt delområde 10 på plan 3.

Vidare bedöms sanering av förekommande fågelspillning vara nödvändig inför den planerade verksamheten i byggnaden.



Riskbedömning för exponering av oacceptabelt höga halter av ämnen från byggnadsmaterial**Asbest**

- Trasiga rörböjar med asbesthaltig fogmassa samt golvfog innehållande asbest kan medföra pågående spridning av hälsoskadliga fibrer till inomhusmiljön.

Arsenik och PCB

- Löst sittande röd golvfärg på källarplan samt grön väggfärg i del av rum 4 på bottenplan innehåller förhöjda halter av arsenik och PCB. Uppmätta halter överskrider de hälsobaserade riktvärdena för inandning av ånga och hudkontakt. Flagnande färg kan inte uteslutas utgöra en risk för inomhusmiljön i byggnaden.

Bly

- Skadat fönsterkitt innehållande höga halter bly kan medföra spridning av blyhaltigt material och damm i byggnaden, vilket kan innebära en hälsorisk för människor som vistas i byggnaden.

PAH

- PAH har påvisats i flertalet byggnadsmaterial på bottenplan och källarplan i halter som överskrider de hälsobaserade riktvärdena. Kodeda Konsulter kan inte utesluta att uppmätta halter kan avgå till inomhusluften.

Åtgärdsförslag för byggnadsmaterial**Asbest**

- Trasiga rörböjar med asbesthaltig gummassa samt golvfog innehållande asbest rekommenderas att åtgärdas eller saneras omgående, med anledning av risk för spridning av asbestfibrer.

Arsenik och PCB

- Löst sittande röd golvfärg på källarplan och grön väggfärg i del av rum 4 på bottenplan rekommenderas att målas över eller avlägsnas för att undvika spridning av färgflagnor.

Bly

- Trasigt fönsterkitt innehållande höga halter bly rekommenderas att åtgärdas eller saneras, med anledning av risk för spridning av blyhaltigt material och damm.

PAH

- Tillgängliga material som innehåller PAH överskridande de hälsobaserade riktvärdena rekommenderas att saneras. För tätskikt som förekommer i golvbjälklaget i rum 3 och rum 4 på bottenplan rekommenderas att ett emissionsskydd installeras mot golvbjälklaget där tätskikt har noterats.

Slutsats

Kodeda Konsulter bedömer utifrån den historiska inventeringen och utförd undersökning att byggnaden kan användas enligt föreslagen användning (verksamheter och handel) i detaljplanen. Inga vidare utredningar avseende hälsofarliga ämnen i byggnaden bedöms nödvändiga i detta skede för att avgöra om byggnaden är lämplig för verksamheter och handel.

Bedömningen förutsätter att de material som uppvisar halter över de hälsobaserade riktvärdena för exponering via inandning av damm respektive ånga omhändertas eller åtgärdas i samband med framtida renoveringsarbeten. Aktuella material som rekommenderas att omhändertas eller åtgärdas framgår enligt ovan åtgärdsförslag.



Uppllysning och anmälan till tillsynsmyndigheten i Landskrona Stad

- I samband med att PCB-haltigt material har påvisats ska miljöförvaltningen i aktuell kommun underrättas. Inför sanering eller annan avhjälpandeåtgärd av PCB-haltigt material ska en anmälan upprättas och lämnas till samma tillsynsmyndighet. Anmälan ska innehålla information om materialets/installationens omfattning samt planerade åtgärder.
- I samband med att föroreningar har påvisats i byggnaden ska miljöförvaltningen i aktuell kommun informeras. Inför en eventuell sanering ska en anmälan om avhjälpandeåtgärd upprättas och skickas till tillsynsmyndigheten. Anmälan bör innehålla information om föroreningarnas omfattning samt planerade saneringsåtgärder.



Örja 34:34
Landskrona Stad

BILAGA 1

Markerad ritning

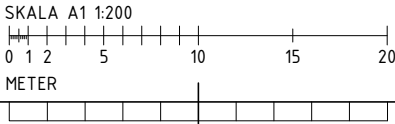
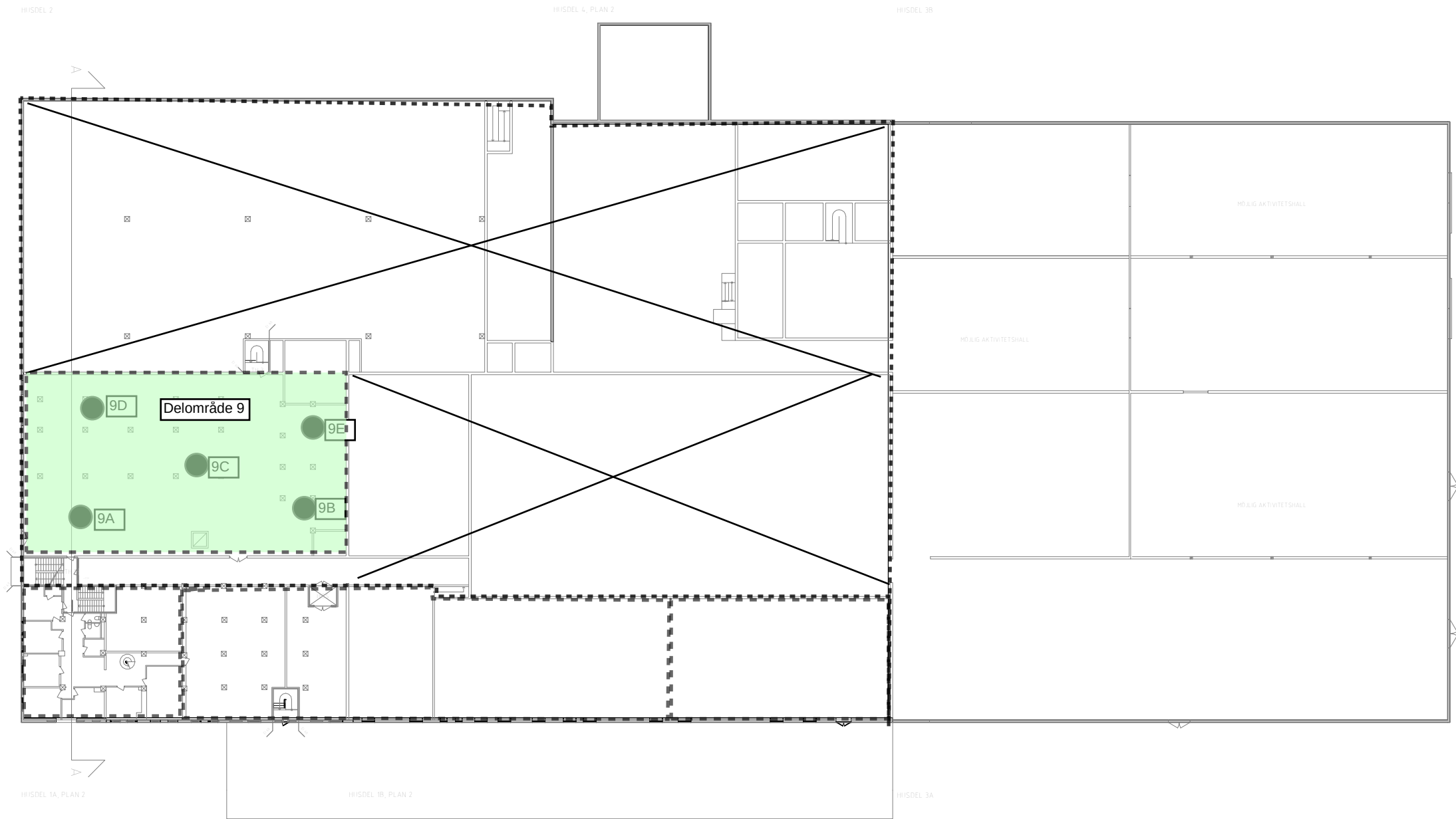
Projektnummer: 26–8071 FP
Kodeda Konsulter AB



A-40-1-100

Bilaga 1 Markerad ritning
Golvbjälklag av betong/asfalt

- ✕ Markering visar vilka ytor som inte varit tillgängliga vid fältarbetet.
- Ytorna har delats in utifrån tidigare användningsområde. Inom varje misstänkt delområde har slumpmässig provtagning utförts, där enskilda delprov tagits ut och sammanförts till ett representativt samlingsprov per yta.
- Delområde 9, plan 2, uppmätta halter av metaller, PAH, PCB och pesticider underskrider aktuella jämförvärden. verifierat via prov 260428:BK9A, B, E. Intag av jord är inte aktuellt i detta fall. Inga åtgärder avseende förorening i golvbjälklag bedöms därför vara motiverade.
- Delområde 9, plan 2, uppmätta halter av metaller och pesticider underskrider aktuella jämförvärden, verifierat via prov 260428:BK9D, Inga åtgärder avseende förorening i golvbjälklag bedöms därför vara motiverade.



YTA SOM EFTERFRÅGAS:	
INOMHUS	
KONTOR/MÖTESRUM	1800-2000m ²
MATSAL/KÖK	350m ²
LAGER	3500m ²
PRODUKTION	3000m ²
LABB	600m ²
VÄRKSTAD	200m ²
SAMMANSTÄLLNING YTOR: 9650m ²	
UTOMHUS	
TOMT (-HUS -GATA)	22 200m ²
MARKYTÅ	19 000m ²
GÅRDSYTÅ	2 000m ²
PARKERING (BILPL 100ST)	7 100m ²
CYKELPARKERING	...m ²
SAMMANSTÄLLNING YTOR: 19 100m ²	
(22200-19100=2900m ² KVARSTÅENDE YTA)	

BET

ÄNDRINGAR/ANMÄRKNINGAR

DATUM

SIGN

SKISSHANDLING

PLAN 3 +28.40

PLAN 2 +25.65

PLAN 1 +22.40

TRAPPA 1

HUS 1-DEL

HUS 1-DEL 2

HUS 2

HUS 3

SILVÄG

NÖRR

PÅLSTÄLLNING

ORIENTERINGSSYSTEM SVENSK 19 13 30

FRÖFABRIKEN
ÖRJA 34:34

KONSULT

ARKITEKTER & INGENJÖRER

X

A

A-Konsult AB

Tel. 042 36 34 10

K

M

EL

V

VS

S

UPPDRAGSNUMMER
2514

UTARBETAD AV
RS

HANDLÄGGARE
RS

DATUM
2025-06-20

ANSVARIG
NMS

OMBYGGNATION
PLAN 20 DEL 0

A1 1:200
A3 1:400

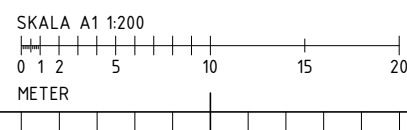
NUMMER
A-40-1-200

BET

2025-06-26 08:53:00 R:\PDOC\25\2514\25141\REVIT\2514 FRÖFABRIKEN.rvt

Ytorna har delats in utifrån tidigare användningsområde. Inom varje misstänkt delområde har slumpmässig provtagning utförts, där enskilda delprov tagits ut och sammanförts till ett representativt samlingsprov per yta.

 Delområde 10, plan 3, uppmätt halt av kvicksilver överskrider det hälsobaserade riktvärdet för inandning av ånga (BKC, D). Hexaklorbensenen överskrider riktvärdet för MKM, men inte något av de hälsobaserade riktvärdena. Åtgärd rekommenderas utföras.



BET	ANDRNING AVSE	NUMMER	DATUM	SIGN
SKISSHANDLING				
ORIENTERINGSGR KÖRSTÄLLNINGSSYSTEM SWED 99 13 30				
FRÖFABRIKEN ÖRJA 34:34				
AKONSULT ARKITEKTER & INGENJÖRER				
☒ A K M EL V V S	A - Konsult AB		Tel. 0422 16 34 10	
UPPDRAG NR 25/4	STAD/KOMST. AV RS		HANDLGGARE RS	
DATUM 2025-06-20	ANSVARIG NMS			
OMBYGGNATION PLAN 30 DEL 0				
FÖRSL A1 1:200 A3 1:400	NUMMER A-40-1-300			BET

● Markering visar provpunkt och dess provbenämning för respektive material.

Golvfog/tätningar i rum 6 och 8 innehåller asbest, verifierat via prov 260416:2. Innehåller även förhöjd halt PAH-M respektive PAH-H.

Invändigt vitt fönsterkitt innehåller bly överskridande GvFA, verifierat via prov 260428:16. Trasigt fönsterkitt på vissa fönster rekommenderas att åtgärdas med anledning av risk för spridning av materialet. Invändig fog/tätning på fönster innehåller ej bly överskridande GvFA, verifierat via prov 260416:7. Innehåller ej asbest, PCB eller PCA överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.

 Svart strykning på innervägg i rum 3 innehåller förhöjd halt PAH-M, verifierat via prov 260416:10. Uppmått halt av PAH-M överskrider det hälsobaserade riktvärdet för inandning av ånga.

• Trasiga varmvattenrör i rum 4 som innehåller gurmassa av asbest rekommenderas att åtgärdas omgående för att undvika spridning av asbestfibrer.

Äldre kablar bedöms utifrån årtal och erfarenhet innehålla PCB och PAH, alifater och aromater. Snöre/tyg runt bedöms innehålla asbest till dess att motsatsen är bevisad. Förekommer generellt. Markering visar exempel på var äldre elkabel med snöre/tyg som hölje förekommer.

Äldre elskåp bedöms utifrån årtal och erfarenhet innehålla komponenter av PCB, asbest och Hg. Förekommer generellt.

Tätskikt i golvbjälklag på ett djup om 3,5 cm i rum 3 och 4 innehåller PAH-M överskridande det hälsobaserade riktvärdet för inandning av ånga, verifierat via prov 260416:3B, 3F, 3C och 260416:4B.

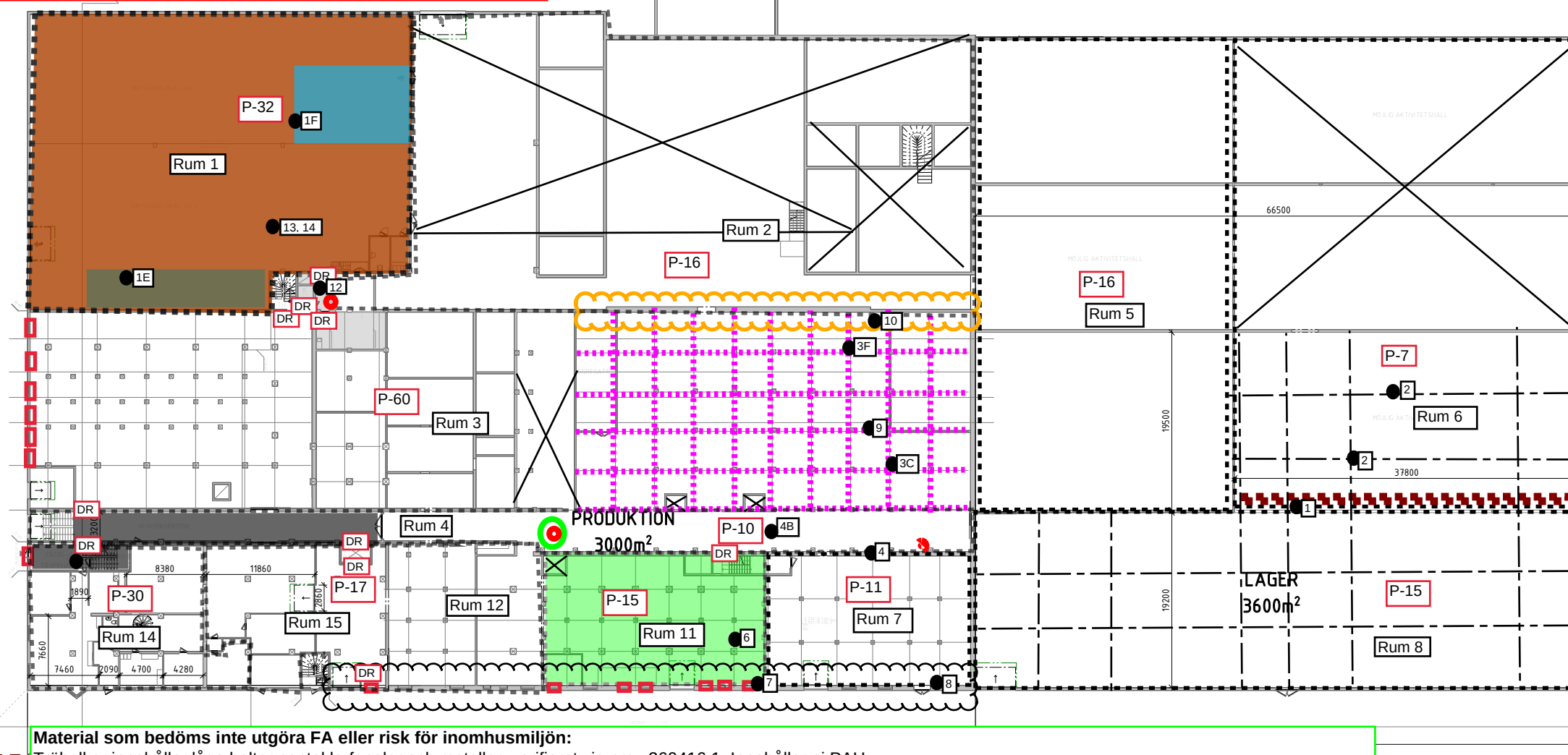
Brun tätning på golv i rum 1 innehåller låga halter bly, verifierat via prov 260416:13. Innehåller ej asbest, PCA eller PCB.

Svart tätning i samma rum (rum 1) innehåller ej asbest eller PCA. Innehåller PAH och PCB underskridande GvFA och de hälsobaserade riktvärdena, verifierat via prov 260416:14.

Massagolv i rum 1 innehåller ej asbest eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns, verifierat via prov 260416:1E.

Massagolv i rum 1 innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns, verifierat via prov 260416:1F.

■ Golvbeläggning innehåller ej PAH eller PCB överskridande de hälsobaserade riktvärdena eller GvFA, verifierat via prov 260416:11 och 260512:A.



Träbalkar innehåller låga halter pentaklorfenoler och metaller, verifierat via prov 260416:1. Innehåller ej PAH.

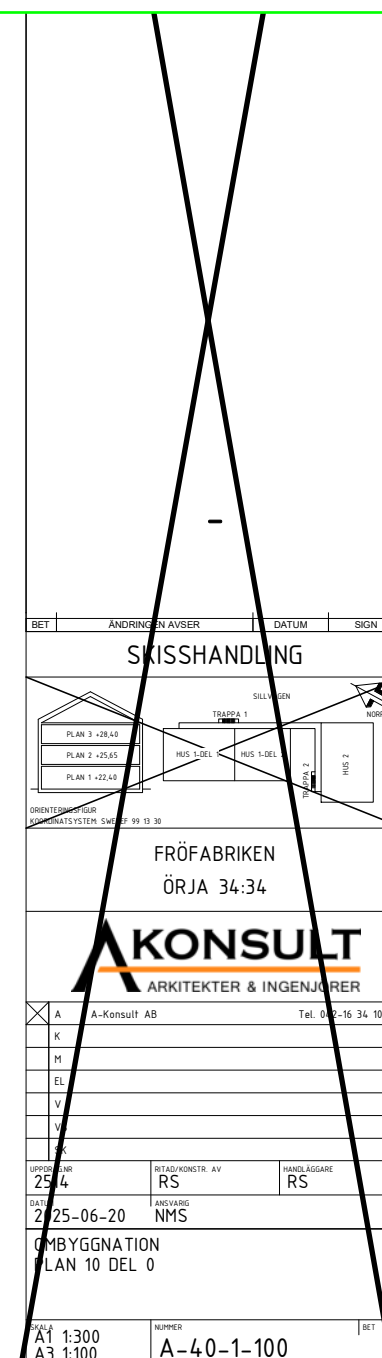
 Dammprov på golv i rum 4 innehåller ej asbest, verifierat via prov 260416:5A och B.

■ Svart skikt vid pelare innehåller ej asbest eller PCA, verifierat via prov 260416:6. Innehåller PAH och PCB, men uppmätta halter bedöms inte utgöra risk för inomhusmiljön.

 Svart strykning bakom väggfärg i rum 7 innehåller ej asbest eller PCA, verifierat via prov 260416:8. Innehåller PAH och PCB, men uppmätta halter bedöms inte utgöra risk för inomhusmiljön.

Asfaltsbeläggning innehåller ej PAH eller PCB överskridande de hälsobaserade riktvärdena eller GvFA, verifierat via prov 260416:11.

Grå golvfärg innehåller låga halter metaller, verifierat via prov 260416:12. Innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.



✕ Markering visar ytor som inte var tillgängliga vid inventeringstillfället.

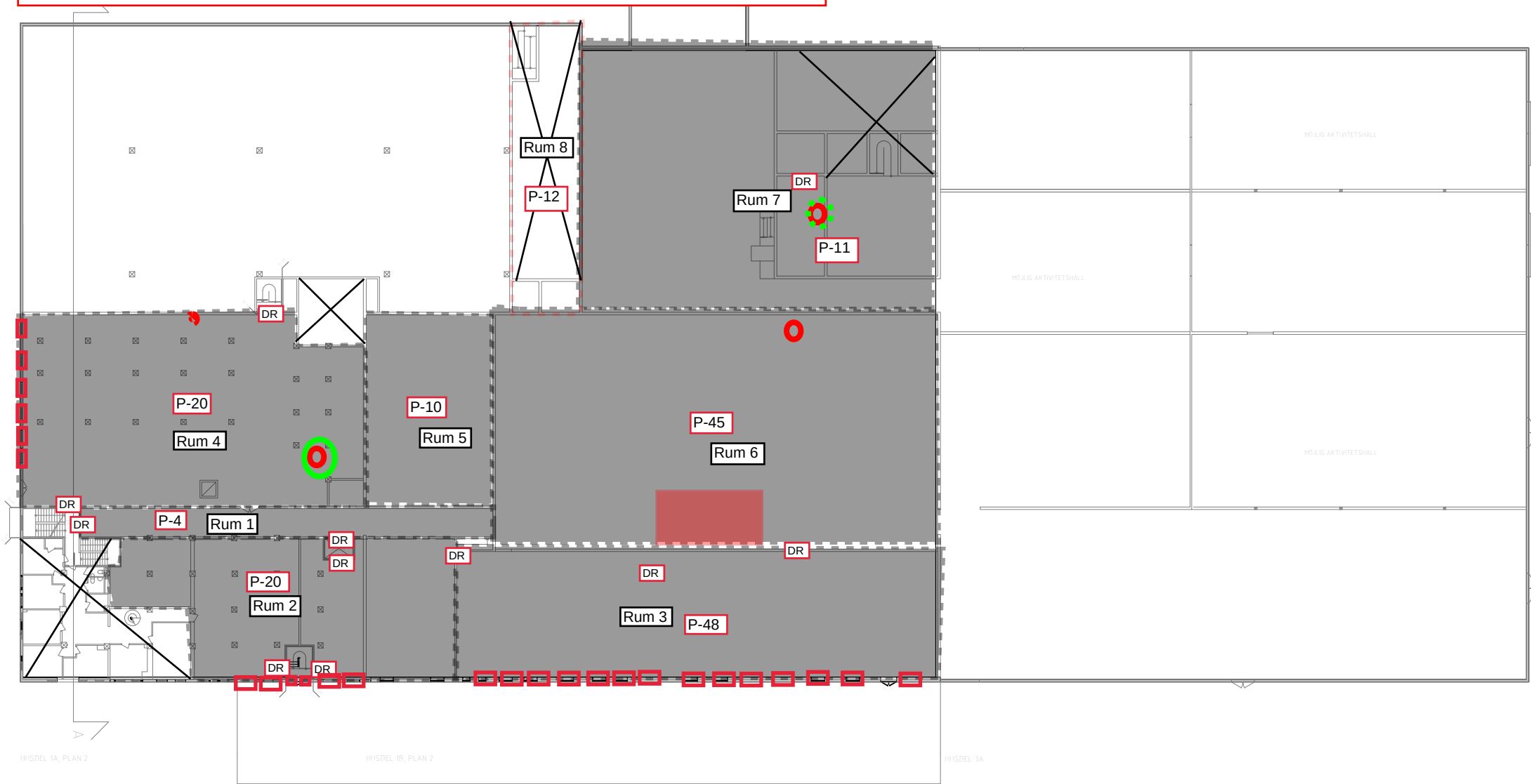
Material som verifierats/bedöms utgöra FA och/eller kunna utgöra risk för inomhusmiljö

- Invändigt vitt fönsterkitt innehåller bly överskridande GvFA, verifierat via prov 260428:16. Trasigt fönsterkitt på vissa fönster rekommenderas att åtgärdas med anledning av risk för spridning av materialet. Invändig fog/tätning på fönster innehåller ej bly överskridande GvFA, verifierat via prov 260416:7. Innehåller ej asbest, PCB eller PCA överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.
- Röd golvmatta innehåller asbest och PCA överskridande GvFA, verifierat via prov 260428:23
- P-X

Antal kondensatorer i äldre lysrörsarmaturer/lampor innehåller PCB-olja. Kondensatorer från bland annat Bosch har noterats.
- DR

Äldre dörrstängare från Esilstuna m.m. bedöms utifrån årtal och erfarenhet innehålla PCB-olja.
- Trasiga varmvattenrör som innehåller gurmassa av asbest rekommenderas att åtgärdas omgående för att undvika spridning av asbestfibrer.
- Äldre kablar bedöms utifrån årtal och erfarenhet innehålla PCB och PAH, alifater och aromater. Hölje bedöms innehålla asbest till dess att motsatsen är bevisad. Förekommer generellt. Markering visar exempel på var äldre elkabel med snöre/tyg som hölje förekommer.
- Äldre elskåp bedöms utifrån årtal och erfarenhet innehålla komponenter av PCB, asbest och Hg. Förekommer generellt.

- Material som bedöms/verifierats ej utgöra FA eller risk för inomhusmiljön**
Dammprov på golv i rum 4 har ej påvisat asbest, verifierat via prov 260416:3A-3C.
- Dammprov på golv i rum 7 har ej påvisat asbest, verifierat via prov 260428:27.
- Asfalt/svart beläggning innehåller låga halter PAH, verifierat via prov 260428:26. Innehåller ej asbest, PCA eller PCB. Innehåll av PAH-M underskrider GvFA och de hälsobaserade riktvärdena.



YTA SOM EFTERFRÅGAS:	
INOMHUS	
KONTOR/MÖTESRUM	1800-2000m ²
MATSAL/KÖK	350m ²
LAGER	3500m ²
PRODUKTION	3000m ²
LABB	600m ²
VERKSTAD	200m ²
SAMMANSTÄLLNING YTOR: 9650m ²	
UTOMHUS	
TOMT (-HUS -GATA)	22 200m ²
MARKYTA	19 000m ²
GÅRDSYTA	2000m ²
PARKERING (BILPL 100ST)	7100m ²
CYKELPARKERING	...m ²
SAMMANSTÄLLNING YTOR: 19 100m ²	
(22200-19100=2900m ² KVARSTÅENDE YTA)	

BET

ÄNDRINGEN FÄRISER

DATUM

SIGN

SKISSHANDLING

PLAN 3 +28.40

PLAN 2 +25.65

PLAN 1 +22.40

TRAPPA 1

HUS 1-DEL

HUS 1-DEL 2

HUS 2

SILVVÄG

NÖDR

FÖRLOPPSVÄG

ORIENTERINGSSKISS
KÖRSTRÄTTSYSTEM SVERIGEN 39 13 30

FRÖFABRIKEN
ÖRJA 34:34

KONSULT

ARKITEKTER & INGENJÖRER

✕ A

A-Konsult AB

Tel. 042 36 34 10

K

M

EL

V

VVS

S

UPPSÄTTNING

25%

BITAD/KONSTR. AV

RS

HANDLÄGGARE

RS

DATUM

2025-06-20

ANSVARIG

NMS

OMBYGGNATION
PLAN 20 DEL 0

A1 1:200

A3 1:400

NUMMER

A-40-1-200

BET

● Markering visar provpunkt och dess provbenämning för respektive material.

Invändigt vitt fönsterkitt innehåller bly överskridande GvFA, verifierat via prov 260428:16. Trasigt fönsterkitt på vissa av fönsterna rekommenderas att åtgärdas med anledning av risk för spridning av materialet. Invändig fog/tätning på fönster innehåller ej bly överskridande GvFA, verifierat via prov 260416:7. Innehåller ej asbest, PCB eller PCA överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.

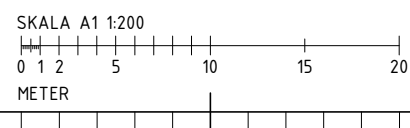
P-X Antal kondensatorer i äldre lysrörsarmaturer/lampor innehåller PCB-olja. Kondensatorer från bland annat Bosch har noterats.

O Trasiga varmvattenrör som innehåller gurmassa av asbest rekommenderas att åtgärdas omgående för att undvika spridning av asbestfibrer.

Äldre elskåp bedöms utifrån årtal och erfarenhet innehålla komponenter av PCB, asbest och Hg. Förekommer generellt.

Fönsterfog på invändiga fönster innehåller ej bly överskridande GvFA, verifierat via prov 260428:24. Innehåller ej asbest, PCA eller PCB.

Asfalt/svart beläggning innehåller låga halter PAH, verifierat via prov 260428:26. Innehåller ej asbest, PCA eller PCB. Innehåll av PAH-M underskrider GvFA och de hälsobaserade riktvärdena.

6

✕ Markering visar ytor som inte var tillgängliga vid inventeringstillfället.

Material som verifierats/bedöms utgöra FA och/eller kunna utgöra risk för inomhusmiljö

- Invändigt vitt fönsterkitt innehåller bly överskridande GvFA, verifierat via prov 260428:16. Trasigt fönsterkitt på vissa av fönsterna rekommenderas att åtgärdas med anledning av risk för spridning av materialet. Invändig fog/tätning på fönster innehåller ej bly överskridande GvFA, verifierat via prov 260416:7. Innehåller ej asbest, PCB eller PCA överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.
- P-X

Antal kondensatorer i äldre lysrörsarmaturer/lampor innehåller PCB-olja. Kondensatorer från bland annat Bosch har noterats.
- DR

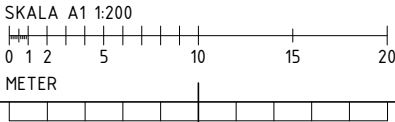
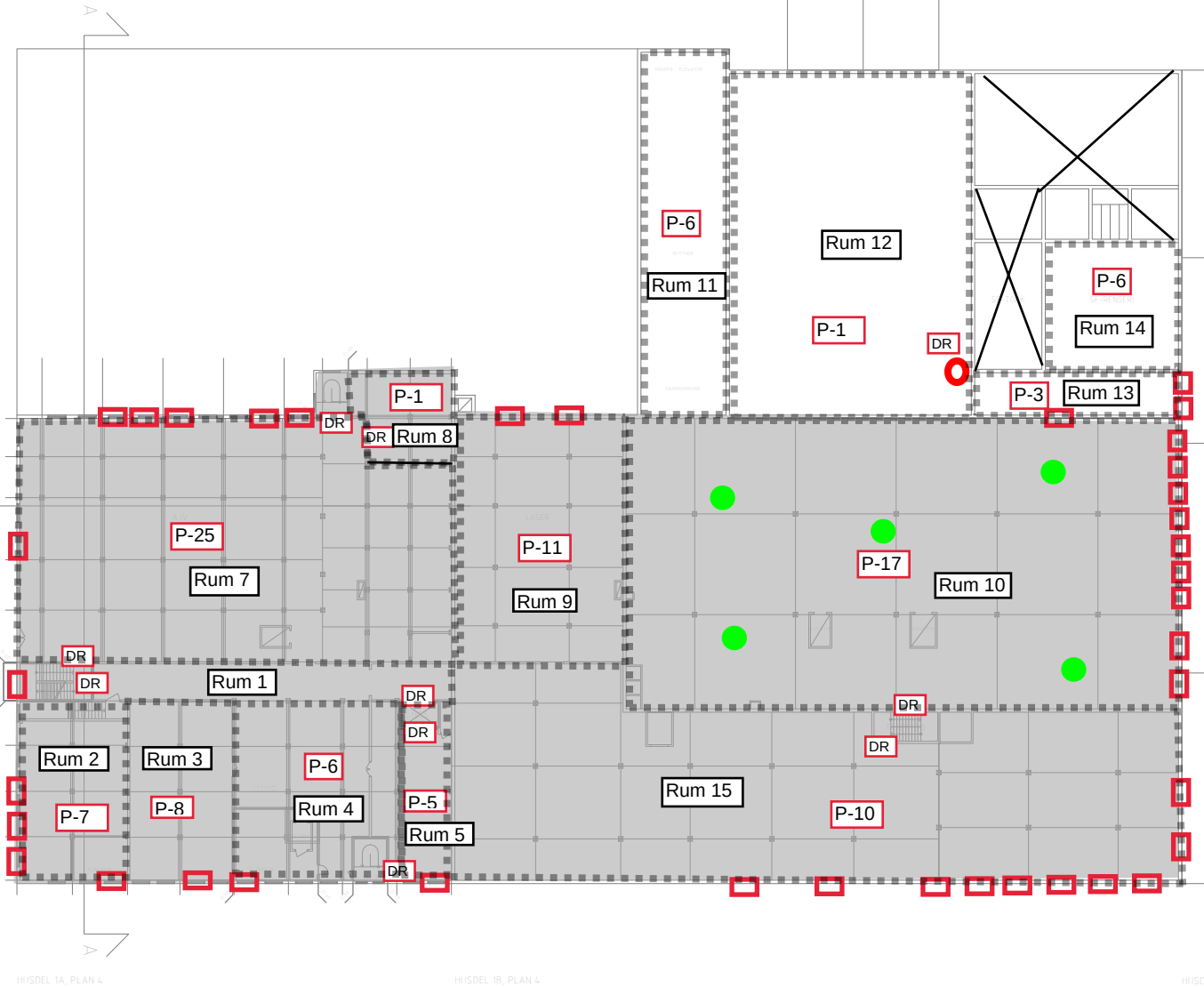
Äldre dörrstängare från Esilstuna m.m. bedöms utifrån årtal och erfarenhet innehålla PCB-olja.
- Trasiga varmvattenrör som innehåller gurmaa av asbest rekommenderas att åtgärdas omgående för att undvika spridning av asbestfibrer.

Äldre kablar bedöms utifrån årtal och erfarenhet innehålla PCB och PAH, alifater och aromater. Hölje bedöms innehålla asbest till dess att motsatsen är bevisad. Förekommer generellt.

Äldre elskåp bedöms utifrån årtal och erfarenhet innehålla komponenter av PCB, asbest och Hg. Förekommer generellt.

Material som bedöms/verifierats ej utgöra FA eller risk för inomhusmiljön

- Markering visar var prov uttogs. Dammprov på golv innehåller ej asbest, verifierat via prov 260428:19.
- Asfalt/svart beläggning innehåller låga halter PAH, klassas likt prov 260428:17. Innehåller ej asbest, PCA eller PCB. Innehåll av PAH-M underskrider GvFA och de hälsobaserade riktvärdena.



BET	ÄNDRING	AVISER	DATUM	SIGN
SKISSHANDLING				
FRÖFABRIKEN ÖRJA 34:34				
✕ A	A-Konsult AB	Tel. 0432 16 34 10		
K				
M				
EL				
V				
V				
S				
UPPSÄTT	25/4	UTSÄND	RS	ANSVARIG
DATUM	2025-06-20	ANSVARIG	NMS	RS
OMBYGGNATION PLAN 40 DEL 0				
A1 1:200	NUPPER			BET
A3 1:400	A-40-1-400			

✕ Markering visar ytor som inte var tillgängliga vid inventeringstillfället.

● Markering visar provpunkt och dess provbenämning för respektive material.

Material som verifierats/bedöms utgöra FA och/eller kunna utgöra risk för inomhusmiljö

Invändigt vitt fönsterkitt innehåller bly överskridande GvFA, verifierat via prov 260428:16. Trasigt fönsterkitt på vissa av fönsterna rekommenderas att åtgärdas med anledning av risk för spridning av materialet. Invändig fog/tätning på fönster innehåller ej bly överskridande GvFA, verifierat via prov 260416:7. Innehåller ej asbest, PCB eller PCA överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.

P-X Antal kondensatorer i äldre lysrörsarmaturer/lampor innehåller PCB-olja. Kondensatorer från bland annat Bosch har noterats.

DR Äldre dörrstängare från Esilstuna m.m. bedöms utifrån årtal och erfarenhet innehålla PCB-olja.

Äldre kablar bedöms utifrån årtal och erfarenhet innehålla PCB och PAH, alifater och aromater. Hölje bedöms innehålla asbest till dess att motsatsen är bevisad. Förekommer generellt.

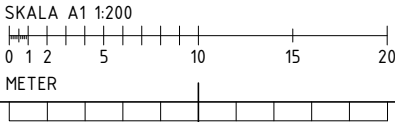
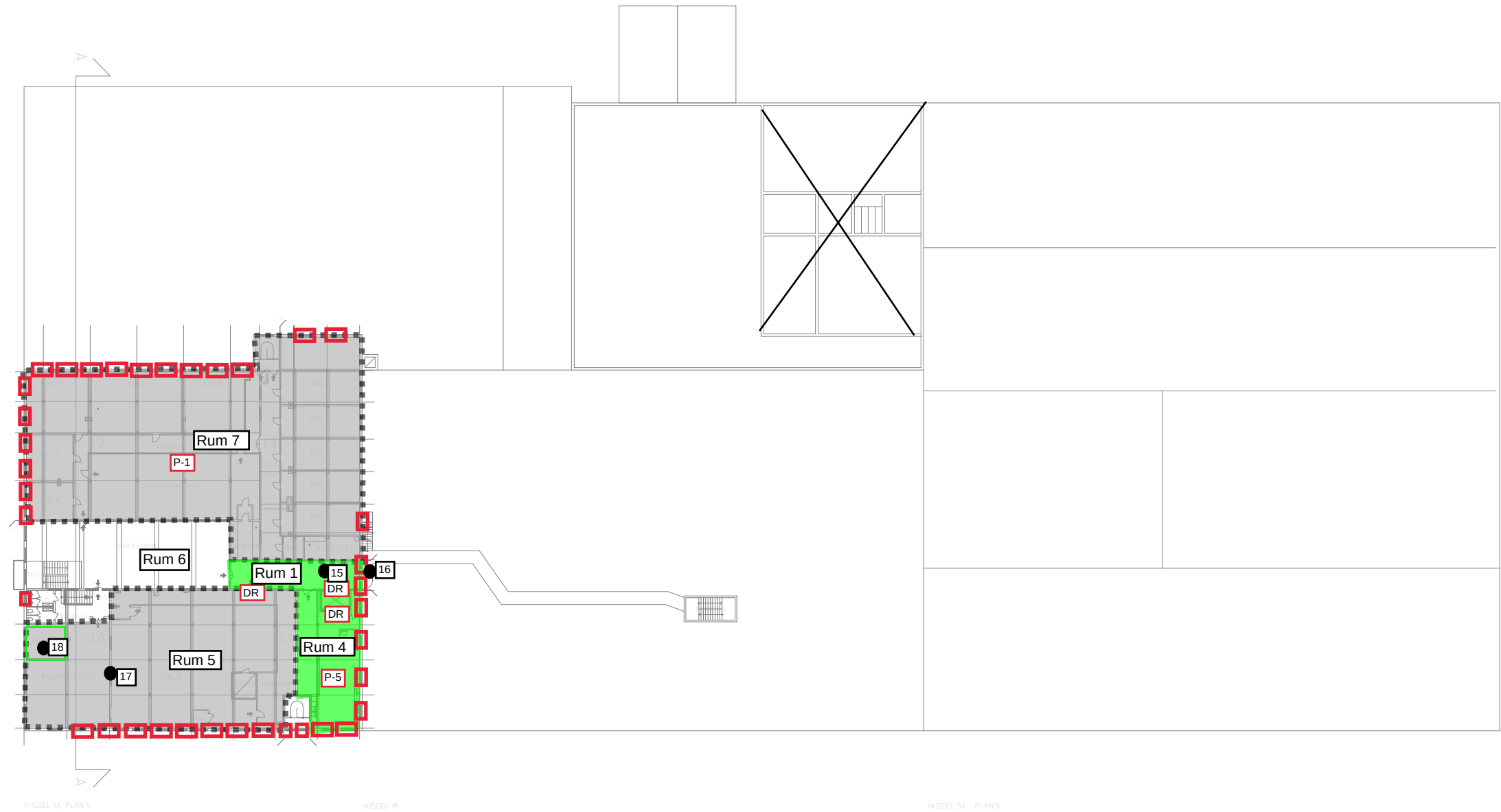
Äldre elskåp bedöms utifrån årtal och erfarenhet innehålla komponenter av PCB, asbest och Hg. Förekommer generellt.

Material som bedöms/verifierats ej utgöra FA eller risk för inomhusmiljön

Grön golvfärg (svart beläggning har ingått i prov) innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns, verifierat via prov 260428:15.

Asfalt/svart beläggning innehåller låga halter PAH, verifierat via prov 260428:17. Innehåller ej asbest, PCA eller PCB. Innehåll av PAH-M underskrider GvFA och de hälsobaserade riktvärdena.

Grå golvfärg innehåller innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns, verifierat via prov 260428:18.



BET	ÄNDRINGEN AVISER	DATUM	SIGN
SKISSHANDLING			
FRÖFABRIKEN ÖRJA 34:34			
✕	A	A-Konsult AB	Tel. 042 36 34 10
	K		
	M		
	EL		
	V		
	V		
	S		
UPPDRAGS NR	254	RISSHONÖR AV	RS
DATUM	2025-06-20	ANSVARIG NMS	RS
OMBYGGNATION PLAN 50 DEL 0			
A1 1:200 A3 1:400	NUMMER A-40-1-500		BET

Örja 34:34
Landskrona Stad

BILAGA 2

Fotografier

Projektnummer: 26–8071 FP
Kodeda Konsulter AB



GvFA används som förkortning till gränsvärde för farligt avfall.



Foto 1. Översiktsbild över del av söderfasaden på den aktuella byggnaden som omfattats av undersökningen.



Foto 2. Foto taget i rum 4 på plan 2. Trasiga varmvattenrör som innehåller asbesthaltig gurmassa (se röd pil) rekommenderas att åtgärdas omgående för att undvika spridning av asbestfibrer.

Dammprover i anslutning till varmvattenrör har inte påvisats asbestfibrer, verifierat via prov 260416:3A-3D.



Foto 3. Exempelbild på trasigt varmvattenrör med risk för spridning av asbestfibrer (se röda pilar).



Foto 4. Uppbräckt låskista till branddörr på källarplan innehåller asbesthaltig isolering och rekommenderas att åtgärdas omgående för att undvika spridning av asbestfibrer.





Foto 5. Svart fog/tätning förekommer i springor i golv i rum 6 och 8 på bottenplan, se röd pil. Fog/tätningen innehåller asbest, verifierat via prov 260416:2. Innehåller förhöjd halt PAH-M (11,6 mg/kg) och PAH-H (5,75 mg/kg).



Foto 6. Äldre elskåp och installationer förekommer i stor omfattning i byggnaden. Installationerna bedöms utifrån årtal och erfarenhet innehålla komponenter av asbest, PCB och Hg.

Trasig fog/tätning rekommenderas att åtgärdas för att undvika spridning av asbestfibrer.



Foto 7. Röd golvmatta (se röd pil) innehåller asbest och PCA (klorparaffiner) överskridande GvFA, verifierat via prov 260428:23. Innehåller ej PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns. Golvmatta behöver hanteras enligt gällande lagstiftning och branschregler vid framtida åtgärder.



Foto 8. Ursprungliga fönster förekommer generellt. Vitt fönsterkitt innehåller bly (se röda pilar) (3550 mg/kg), verifierat via prov 260428:16.

Fönsterkitt är sprucket och blyhaltiga rester kan spridas i byggnaden. Rekommenderas att åtgärdas inför framtida åtgärder.

GvFA används som förkortning till gränsvärde för farligt avfall.



Foto 9. Oljehaltiga kablar (se röd pil) bedöms utifrån årtal och tidigare erfarenhet innehålla PCB, PAH och oljekolväten överskridande GvFA till dess att motsatsen är bevisad.

OBS! Kablage av snöre/tyg bedöms innehålla asbest till dess att motsatsen är bevisad och bör provtas inför framtida åtgärder som berör installationen.



Foto 11. Svart papp förekommer löst på källarplan, se röd pil. Papp innehåller PAH-16 (43 800 mg/kg) överskridande GvFA, verifierat via prov 260428:30.

Uppmätt halt av PAH överskrider de hälsobaserade riktvärden, så som hudkontakt, inandning av ånga, inandning av damm.



Foto 10. Tätning i golv i del av rum 3 på bottenplan innehåller PAH-16 (2320 mg/kg) överskridande GvFA, verifierat via prov 260416:9.

Uppmätt halt av PAH överskrider de hälsobaserade riktvärden, så som hudkontakt, inandning av ånga, inandning av damm.



Foto 12. Fog runt port på fasad mot väster (se röd pil) innehåller PCA (klorparaffiner), verifierat via prov 260428:22. Fog bedöms innehålla PCA överskridande GvFA.

Innehåller låga halter bly (29,4 mg/kg). Innehåller ej asbest eller PCB.

GvFA används som förkortning till gränsvärde för farligt avfall.



Foto 13. Dörrstängare av bland annat fabrikat Eskilstuna bedöms innehålla PCB i olja tills motsatsen bevisats.



Foto 14. Grå utvändig fogmassa vid pelare på fasad mot väst (se röd pil) innehåller PCB (144 000 mg/kg) och bly (29 200 mg/kg) överskridande GvFA, verifierat via prov 260428:20.



Foto 15. Utvändig fog i skarv mellan ursprunglig byggnad och tillbyggnad på fasad mot väster (se röd pil) innehåller PCB (466 mg/kg) överskridande GvFA, verifierat via prov 260428:21.



Foto 16. Småkondensatorer av metall, plast och papper av olika fabrikat (se röd pil för exempel) bedöms innehålla PCB-olja till dess att motsatsen är bevisad.



Foto 17. Röd flagnad golvfärg på källarplan (se orange pil) innehåller förhöjda halter arsenik (182 mg/kg) och PCB-7 (4,46 mg/kg), verifierat via prov 260428:29.

Uppmätt halt av arsenik överskrider det hälsobaserade riktvärdet för hudkontakt och uppmätt halt av PCB överskrider det hälsobaserade riktvärdet för hudkontakt och inandning av ånga.



Foto 18. Svart strykning på innervägg i del av rum 3 på bottenplan (se orange markering) innehåller förhöjd halt PAH-M (31,8 mg/kg), verifierat via prov 260416:10.

Uppmätt halt av PAH-M överskrider det hälsobaserade riktvärdet för inandning av ånga (12 mg/kg).



Foto 19. Svart strykning och papp i tak på källarplan (se orange markering) innehåller förhöjd halt PAH-M (23,1 mg/kg) och PCB-7 (1,99 mg/kg), verifierat via prov 260428:31.

Uppmätt halt av PAH-M överskrider det hälsobaserade riktvärdet för inandning av ånga och PCB-7 överskrider det hälsobaserade riktvärdet för hudkontakt.

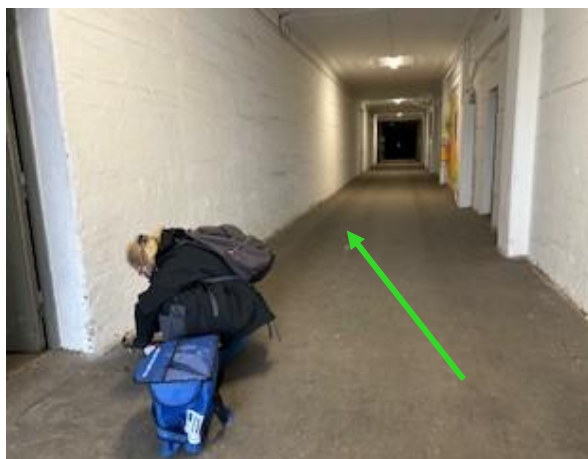


Foto 20. Asfaltsbeläggning i del av rum 4 och del av 14 på bottenplan (se grön pil) innehåller ej PAH eller PCB överskridande de hälsobaserade riktvärdena eller GvFA, verifierat via prov 260416:11 och 260512:A.



Foto 21. Brun tätning i golv i rum 1 på bottenplan (se grön pil) innehåller lågt halt bly (7,1 mg/kg). Innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns, verifierat via prov 260416:13



Foto 22. Grå golvfärg förekommer i två mindre utrymmen på bottenplan, se grön pil. Golvfärg innehåller ej metaller överskridande GvFA, verifierat via prov 260416:12. Innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.



Foto 23. Grå golvfärg förekommer i rum 5 på plan 5, se grön pil. Golvfärg innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.



Foto 24. Grön golvfärg med svart underliggande skikt förekommer i rum 1 och 4 på plan 5, se grön pil. Grön golvfärg och svart underliggande skikt innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns, verifierat via prov 260428:15.



Foto 25. Invändig fönsterfog på ursprungliga fönster (se grön pil) innehåller ej bly (531 mg/kg) överskridande GvFA. Innehåller ej asbest, PCB eller PCA överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.



Foto 26. Kladdig invändig fog förekommer vid fönster i rum 5 på plan 3, se grön pil. Fog innehåller ej bly överskridande GvFA. Innehåller ej asbest, PCB eller PCA överskridande laboratoriets rapporteringsgräns.



Foto 27. Massagolv i del av rum 1 på bottenplan (se grön pil) innehåller ej asbest eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns, verifierat via prov 260416:1E.



Foto 28. Massagolv i del av rum 1 på bottenplan (se grön pil) innehåller ej asbest, PCA eller PCB överskridande laboratoriets rapporteringsgräns, verifierat via prov 260416:1F.

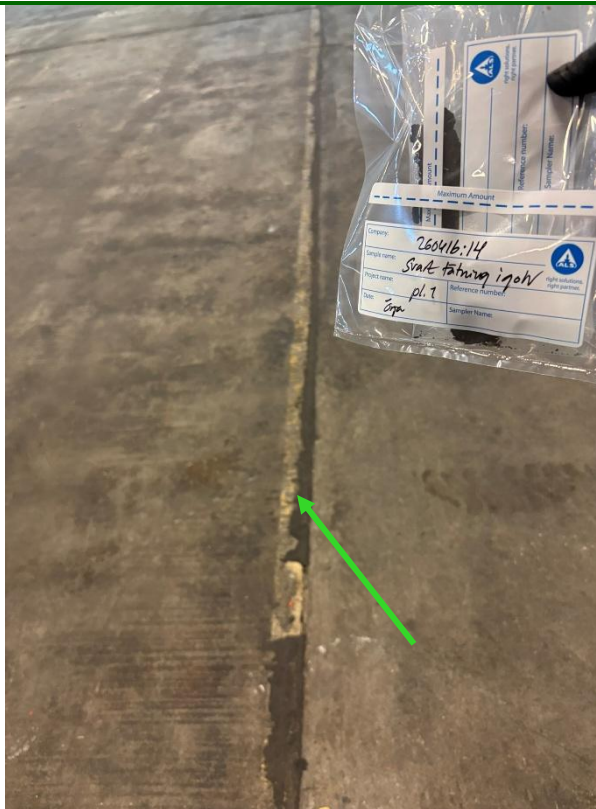


Foto 29. Svart tätning förekommer i golvet i rum 1 på bottenplan, se grön pil. Tätning innehåller ej asbest eller PCA. Innehåller PCB (0,116 mg/kg), PAH-M (4,72 mg/kg) och PAH-H (1,99 mg/kg), verifierat via prov 260416:14. Innehåll av PAH och PCB bedöms, med hänvisning till Naturvårdsverkets beräkningsverktyg, inte ha en negativ påverkan på inomhusmiljön.



Foto 30. Svart skikt på golvet förekommer vid pelare i rum 11 på bottenplan, se grön pil. Svart skikt innehåller ej asbest eller PCA. Innehåller PCB (0,309 mg/kg), PAH-M (9,08 mg/kg) och PAH-H (15,4 mg/kg), verifierat via prov 260416:6. Innehåll av PAH och PCB bedöms, med hänvisning till Naturvårdsverkets beräkningsverktyg, inte ha en negativ påverkan på inomhusmiljön.



Foto 31. Svart strykning förekommer på väggen bakom väggfärg i rum 11 på bottenplan, se grön pil.

Strykning innehåller ej asbest eller PCA. Innehåller PCB (0,188 mg/kg), PAH-M (11,8 mg/kg) och PAH-H (12,5 mg/kg), verifierat via



Foto 32. Svart beläggning förekommer generellt på plan 4 och 5.

Beläggning innehåller ej asbest, PCA eller PCB. Innehåller PAH-M (2,58 mg/kg), verifierat via prov 260428:17. Innehåll av PAH och PCB bedöms, med hänvisning till Naturvårdsverkets

prov 260416:8. Innehåll av PAH och PCB bedöms, med hänvisning till Naturvårdsverkets beräkningsverktyg, inte ha en negativ påverkan på inomhusmiljön.



Foto 33. Närbild på svart beläggning som förekommer generellt på plan 4 och 5.

beräkningsverktyg, inte ha en negativ påverkan på inomhusmiljön.

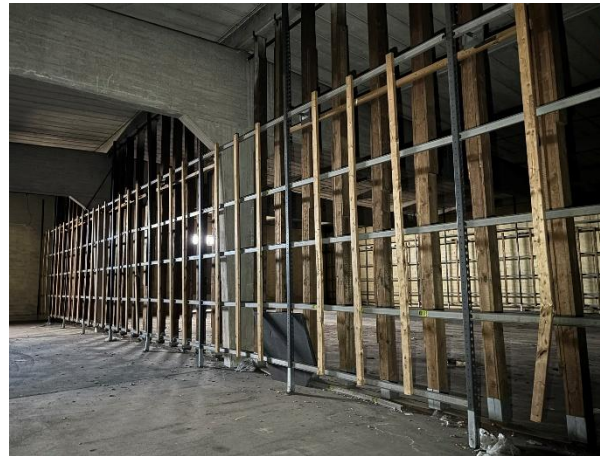


Foto 34. Träbalkar förekommer i rum 6 och 8 på bottenplan. Träbalkar innehåller låga halter metaller och pentaklorfenoler. Innehåller ej PAH överskridande laboratoriets rapporteringsgräns, verifierat via prov 260416:1.



Foto 35. Nedrivna undertaksplattor i rum 7 på plan 3 innehåller ej asbest, verifierat via prov 260428:25.

Örja 34:34
Landskrona Stad

BILAGA 3

Sammanställning analysresultat

Projektnummer: 26–8071 FP
Kodeda Konsulter AB



Tabell 1. Visar i vilka provpunkter och för vilka parametrar analysresultatet påvisar halter överskridande det hälsobaserade riktvärdet för inandning av damm (ljusröd markering) och inandning av ånga (blå markering). Tabellen redovisar provpunktens benämning samt uppmätta halter. Prover färgmarkeras efter vad som överskrider.

Ämne	Inandning av damm	Inandning av ånga	Enhet	260416:1A, B, C, D 0-1 cm	260416:2A, B 0-1cm	260416:3 A, D, E Asfalt ca 0-3 cm	260416:4 A, B 0-1 cm	260416:5 A, B, C, D, E 0-1 cm	260416:6 A, B, C 0-1 cm	260416:7 A, B, C 0-1 cm	260416:8 A, B, C, D 0-1 cm	260416:3B, 3F, 3C tättskikt 3,5 cm djup	260416:3B betong 0-1 cm	260416:3F betong 0-1 cm	260416:4B tättskikt Tättskikt	260428:8K9A, B, E 0-1 cm svart/asfaltbeläggning	260428:8K9D 0-1 cm btg	260428:8K10B, C, D 0-1 cm svart/asfaltsbeläggning	260428:8K11A, B 0-1 cm svart/asfaltsbeläggning	260428:8K11A, B ca 1-3 cm svart/asfaltbeläggning
As, arsenik	2000	-	mg/kg	2,6	5,13	1,95	4,76	5,13	3,63	3,23	3,19		4,82			2,32	3,41	1,59	2,26	
Ba, barium	150 000	-	mg/kg	40,4	22,4	62,6	179	41,6	83,5	39,9	40,7		235			27,6	36,8	28,5	43,6	
Cd, kadmium	290	-	mg/kg	<0.100	<0.100	1,57	<0.100	0,258	<0.100	0,106	<0.100		<0.100			1,01	<0.100	0,392	0,733	
Co, kobolt	15000	-	mg/kg	7	3,31	14,2	4,98	4,91	4,54	3,53	4,97		4,99			8,7	5,18	6,11	7,35	
Cr, krom	-	-	mg/kg	14,9	10,4	13	13,1	16,5	18,8	18,2	17,2		10			12,5	18,1	6,44	7,38	
Cu, koppar	150000	-	mg/kg	14,2	14,6	53,8	10,9	15,6	11	10,2	16,4		10,8			42,3	12	21,8	23,6	
Hg, kvicksilver	12000	0,9	mg/kg	0,284	<0.200	0,461	0,624	<0.200	0,262	2,35	0,657		16,4					1,09	0,464	
Ni, nickel	3700	-	mg/kg	8,96	8	22,2	12,3	13,6	13,7	10,5	11,5		11,3			17,8	10,3	19,5	14,1	
Pb, bly	29000	-	mg/kg	3,45	5,14	123	5,02	13	5,96	7,77	5,31		5,89			253	5,84	22,6	126	
V, vanadin	150000	-	mg/kg	37,3	14,7	95	20,9	25,6	16,8	20,2	24,7		21,7			78,5	19,9	85,5	65,5	
Zn, zink	-	-	mg/kg	46	83,7	477	32,9	128	43,1	35,6	39,3		25			287	41,3	77,1	283	
allfater >C8-C10	-	52	mg/kg					<10	<10	<10	<10	<50		<10		<50				
allfater >C10-C12	-	480	mg/kg					<20	<20	<20	<20	<100		<20		267				
allfater >C12-C16	-	2300	mg/kg					<20	<20	<20	<20	589		<20		1630				
allfater >C16-C35	-	-	mg/kg				640	523	523	1090	5520		994		7090					
aromater >C8-C10	-	190	mg/kg					<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0		<1.0		22,5				
aromater >C10-C16	-	7300	mg/kg					<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	289		1,3		417				
metylpyrener/metylfluorantener			mg/kg					<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	6,8		<1.0		11,5				
metylkrysener/metylbens(a)antracener			mg/kg					<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	8		<1.0		10,2				
aromater >C16-C35	-	12000	mg/kg					<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	14,8		<1.0		23,7				
summa PAH L	440000	76	mg/kg			<0.75		<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	0,93		<0.15		1,05	<0.75	<0.75	<0.75	<0.75
summa PAH M	1800	12	mg/kg			3,19		<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	13,2		<0.25		17,9	2,51	1,58	0,69	
summa PAH H	180	4500	mg/kg			1,14		<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	2,03		<0.33		4,4	1,05	1,03	0,8	<1.00
summa PCB 7	550	4,3	mg/kg									<0.088			<0.088	<0.0070			<0.0070	
asbest												Nej			Nej					
alklor			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
o,p'-DDD	340 000	34000	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	0,093	0,025	
o,p'-DDE	340 000	34000	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	0,035	0,017	
o,p'-DDT	340 000	34000	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	0,01	0,198	0,284	
p,p'-DDD	340 000	34000	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	0,011	0,245	0,06	
p,p'-DDE	340 000	34000	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0,015	<0.010	<0.010	0,011	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	0,285	0,403	
p,p'-DDT	340 000	34000	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0,012	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	0,026	0,509	0,332	
alfa-endosulfan			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
beta-endosulfan			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
aldrin	69 000	750	mg/kg	<0.010	<0.010	0,055	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
dieldrin	69 000	750	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	0,076	<0.010	
endrin			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
isodrin			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
1,2,3,4-tetraklorbensen			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
1,2,3,5 + 1,2,4,5-tetraklorbensen			mg/kg	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020		<0.020			<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	
pentaklorbensen			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
hexaklorbensen (HCB)	5900	8,8	mg/kg	0,0063	<0.0050	0,623	0,0113	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0,0175		0,0524			0,813	0,0091	1,4	0,174	
hexaklorbutadien			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
heptaklor			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
cis-heptaklorepoxid			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
trans-heptaklorepoxid			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
alfa-HCH			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
beta-HCH			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	0,028	
delta-HCH			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
epsilon-HCH			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	0,132	<0.010	
gamma-HCH (lindan)			mg/kg	<0.0100	<0.0100	0,377	0,024	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100		0,0721			0,685	0,0317	2,52	0,227	
hexakloretan			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
metoxyklor			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
telodrin			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
trifluralin			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
diklobenil			mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
dikofol			mg/kg	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030		<0.030			<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	
kvintozen + pentakloranilin	-	7600	mg/kg	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020		<0.020			0,061	<0.020	0,089	0,083	

Örja 34:34
Landskrona Stad

BILAGA 4

Analysresultat

Projektnummer: 26–8071 FP
Kodeda Konsulter AB





Analyscertifikat

Ordernummer	: LE2607675	Sida	: 1 av 3
Kund	: Eurofins Pegasuslab AB	Projekt	: EUSEUP-00270841
Kontaktperson	: Stefan Eriksson	Beställningsnummer	: SE0102395945
Adress	: Box 97	Provtagare	: ----
	751 03 Uppsala	Provtagningspunkt	: ----
	Sverige	Ankomstdatum, prover	: 2026-04-24 08:06
E-post	: kemi.pegasuslab@etn.eurofins.com	Analys påbörjad	: 2026-05-04
Telefon	: +46 10 490 82 50	Utfärdad	: 2026-05-06 16:35
C-O-C-nummer	: ----	Antal ankomna prover	: 3
(eller			
Orderblankett-num			
mer)			
Offertnummer	: HL2020SE-EUR-PEG0001 (OF190173)	Antal analyserade prover	: 3

Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultatet gäller endast materialet såsom det har mottagits, identifierats och testats. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats www.alsglobal.se

Signatur	Position
Emma Engstrom	Laboratoriechef

Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.se
Adress	: Aurorum 10	E-post	: info.lu@alsglobal.com
	977 75 Luleå	Telefon	: +46 920 28 99 00
	Sverige		



Analysresultat

Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

177-2026-04222108
LE2607675-001
2026-04-24
FILTER

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
P-A6c						
Extraktion	Ja *	----	-	-	A-PVK042	LE
Metaller och grundämnen						
A-6c-low						
Hg, kvicksilver	<0.02 *	----	µg tot	0.020	A-AFS-UGTOT	LE
Hg, kvicksilver (mg/m3)	<0.00002 *	----	mg/m³	0.00002	A-AFS-UGTOT	LE
Fysikaliska parametrar						
A-6c-low						
Volym	0.214 *	----	m³	0.001	A-AFS-UGTOT	LE

Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

177-2026-04222109
LE2607675-002
2026-04-24
FILTER

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
P-A6c						
Extraktion	Ja *	----	-	-	A-PVK042	LE
Metaller och grundämnen						
A-6c-low						
Hg, kvicksilver	<0.02 *	----	µg tot	0.020	A-AFS-UGTOT	LE
Hg, kvicksilver (mg/m3)	<0.00002 *	----	mg/m³	0.00002	A-AFS-UGTOT	LE
Fysikaliska parametrar						
A-6c-low						
Volym	0.183 *	----	m³	0.001	A-AFS-UGTOT	LE

Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

177-2026-04222110
LE2607675-003
2026-04-24
FILTER

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
P-A6c						
Extraktion	Ja *	----	-	-	A-PVK042	LE
Metaller och grundämnen						
A-6c-low						
Hg, kvicksilver	<0.02 *	----	µg tot	0.020	A-AFS-UGTOT	LE
Hg, kvicksilver (mg/m3)	<0.00002 *	----	mg/m³	0.00002	A-AFS-UGTOT	LE
Fysikaliska parametrar						
A-6c-low						
Volym	0.168 *	----	m³	0.001	A-AFS-UGTOT	LE



Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
A-AFS-UGTOT*	Bestämning av kvicksilver (Hg) i absorbent med AFS enligt SS-EN ISO 17852:2008 efter uppslutning av prov enligt SE-SOP-0886 (OSHA-ID-140).

Beredningsmetoder	Metod
A-PVK042*	Kungsvattenlakning av Hg-absorbent enligt SE-SOP-0886 (OSHA-ID-140).

Nyckel: **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsubstanshalt.

MU = Mätosäkerhet

* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
LE	Analys utförd av ALS Scandinavia AB, Aurorum 10 Luleå Sverige 977 75 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030, ISO/IEC 17025

Provsvar och faktura till

Kodeda Konsulter AB
Frida Paninder
Kungsgatan 4
252 21 HELSINGBORG

RESULTATREDOVISNING AV KEMISKA ANALYSER

Denna rapport med bilagor får endast återges i sin helhet om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Resultat i denna rapport avser endast de prover som analyserats.

Objekt #	Örja 34:34
Provnummer (3 st)	177-2026-04222051 - 177-2026-04222053
Ansvarig provtagare #	Frida Paninder
Provtagningsdatum #	2026-04-16
Ankomst till laboratoriet	2026-04-22
Analysdatum	2026-04-22
Analysansvarig	Eurofins Pegasuslab AB
Uppdragsnummer	EUSEUP-00270837

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.
Åsa Sisell, Analytical Service Manager CSE010 2026-05-05

Rapportkod: AR-26-LU-008779-01

Analysresultat

PAH 16 - luftanalys (SS-ISO 12884:2000: mod.)
(LU¹)

Objekt #: Örja 34:34

Provnr	Provmärkning #	Luftvolym# (liter)		
177-2026-04222051	4. Lager 1	1005		
177-2026-04222052	5. Lager 2	1202		
177-2026-04222053	6. Lager 3	1197		
		177-2026-04222051	177-2026-04222052	177-2026-04222053
		Halt# (µg/m ³)	Halt# (µg/m ³)	Halt# (µg/m ³)
Naftalen		0.042	0.050	0.057
Acenaftülen		0.00070	0.0010	0.00090
Acenaften		0.0027	0.0024	0.0024
Summa PAH med låg molekylvikt		0.045	0.053	0.061
9H-fluoren		0.0013	0.0017	0.0013
Fenantren		0.0051	0.0046	0.0036
Antracen		< 0.00099	< 0.00083	< 0.00084
Fluoranten		< 0.00050	< 0.00042	< 0.00042
Pyren		< 0.00050	< 0.00042	< 0.00042
Summa PAH med medelhög molekylvikt		0.0064	0.0063	0.0049
Bens(a)antracen		< 0.00050	< 0.00042	< 0.00042
Krysen		< 0.00050	< 0.00042	< 0.00042
Benso(b)fluoranten		< 0.00099	< 0.00083	< 0.00084
Benso(k)fluoranten		< 0.0050	< 0.0042	< 0.0042
Benso(a)pyren		< 0.0050	< 0.0042	< 0.0042
Indeno(1,2,3-cd)pyren		< 0.0050	< 0.0042	< 0.0042
Benso(g,h,i)perylene		< 0.0050	< 0.0042	< 0.0042
Dibens(a,h)antracen		< 0.0050	< 0.0042	< 0.0042
Summa PAH med hög molekylvikt		-	-	-

Analysresultat beräknade med luftvolym baserat på kunduppgifter omfattas inte av ackrediteringen.

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.

Åsa Sisell, Analytical Service Manager CSE010 2026-05-05

Rapportkod: AR-26-LU-008779-01

ANSVAR

Eurofins Pegasuslab AB ansvarar för provets hantering från ankomsten till laboratoriet till dess att provsvaret är klart, skickat till kund och arkiverat. Eurofins Pegasuslab AB ansvarar inte för provets hantering vid provtagning och transport till laboratoriet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Tänk på att provsvaret endast avser det insända provet. Åtgärder bör alltid planeras tillsammans med en byggnadstekniskt kunnig person som kan sätta resultatet i sitt rätta sammanhang.

¹Utförande laboratorium LU=Eurofins Pegasuslab AB

Kunduppgift/baseras på uppgift från kund

Error: Subreport could not be shown.

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.
Åsa Sisell, Analytical Service Manager CSE010 2026-05-05

Rapportkod: AR-26-LU-008779-01



Analyscertifikat

Ordernummer	: ST2615729	Sida	: 1 av 19
Kund	: Kodeda Konsulter AB	Projekt	: Örja 34:34
Kontaktperson	: Frida Paninder	Beställningsnummer	: Frida Paninder
Adress	: Kungsgatan 4	Provtagare	: Frida Paninder, Joanna Långberg
	: 252 21 Helsingborg	Provtagningspunkt	: ----
	: Sverige	Ankomstdatum, prover	: 2026-04-20 22:00
E-post	: paninder@kodedakonsulter.se	Analys påbörjad	: 2026-04-24
Telefon	: 076-805 65 65	Utfärdad	: 2026-05-05 11:55
C-O-C-nummer	: ----	Antal ankomna prover	: 18
(eller			
Orderblankett-num			
mer)			
Offertnummer	: HL2020SE-KOD-KON0001 (OF182223)	Antal analyserade prover	: 18

Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultatet gäller endast materialet såsom det har mottagits, identifierats och testats. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats www.alsglobal.se

Orderkommentar

-

Signatur	Position
Niina Veuro	Laboratoriechef

Niina Veuro



Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.se
Adress	: Rinkebyvägen 19C	E-post	: info.ta@alsglobal.com
	: 182 36 Danderyd	Telefon	: +46 8 5277 5200
	: Sverige		



Analysresultat

Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260416:1 träbalkar
ST2615729-001
ej specificerad
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	1.64	± 0.33	mg/kg	0.50	S-METAXAC1	PR
Ba, barium	14.1	± 2.82	mg/kg	1.00	S-METAXAC1	PR
Cd, kadmium	0.23	± 0.05	mg/kg	0.10	S-METAXAC1	PR
Co, kobolt	<0.10	----	mg/kg	0.10	S-METAXAC1	PR
Cr, krom	0.57	± 0.11	mg/kg	0.25	S-METAXAC1	PR
Cu, koppar	2.09	± 0.42	mg/kg	0.30	S-METAXAC1	PR
Hg, kvicksilver	1.92	± 0.38	mg/kg	0.20	S-METAXAC1	PR
Ni, nickel	<5.0	----	mg/kg	5.0	S-METAXAC1	PR
Pb, bly	5.7	± 1.1	mg/kg	1.0	S-METAXAC1	PR
V, vanadin	<0.20	----	mg/kg	0.20	S-METAXAC1	PR
Zn, zink	23.9	± 4.8	mg/kg	1.0	S-METAXAC1	PR
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-1						
naftalen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaftylen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaften	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fenantren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoranten	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
pyren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
krysen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(b)fluoranten	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(k)fluoranten	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)pyren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
dibens(a,h)antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(g,h,i)perylen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
summa PAH 16	<2.00	----	mg/kg	2.00	S-PAHGMS02	PR
summa cancerogena PAH	<0.875	----	mg/kg	0.875	S-PAHGMS02	PR
summa övriga PAH	<1.12	----	mg/kg	1.12	S-PAHGMS02	PR
summa PAH L	<0.375	----	mg/kg	0.375	S-PAHGMS02	PR
summa PAH M	<0.625	----	mg/kg	0.625	S-PAHGMS02	PR
summa PAH H	<1.00	----	mg/kg	1.00	S-PAHGMS02	PR
Klorfenoler						
BM-OJ-7						
2-monoklorfenol	<0.023	----	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR
3-monoklorfenol	<0.023	----	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR
4-monoklorfenol	<0.023	----	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR
2,3-diklorfenol	<0.023	----	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR
2,4+2,5-diklorfenol	<0.040	----	mg/kg	0.040	S-CLPGMS05	PR
2,6-diklorfenol	<0.023	----	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Klorfenoler - Fortsatt						
BM-OJ-7 - Fortsatt						
3,4-diklorfenol	<0.023	----	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR
3,5-diklorfenol	<0.023	----	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR
2,3,4-triklorfenol	<0.023	----	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR
2,3,5-triklorfenol	<0.023	----	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR
2,3,6-triklorfenol	<0.023	----	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR
2,4,5-triklorfenol	<0.023	----	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR
2,4,6-triklorfenol	<0.023	----	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR
3,4,5-triklorfenol	<0.023	----	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR
2,3,4,5-tetraklorfenol	<0.023	----	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR
2,3,4,6-tetraklorfenol	0.734	± 0.184	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR
2,3,5,6-tetraklorfenol	<0.023	----	mg/kg	0.020	S-CLPGMS05	PR
pentaklorfenol	8.93	± 2.23	mg/kg	0.0050	S-CLPGMS05	PR
summa 19 klorfenoler	9.66	----	mg/kg	0.183	S-CLPGMS05	PR



Provbeteckning 260416:2 samlingsprov fog/tätning i golv
 Laboratoriets provnummer ST2615729-002
 Provtagningsdatum / tid ej specificerad
 Matris BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
OG-2+Pb						
Pb, bly	49.9	± 14.7	mg/kg	1.00	Pb-FOG	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-1						
naftalen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaftilen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaften	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoren	0.263	± 0.079	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fenantren	4.03	± 1.21	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
antracen	0.320	± 0.096	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoranten	2.63	± 0.788	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
pyren	4.36	± 1.31	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)antracen	0.801	± 0.240	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
krysen	1.65	± 0.496	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(b)fluoranten	0.977	± 0.293	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(k)fluoranten	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)pyren	0.477	± 0.143	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
dibens(a,h)antracen	0.425	± 0.127	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(g,h,i)perylene	0.985	± 0.296	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
indeno(1,2,3,cd)pyren	0.431	± 0.129	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
summa PAH 16	17.3	----	mg/kg	2.00	S-PAHGMS02	PR
summa cancerogena PAH	4.76	----	mg/kg	0.875	S-PAHGMS02	PR
summa övriga PAH	12.6	----	mg/kg	1.12	S-PAHGMS02	PR
summa PAH L	<0.375	----	mg/kg	0.375	S-PAHGMS02	PR
summa PAH M	11.6	----	mg/kg	0.625	S-PAHGMS02	PR
summa PAH H	5.75	----	mg/kg	1.00	S-PAHGMS02	PR
Polyklorerade bifenylter (PCB)						
OG-2+Pb						
PCB 28	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 52	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 101	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 118	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 138	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 153	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 180	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
Summa PCB 7	<3.50	----	mg/kg	7.00	PCB-FOG	ST
Beräknad PCB-totalhalt	<15.0 *	----	mg/kg	7.00	PCB-FOG	ST
klorparaffiner > 1000 mg/kg	Nej *	----	-	-	PCB-FOG	ST
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	ja	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
crocidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	detekt	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

Matris

260416:3A golv v. rör 0-1 m, pl. 2

ST2615729-003

ej specificerad

DAMM

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Fibrer						
A-2B						
asbest	nej	----	-	-	A-2B	ST
aktinolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
amosit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
antofyllit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krysotil	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krokidolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
tremolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

Matris

260416:3B golv nära rör 1-3 m, pl. 2

ST2615729-004

ej specificerad

DAMM

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Fibrer						
A-2B						
asbest	nej	----	-	-	A-2B	ST
aktinolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
amosit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
antofyllit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krysotil	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krokidolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
tremolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

Matris

260416:3C golv 3-5 m, pl. 2

ST2615729-005

ej specificerad

DAMM

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Fibrer						
A-2B						
asbest	nej	----	-	-	A-2B	ST
aktinolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
amosit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
antofyllit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krysotil	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krokidolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
tremolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260416:3D golv mitt i rummet pl. 2
ST2615729-006
ej specificerad
DAMM

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Fibrer						
A-2B						
asbest	nej	----	-	-	A-2B	ST
aktinolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
amosit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
antofyllit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krysotil	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krokidolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
tremolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST



Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

Matris

260416:4 grön väggfärg (vitträd) pl. 1

ST2615729-007

ej specificerad

BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	1.18	± 0.24	mg/kg	0.50	S-METAXAC1	PR
Ba, barium	626	± 125	mg/kg	1.00	S-METAXAC1	PR
Cd, kadmium	0.28	± 0.06	mg/kg	0.10	S-METAXAC1	PR
Co, kobolt	3.11	± 0.62	mg/kg	0.10	S-METAXAC1	PR
Cr, krom	6.94	± 1.39	mg/kg	0.25	S-METAXAC1	PR
Cu, koppar	10.9	± 2.19	mg/kg	0.30	S-METAXAC1	PR
Hg, kvicksilver	11.3	± 2.26	mg/kg	0.20	S-METAXAC1	PR
Ni, nickel	<5.0	----	mg/kg	5.0	S-METAXAC1	PR
Pb, bly	11.4	± 2.3	mg/kg	1.0	S-METAXAC1	PR
V, vanadin	14.3	± 2.87	mg/kg	0.20	S-METAXAC1	PR
Zn, zink	4120	± 823	mg/kg	1.0	S-METAXAC1	PR
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	<0.0875	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
crocidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260416:5A golv v. isol.rör Korr., pl.1
ST2615729-008
ej specificerad
DAMM

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Fibrer						
A-2B						
asbest	nej	----	-	-	A-2B	ST
aktinolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
amosit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
antofyllit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krysotil	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krokidolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
tremolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST

Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260416:5B golv 5 m fr. rör pl. 1
ST2615729-009
ej specificerad
DAMM

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Fibrer						
A-2B						
asbest	nej	----	-	-	A-2B	ST
aktinolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
amosit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
antofyllit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krysotil	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krokidolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
tremolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260416:6 svart skikt golv, pelare
ST2615729-010
ej specificerad
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-1						
naftalen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaftylen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaften	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fenantren	0.982	± 0.295	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoranten	3.92	± 1.18	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
pyren	4.18	± 1.25	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)antracen	1.63	± 0.490	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
krysen	3.65	± 1.10	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(b)fluoranten	3.51	± 1.05	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(k)fluoranten	1.09	± 0.328	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)pyren	0.851	± 0.255	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
dibens(a,h)antracen	0.507	± 0.152	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(g,h,i)perylen	2.43	± 0.729	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
indeno(1,2,3,cd)pyren	1.74	± 0.522	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
summa PAH 16	24.5	----	mg/kg	2.00	S-PAHGMS02	PR
summa cancerogena PAH	13.0	----	mg/kg	0.875	S-PAHGMS02	PR
summa övriga PAH	11.5	----	mg/kg	1.12	S-PAHGMS02	PR
summa PAH L	<0.375	----	mg/kg	0.375	S-PAHGMS02	PR
summa PAH M	9.08	----	mg/kg	0.625	S-PAHGMS02	PR
summa PAH H	15.4	----	mg/kg	1.00	S-PAHGMS02	PR
Polyklorerade bifenylter (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	0.037	± 0.015	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	0.034	± 0.014	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	0.097	± 0.039	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	0.106	± 0.042	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	0.035	± 0.014	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	0.309	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krocidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

Matris

260416:7 fönsterfog/tätning

ST2615729-011

ej specificerad

BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
OG-2+Pb						
Pb, bly	309	± 88.9	mg/kg	1.00	Pb-FOG	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
OG-2+Pb						
PCB 28	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 52	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 101	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 118	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 138	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 153	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 180	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
Summa PCB 7	<3.50	----	mg/kg	7.00	PCB-FOG	ST
Beräknad PCB-totalhalt	<15.0 *	----	mg/kg	7.00	PCB-FOG	ST
klorparaffiner > 1000 mg/kg	Nej *	----	-	-	PCB-FOG	ST
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krokidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning 260416:8 svart strykning under väggfärg pl. 1
 Laboratoriets provnummer ST2615729-012
 Provtagningsdatum / tid ej specificerad
 Matris BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-1						
naftalen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaftilen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaften	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fenantren	2.16	± 0.647	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoranten	4.69	± 1.41	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
pyren	4.98	± 1.49	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)antracen	1.31	± 0.393	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
krysen	3.76	± 1.13	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(b)fluoranten	2.93	± 0.880	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(k)fluoranten	0.814	± 0.244	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)pyren	0.552	± 0.165	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
dibens(a,h)antracen	0.373	± 0.112	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(g,h,i)perylene	1.63	± 0.490	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
indeno(1,2,3,cd)pyren	1.18	± 0.353	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
summa PAH 16	24.4	----	mg/kg	2.00	S-PAHGMS02	PR
summa cancerogena PAH	10.9	----	mg/kg	0.875	S-PAHGMS02	PR
summa övriga PAH	13.5	----	mg/kg	1.12	S-PAHGMS02	PR
summa PAH L	<0.375	----	mg/kg	0.375	S-PAHGMS02	PR
summa PAH M	11.8	----	mg/kg	0.625	S-PAHGMS02	PR
summa PAH H	12.5	----	mg/kg	1.00	S-PAHGMS02	PR
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	0.031	± 0.012	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	0.043	± 0.017	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	0.026	± 0.011	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	0.041	± 0.016	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	0.047	± 0.019	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	0.188	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krocidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning 260416:9 svart tätfog i golv pl. 1
 Laboratoriets provnummer ST2615729-013
 Provtagningsdatum / tid ej specificerad
 Matris BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
OG-2+Pb						
Pb, bly	537	± 154	mg/kg	1.00	Pb-FOG	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-1						
naftalen	0.508	± 0.153	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaftilen	7.71	± 2.31	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaften	5.17	± 1.55	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoren	7.23	± 2.17	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fenantren	287	± 86.2	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
antracen	28.5	± 8.55	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoranten	504	± 151	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
pyren	373	± 112	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)antracen	211	± 63.3	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
krysen	228	± 68.4	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(b)fluoranten	223	± 67.0	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(k)fluoranten	93.1	± 27.9	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)pyren	148	± 44.4	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
dibens(a,h)antracen	18.3	± 5.49	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(g,h,i)perylene	116	± 34.8	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
indeno(1,2,3,cd)pyren	67.1	± 20.1	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
summa PAH 16	2320	----	mg/kg	2.00	S-PAHGMS02	PR
summa cancerogena PAH	988	----	mg/kg	0.875	S-PAHGMS02	PR
summa övriga PAH	1330	----	mg/kg	1.12	S-PAHGMS02	PR
summa PAH L	13.4	----	mg/kg	0.375	S-PAHGMS02	PR
summa PAH M	1200	----	mg/kg	0.625	S-PAHGMS02	PR
summa PAH H	1100	----	mg/kg	1.00	S-PAHGMS02	PR
Polyklorerade bifenylter (PCB)						
OG-2+Pb						
PCB 28	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 52	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 101	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 118	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 138	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 153	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 180	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
Summa PCB 7	<3.50	----	mg/kg	7.00	PCB-FOG	ST
Beräknad PCB-totalhalt	<15.0 *	----	mg/kg	7.00	PCB-FOG	ST
klorparaffiner > 1000 mg/kg	Nej *	----	-	-	PCB-FOG	ST
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
crocidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260416:10 svart strykning på vägg
ST2615729-014
ej specificerad
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-1						
naftalen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaftylen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaften	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoren	0.441	± 0.132	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fenantren	16.0	± 4.79	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
antracen	0.814	± 0.244	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoranten	6.48	± 1.94	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
pyren	8.06	± 2.42	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)antracen	1.22	± 0.366	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
krysen	3.53	± 1.06	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(b)fluoranten	1.82	± 0.546	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(k)fluoranten	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)pyren	0.615	± 0.185	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
dibens(a,h)antracen	0.421	± 0.126	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(g,h,i)perylen	1.29	± 0.387	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
indeno(1,2,3,cd)pyren	0.449	± 0.135	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
summa PAH 16	41.1	----	mg/kg	2.00	S-PAHGMS02	PR
summa cancerogena PAH	8.06	----	mg/kg	0.875	S-PAHGMS02	PR
summa övriga PAH	33.1	----	mg/kg	1.12	S-PAHGMS02	PR
summa PAH L	<0.375	----	mg/kg	0.375	S-PAHGMS02	PR
summa PAH M	31.8	----	mg/kg	0.625	S-PAHGMS02	PR
summa PAH H	9.34	----	mg/kg	1.00	S-PAHGMS02	PR
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	0.047	± 0.019	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	0.197	± 0.079	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	0.033	± 0.013	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	0.117	± 0.047	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	0.094	± 0.038	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	0.044	± 0.018	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	0.532	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krokidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260416:11 asfaltsbeläggning Korr., pl.1
ST2615729-015
ej specificerad
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-1						
naftalen	0.297	± 0.089	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaftylen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaften	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fenantren	1.82	± 0.547	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoranten	1.05	± 0.314	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
pyren	1.67	± 0.502	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)antracen	0.441	± 0.132	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
krysen	0.985	± 0.296	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(b)fluoranten	0.557	± 0.167	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(k)fluoranten	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)pyren	0.466	± 0.140	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
dibens(a,h)antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(g,h,i)perylen	0.920	± 0.276	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
indeno(1,2,3,cd)pyren	0.284	± 0.085	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
summa PAH 16	8.49	----	mg/kg	2.00	S-PAHGMS02	PR
summa cancerogena PAH	2.73	----	mg/kg	0.875	S-PAHGMS02	PR
summa övriga PAH	5.76	----	mg/kg	1.12	S-PAHGMS02	PR
summa PAH L	0.297	----	mg/kg	0.375	S-PAHGMS02	PR
summa PAH M	4.54	----	mg/kg	0.625	S-PAHGMS02	PR
summa PAH H	3.65	----	mg/kg	1.00	S-PAHGMS02	PR
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	0.075	± 0.030	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	0.040	± 0.016	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	0.031	± 0.012	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	0.146	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260416:12 grå golvfärg pl. 1
ST2615729-016
ej specificerad
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	2.59	± 0.52	mg/kg	0.50	S-METAXAC1	PR
Ba, barium	24.6	± 4.92	mg/kg	1.00	S-METAXAC1	PR
Cd, kadmium	0.54	± 0.11	mg/kg	0.10	S-METAXAC1	PR
Co, kobolt	4.19	± 0.84	mg/kg	0.10	S-METAXAC1	PR
Cr, krom	13.5	± 2.70	mg/kg	0.25	S-METAXAC1	PR
Cu, koppar	14.8	± 2.96	mg/kg	0.30	S-METAXAC1	PR
Hg, kvicksilver	1.22	± 0.24	mg/kg	0.20	S-METAXAC1	PR
Ni, nickel	6.6	± 1.3	mg/kg	5.0	S-METAXAC1	PR
Pb, bly	48.4	± 9.7	mg/kg	1.0	S-METAXAC1	PR
V, vanadin	17.3	± 3.45	mg/kg	0.20	S-METAXAC1	PR
Zn, zink	233	± 46.7	mg/kg	1.0	S-METAXAC1	PR
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	<0.0875	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
crocidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260416:13 brun tätning golv pl. 1
ST2615729-017
ej specificerad
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
Pb, bly	7.1	± 1.4	mg/kg	1.0	S-METAXAC1	PR
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	<0.0875	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krokidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning 260416:14 svart tätning i golv pl. 1
 Laboratoriets provnummer ST2615729-018
 Provtagningsdatum / tid ej specificerad
 Matris BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
Pb, bly	203	± 40.6	mg/kg	1.0	S-METAXAC1	PR
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-1						
naftalen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaftylen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaften	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fenantren	0.872	± 0.261	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoranten	1.97	± 0.591	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
pyren	1.88	± 0.565	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)antracen	0.397	± 0.119	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
krysen	0.779	± 0.234	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(b)fluoranten	0.496	± 0.149	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(k)fluoranten	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)pyren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
dibens(a,h)antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(g,h,i)perylen	0.322	± 0.096	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
summa PAH 16	6.72	----	mg/kg	2.00	S-PAHGMS02	PR
summa cancerogena PAH	1.67	----	mg/kg	0.875	S-PAHGMS02	PR
summa övriga PAH	5.04	----	mg/kg	1.12	S-PAHGMS02	PR
summa PAH L	<0.375	----	mg/kg	0.375	S-PAHGMS02	PR
summa PAH M	4.72	----	mg/kg	0.625	S-PAHGMS02	PR
summa PAH H	1.99	----	mg/kg	1.00	S-PAHGMS02	PR
Polyklorerade bifenylter (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	0.048	± 0.019	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	0.034	± 0.014	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	0.034	± 0.014	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	0.116	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krokidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
S-ASB-SEM	Bestämning av asbest med SEM, svepelektronmikroskop. Analysmetoden är endast kvalitativ. "Ej det" betyder att inga asbestfibrer har påvisats. Detektionsgränsen är 0,1 viktsprocent i materialprov. "Detekt" betyder att denna typ av asbestfiber har påvisats.
S-CLPGMS05	Bestämning av fenoler, klorfenoler och kresoler enligt metod baserad på US EPA 8041, US EPA 3500 och DIN ISO 14154. Mätning utförs med GC-MS.
S-METAXAC1	Bestämning av metaller efter uppslutning med HNO ₃ enligt metod baserad på US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120. Provupparbetning enligt metod baserad på US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466 kap. 10.3 till 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 till 10.17.14. Mätning utförs med ICP-AES.
S-PAHGMS02	Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) enligt metod baserad på US EPA 8270D, US EPA 8082A, CSN EN 17503, ISO 18287, ISO 18475 och CSN EN 17322. Provet kryomals innan analys. Mätningen utförs med GC-MS eller GC-MS/MS. PAH cancerogena utgörs av bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, dibens(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren. Summa PAH H: bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibens(a,h)antracen och bens(g,h,i)perylene. PAH-sommorna är definierade enligt direktiv från Naturvårdsverket utgivna i oktober 2008.
S-PCBECD07	Bestämning av polyklorerade bifenyler, PCB (7 kongener) enligt US EPA 8082, ISO 18475 och CSN EN 17322. Mätningen utförs med GC-ECD.
A-2B	Asbestfiberidentifiering i damm med svepelektronmikroskop (SEM) enligt SS-ISO 22262-1:2012 utg. 1 Fibrer från ett damm eller annat material överförs till ett polykarbonatfilter. Filtret guldbeläggs före analys med SEM. Instrumentet är utrustat med en energidispersiv detektor för bestämning av element med atomnummer >5. Analysmetoden är endast kvalitativ "Ej det" betyder att inga asbestfibrer har påvisats. "Detekt" betyder att denna typ av asbestfiber har påvisats. Analysen är ackrediterad från 2015-11-10
Pb-FOG	Bestämning av Pb i fogmassa Uppsolutning enligt SS 028150 utg. 2 mod. Analys enligt SS-EN ISO 17294-2:2023 med ICP-MS.
PCB-FOG	Bestämning av polyklorerade bifenyler, PCB (7 kongener) enligt metod baserad på SS-EN 18475:2025. och EPA 3550C mod. Mätningen utförs med GC-MS.

Beredningsmetoder	Metod
S-PPBM*	Provberedning av byggnadsmaterial.
S-PPHOM2-BM	Provberedning av fasta prover för analys krossning/malning under 2 mm
S-SAMPLEBACK*	Administrativ kod



Nyckel: **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsubstanshalt.

MU = Mätosäkerhet

* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
PR	Analys utförd av ALS Czech Republic s.r.o Prag, Na Harfe 336/9 Prag Tjeckien 190 00 Ackrediterad av: CAI Ackrediteringsnummer: CAI 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018
ST	Analys utförd av ALS Scandinavia AB, Rinkebyvägen 19C Danderyd Sverige 182 36 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030, ISO/IEC 17025



Analyscertifikat

Ordernummer	: ST2616511	Sida	: 1 av 28
Kund	: Kodeda Konsulter AB	Projekt	: Örja 34:34
Kontaktperson	: Frida Paninder	Beställningsnummer	: Frida Paninder
Adress	: Kungsgatan 4	Provtagare	: Frida Paninder, Joanna Långberg
	: 252 21 Helsingborg	Provtagningspunkt	: ----
	: Sverige	Ankomstdatum, prover	: 2026-04-22 22:00
E-post	: paninder@kodedakonsulter.se	Analys påbörjad	: 2026-04-27
Telefon	: 076-805 65 65	Utfärdad	: 2026-05-15 11:40
C-O-C-nummer	: ----	Antal ankomna prover	: 14
(eller			
Orderblankett-num			
mer)			
Offertnummer	: HL2020SE-KOD-KON0001 (OF182223)	Antal analyserade prover	: 14

Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultatet gäller endast materialet såsom det har mottagits, identifierats och testats. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats www.alsglobal.se

Orderkommentar

Notera att flyktiga ämnen kan gå förlorade i samband med krossning/malning

Signatur	Position
Niina Veuro	Laboratoriechef

Niina Veuro



Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.se
Adress	: Rinkebyvägen 19C	E-post	: info.ta@alsglobal.com
	: 182 36 Danderyd	Telefon	: +46 8 5277 5200
	: Sverige		



Analysresultat

Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260416:1A, B, C, D 0-1 cm
ST2616511-001
2026-04-16
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-KROSS						
Krossning < 1kg	Ja *	----	-	-	PP-Krossning STHLM	ST
PP-SÄG						
1 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
2 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
3 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
4 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	2.60	± 0.724	mg/kg	0.500	BM-IS-1	ST
Ba, barium	40.4	± 9.00	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Cd, kadmium	<0.100	----	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Co, kobolt	7.00	± 1.53	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Cr, krom	14.9	± 3.27	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Cu, koppar	14.2	± 3.15	mg/kg	0.300	BM-IS-1	ST
Hg, kvicksilver	0.284	± 0.134	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Ni, nickel	8.96	± 1.99	mg/kg	5.00	BM-IS-1	ST
Pb, bly	3.45	± 1.08	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
V, vanadin	37.3	± 8.06	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Zn, zink	46.0	± 10.2	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Klororganiska pesticider						
BM-OJ-3A						
alaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
aldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dieldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
endrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
isodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,5 + 1,2,4,5-tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR
pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
hexaklorbensen (HCB)	0.0063	± 0.0025	mg/kg	0.0050	S-OCPECD05	PR
hexaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
heptaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
cis-heptaklorepoxid	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trans-heptaklorepoxid	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Klororganiska pesticider - Fortsatt						
BM-OJ-3A - Fortsatt						
alfa-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
delta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
epsilon-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
gamma-HCH (lindan)	<0.0100	----	mg/kg	0.0100	S-OCPECD05	PR
hexakloretan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
metoxyklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
telodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trifluralin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
diklobenil	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dikofol	<0.030	----	mg/kg	0.030	S-OCPECD05	PR
kvintozen + pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR



Provbeteckning 260416:2A, B 0-1cm
 Laboratoriets provnummer ST2616511-002
 Provtagningsdatum / tid 2026-04-16
 Matris BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-KROSS						
Krossning < 1kg	Ja *	----	-	-	PP-Krossning STHLM	ST
PP-SÄG						
1 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
2 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	5.13	± 1.27	mg/kg	0.500	BM-IS-1	ST
Ba, barium	22.4	± 5.15	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Cd, kadmium	<0.100	----	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Co, kobolt	3.31	± 0.743	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Cr, krom	10.4	± 2.30	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Cu, koppar	14.6	± 3.22	mg/kg	0.300	BM-IS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.200	----	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Ni, nickel	8.00	± 1.78	mg/kg	5.00	BM-IS-1	ST
Pb, bly	5.14	± 1.44	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
V, vanadin	14.7	± 3.22	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Zn, zink	83.7	± 18.3	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Klororganiska pesticider						
BM-OJ-3A						
alaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
aldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dieldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
endrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
isodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,5 + 1,2,4,5-tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR
pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
hexaklorbensen (HCB)	<0.0050	----	mg/kg	0.0050	S-OCPECD05	PR
hexaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
heptaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
cis-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trans-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
delta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
epsilon-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
gamma-HCH (lindan)	<0.0100	----	mg/kg	0.0100	S-OCPECD05	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Klororganiska pesticider - Fortsatt						
BM-OJ-3A - Fortsatt						
hexakloretan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
metoxyklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
telodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trifluralin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
diklobenil	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dikofol	<0.030	----	mg/kg	0.030	S-OCPECD05	PR
kvintozen + pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR



Provbeteckning 260416:3 A, D, E Asfalt ca 0-3 cm
 Laboratoriets provnummer ST2616511-003
 Provtagningsdatum / tid 2026-04-16
 Matris ASFALT

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-SÄG						
1 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	1.95 *	----	mg/kg	0.500	BM-IS-1	ST
Ba, barium	62.6 *	----	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Cd, kadmium	1.57 *	----	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Co, kobolt	14.2 *	----	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Cr, krom	13.0 *	----	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Cu, koppar	53.8 *	----	mg/kg	0.300	BM-IS-1	ST
Hg, kvicksilver	0.461 *	----	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Ni, nickel	22.2 *	----	mg/kg	5.00	BM-IS-1	ST
Pb, bly	123 *	----	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
V, vanadin	95.0 *	----	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Zn, zink	477 *	----	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
Asfalt-OJ-1						
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	1.11	± 0.39	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	1.08	± 0.38	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	1.00	± 0.35	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	0.66	± 0.23	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.48	± 0.17	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<6.0	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	1.14	± 0.43	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	3.19	± 1.18	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	3.19	± 1.10	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	1.14	± 0.45	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	ST
Klororganiska pesticider						
BM-OJ-3A						
alaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Klororganiska pesticider - Fortsatt						
BM-OJ-3A - Fortsatt						
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
aldrin	0.055	± 0.022	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dieldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
endrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
isodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,5 + 1,2,4,5-tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR
pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
hexaklorbensen (HCB)	0.623	± 0.249	mg/kg	0.0050	S-OCPECD05	PR
hexaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
heptaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
cis-heptaklorepoxid	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trans-heptaklorepoxid	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
delta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
epsilon-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
gamma-HCH (lindan)	0.377	± 0.151	mg/kg	0.0100	S-OCPECD05	PR
hexaklorethan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
metoxyklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
telodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trifluralin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
diklobenil	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dikofol	<0.030	----	mg/kg	0.030	S-OCPECD05	PR
kvintozen + pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR

Sida : 8 av 28
 Ordernummer : ST2616511
 Kund : Kodeda Konsulter AB



Provbeteckning 260416:4 A, B 0-1 cm
 Laboratoriets provnummer ST2616511-004
 Provtagningsdatum / tid 2026-04-16

Matris BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-KROSS						
Krossning < 1kg	Ja *	----	-	-	PP-Krossning STHLM	ST
PP-SÄG						
1 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	4.76	± 1.19	mg/kg	0.500	BM-IS-1	ST
Ba, barium	179	± 38.7	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Cd, kadmium	<0.100	----	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Co, kobolt	4.98	± 1.10	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Cr, krom	13.1	± 2.88	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Cu, koppar	10.9	± 2.44	mg/kg	0.300	BM-IS-1	ST
Hg, kvicksilver	0.624	± 0.204	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Ni, nickel	12.3	± 2.70	mg/kg	5.00	BM-IS-1	ST
Pb, bly	5.02	± 1.41	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
V, vanadin	20.9	± 4.55	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Zn, zink	32.9	± 7.39	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Klororganiska pesticider						
BM-OJ-3A						
alaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDE	0.015	± 0.006	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDT	0.012	± 0.005	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
aldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dieldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
endrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
isodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,5 + 1,2,4,5-tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR
pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
hexaklorbensen (HCB)	0.0113	± 0.0045	mg/kg	0.0050	S-OCPECD05	PR
hexaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
heptaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
cis-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trans-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
delta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
epsilon-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
gamma-HCH (lindan)	0.0240	± 0.0096	mg/kg	0.0100	S-OCPECD05	PR
hexakloreten	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Klororganiska pesticider - Fortsatt						
BM-OJ-3A - Fortsatt						
metoxyklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
telodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trifluralin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
diklobenil	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dikofol	<0.030	----	mg/kg	0.030	S-OCPECD05	PR
kvintozen + pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR



Provbeteckning 260416:5 A, B, C, D, E 0-1 cm
 Laboratoriets provnummer ST2616511-005
 Provtagningsdatum / tid 2026-04-16
 Matris BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-KROSS						
Krossning < 1kg	Ja *	----	-	-	PP-Krossning STHLM	ST
PP-SÄG						
1 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
2 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
3 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
4 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
5 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	5.13	± 1.27	mg/kg	0.500	BM-IS-1	ST
Ba, barium	41.6	± 9.25	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Cd, kadmium	0.258	± 0.090	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Co, kobolt	4.91	± 1.09	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Cr, krom	16.5	± 3.60	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Cu, koppar	15.6	± 3.45	mg/kg	0.300	BM-IS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.200	----	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Ni, nickel	13.6	± 2.99	mg/kg	5.00	BM-IS-1	ST
Pb, bly	13.0	± 3.13	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
V, vanadin	25.6	± 5.56	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Zn, zink	128	± 27.9	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Alifatiska föreningar						
BM-OJ-21H						
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg	10	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	640	± 211	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar						
BM-OJ-21H						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
metylkrysener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-21H						
naftalen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt						
BM-OJ-21H - Fortsatt						
krysen	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg	1.5	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28	----	mg/kg	0.28	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45	----	mg/kg	0.45	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15	----	mg/kg	0.15	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25	----	mg/kg	0.25	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH H	<0.33	----	mg/kg	0.33	BM-SVOC-OJ-21	ST
Klororganiska pesticider						
BM-OJ-3A						
alaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
aldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dieldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
endrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
isodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,5 + 1,2,4,5-tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR
pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
hexaklorbensen (HCB)	<0.0050	----	mg/kg	0.0050	S-OCPECD05	PR
hexaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
heptaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
cis-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trans-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
delta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
epsilon-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
gamma-HCH (lindan)	<0.0100	----	mg/kg	0.0100	S-OCPECD05	PR
hexaklorethan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
metoxyklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
telodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trifluralin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
diklobenil	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dikofol	<0.030	----	mg/kg	0.030	S-OCPECD05	PR
kvintozen + pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR

Sida : 12 av 28
 Ordernummer : ST2616511
 Kund : Kodeda Konsulter AB



Provbeteckning 260416:6 A, B, C 0-1 cm
 Laboratoriets provnummer ST2616511-006
 Provtagningsdatum / tid 2026-04-16
 Matris BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-KROSS						
Krossning < 1kg	Ja *	----	-	-	PP-Krossning STHLM	ST
PP-SÄG						
1 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
2 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
3 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	3.63	± 0.945	mg/kg	0.500	BM-IS-1	ST
Ba, barium	83.5	± 18.3	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Cd, kadmium	<0.100	----	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Co, kobolt	4.54	± 1.01	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Cr, krom	18.8	± 4.10	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Cu, koppar	11.0	± 2.46	mg/kg	0.300	BM-IS-1	ST
Hg, kvicksilver	0.262	± 0.130	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Ni, nickel	13.7	± 3.01	mg/kg	5.00	BM-IS-1	ST
Pb, bly	5.96	± 1.62	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
V, vanadin	16.8	± 3.67	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Zn, zink	43.1	± 9.58	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Alifatiska föreningar						
BM-OJ-21H						
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg	10	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	215	± 75	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar						
BM-OJ-21H						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
metylkrysen/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-21H						
naftalen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt						
BM-OJ-21H - Fortsatt						
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg	1.5	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28	----	mg/kg	0.28	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45	----	mg/kg	0.45	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15	----	mg/kg	0.15	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25	----	mg/kg	0.25	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH H	<0.33	----	mg/kg	0.33	BM-SVOC-OJ-21	ST
Klororganiska pesticider						
BM-OJ-3A						
alaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
aldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dieldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
endrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
isodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,5 + 1,2,4,5-tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR
pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
hexaklorbensen (HCB)	<0.0050	----	mg/kg	0.0050	S-OCPECD05	PR
hexaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
heptaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
cis-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trans-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
delta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
epsilon-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
gamma-HCH (lindan)	<0.0100	----	mg/kg	0.0100	S-OCPECD05	PR
hexaklorethan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
metoxyklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
telodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trifluralin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
diklobenil	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dikofol	<0.030	----	mg/kg	0.030	S-OCPECD05	PR
kvintozen + pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260416:7 A, B, C 0-1 cm
ST2616511-007
2026-04-16
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-KROSS						
Krossning < 1kg	Ja *	----	-	-	PP-Krossning STHLM	ST
PP-SÄG						
1 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
2 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
3 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	3.23	± 0.861	mg/kg	0.500	BM-IS-1	ST
Ba, barium	39.9	± 8.89	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Cd, kadmium	0.106	± 0.059	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Co, kobolt	3.53	± 0.791	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Cr, krom	18.2	± 3.96	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Cu, koppar	10.2	± 2.28	mg/kg	0.300	BM-IS-1	ST
Hg, kvicksilver	2.35	± 0.571	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Ni, nickel	10.5	± 2.32	mg/kg	5.00	BM-IS-1	ST
Pb, bly	7.77	± 2.00	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
V, vanadin	20.2	± 4.39	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Zn, zink	35.6	± 7.96	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Alifatiska föreningar						
BM-OJ-21H						
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg	10	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	523	± 173	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar						
BM-OJ-21H						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
metylkrysen/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-21H						
naftalen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt						
BM-OJ-21H - Fortsatt						
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg	1.5	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28	----	mg/kg	0.28	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45	----	mg/kg	0.45	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15	----	mg/kg	0.15	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25	----	mg/kg	0.25	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH H	<0.33	----	mg/kg	0.33	BM-SVOC-OJ-21	ST
Klororganiska pesticider						
BM-OJ-3A						
alaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDE	0.011	± 0.004	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
aldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dieldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
endrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
isodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,5 + 1,2,4,5-tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR
pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
hexaklorbensen (HCB)	<0.0050	----	mg/kg	0.0050	S-OCPECD05	PR
hexaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
heptaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
cis-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trans-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
delta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
epsilon-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
gamma-HCH (lindan)	<0.0100	----	mg/kg	0.0100	S-OCPECD05	PR
hexaklorethan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
metoxyklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
telodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trifluralin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
diklobenil	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dikofol	<0.030	----	mg/kg	0.030	S-OCPECD05	PR
kvintozen + pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR

Sida : 16 av 28
 Ordernummer : ST2616511
 Kund : Kodeda Konsulter AB



Provbeteckning 260416:8 A, B, C, D 0-1 cm
 Laboratoriets provnummer ST2616511-008
 Provtagningsdatum / tid 2026-04-16
 Matris BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-KROSS						
Krossning < 1kg	Ja *	----	-	-	PP-Krossning STHLM	ST
PP-SÄG						
1 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
2 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
3 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
4 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	3.19	± 0.851	mg/kg	0.500	BM-IS-1	ST
Ba, barium	40.7	± 9.06	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Cd, kadmium	<0.100	----	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Co, kobolt	4.97	± 1.10	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Cr, krom	17.2	± 3.76	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Cu, koppar	16.4	± 3.63	mg/kg	0.300	BM-IS-1	ST
Hg, kvicksilver	0.657	± 0.211	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Ni, nickel	11.5	± 2.53	mg/kg	5.00	BM-IS-1	ST
Pb, bly	5.31	± 1.47	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
V, vanadin	24.7	± 5.35	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Zn, zink	39.3	± 8.76	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Alifatiska föreningar						
BM-OJ-21H						
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg	10	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	1090	± 355	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar						
BM-OJ-21H						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
metylkrysener/metylbens(a)antrace ner	<1.0 *	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-21H						
naftalen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt						
BM-OJ-21H - Fortsatt						
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg	1.5	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28	----	mg/kg	0.28	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45	----	mg/kg	0.45	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15	----	mg/kg	0.15	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25	----	mg/kg	0.25	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH H	<0.33	----	mg/kg	0.33	BM-SVOC-OJ-21	ST
Klororganiska pesticider						
BM-OJ-3A						
alaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
aldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dieldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
endrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
isodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,5 + 1,2,4,5-tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR
pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
hexaklorbensen (HCB)	0.0175	± 0.0070	mg/kg	0.0050	S-OCPECD05	PR
hexaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
heptaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
cis-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trans-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
delta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
epsilon-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
gamma-HCH (lindan)	<0.0100	----	mg/kg	0.0100	S-OCPECD05	PR
hexaklorethan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
metoxyklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
telodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trifluralin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
diklobenil	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dikofol	<0.030	----	mg/kg	0.030	S-OCPECD05	PR
kvintozen + pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260416:1E massagolv
ST2616511-009
2026-04-16
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-KROSS						
Krossning < 1kg	Ja *	----	-	-	PP-Krossning STHLM	ST
PP-SÄG						
1 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2aQ						
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
Summa PCB 7	<0.0070	----	mg/kg	0.0070	BM-OJ-2aQ	ST
Fibrer						
A-1B						
asbest	Nej	----	-	-	A-1b	ST
aktinolit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
amosit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
antofyllit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
krysotil	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
krokidolit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
tremolit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260416:1F massagolv
ST2616511-010
2026-04-16
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-Generell provberedning						
Provberedning	Ja *	----	-	-	PP-Generell provberedning	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 52	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 101	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 118	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 153	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 138	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 180	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
Summa PCB 7	<0.088	----	mg/kg	0.088	BM-OJ-2a	ST
klorparaffiner > 1000 mg/kg	Nej *	----	-	-	BM-OJ-2a	ST
Fibrer						
A-1B						
asbest	Nej	----	-	-	A-1b	ST
aktinolit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
amosit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
antofyllit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
krysotil	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
krokidolit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
tremolit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST



Provbeteckning 260416:3B, 3F, 3C tätskikt 3,5 cm djup
 Laboratoriets provnummer ST2616511-011
 Provtagningsdatum / tid 2026-04-16
 Matris BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-Generell provberedning						
Provberedning	Ja *	----	-	-	PP-Generell provberedning	ST
Alifatiska föreningar						
BM-OJ-21H						
alifater >C8-C10	<50	----	mg/kg	10	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<100	----	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	589	± 195	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	5520	± 1770	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar						
BM-OJ-21H						
aromater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	289	± 92.3	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	6.8 *	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
metylkrysener/metylbens(a)antrace ner	8.0 *	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	14.8	± 5.1	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-21H						
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	0.93	± 0.33	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fluoren	0.89	± 0.32	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fenantren	9.31	± 3.00	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	0.70	± 0.26	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
pyren	2.29	± 0.76	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.40	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
krysen	1.35	± 0.46	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.40	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.40	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.40	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.40	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylene	0.68	± 0.25	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.40	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	16.2	± 5.6	mg/kg	1.5	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	1.35	± 0.52	mg/kg	0.28	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	14.8	± 4.87	mg/kg	0.45	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	0.93	± 0.35	mg/kg	0.15	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	13.2	± 4.29	mg/kg	0.25	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH H	2.03	± 0.76	mg/kg	0.33	BM-SVOC-OJ-21	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 52	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 101	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 118	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polyklorerade bifenyler (PCB) - Fortsatt						
BM-OJ-2A - Fortsatt						
PCB 153	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 138	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 180	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
Summa PCB 7	<0.088	----	mg/kg	0.088	BM-OJ-2a	ST
Fibrer						
A-1B						
asbest	Nej	----	-	-	A-1b	ST
aktinolit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
amosit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
antofyllit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
krysotil	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
krokidolit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
tremolit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST

Sida : 22 av 28
 Ordernummer : ST2616511
 Kund : Kodeda Konsulter AB



Provbeteckning 260416:3B betong 0-1 cm
 Laboratoriets provnummer ST2616511-012
 Provtagningsdatum / tid 2026-04-16
 Matris BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-KROSS						
Krossning < 1kg	Ja *	----	-	-	PP-Krossning STHLM	ST
PP-SÄG						
1 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	4.82	± 1.20	mg/kg	0.500	BM-IS-1	ST
Ba, barium	235	± 50.7	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Cd, kadmium	<0.100	----	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Co, kobolt	4.99	± 1.10	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Cr, krom	10.0	± 2.21	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Cu, koppar	10.8	± 2.42	mg/kg	0.300	BM-IS-1	ST
Hg, kvicksilver	16.4	± 3.59	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Ni, nickel	11.3	± 2.50	mg/kg	5.00	BM-IS-1	ST
Pb, bly	5.89	± 1.60	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
V, vanadin	21.7	± 4.73	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Zn, zink	25.0	± 5.70	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Klororganiska pesticider						
BM-OJ-3A						
alaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
aldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dieldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
endrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
isodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,5 + 1,2,4,5-tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR
pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
hexaklorbensen (HCB)	0.0524	± 0.0210	mg/kg	0.0050	S-OCPECD05	PR
hexaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
heptaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
cis-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trans-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
delta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
epsilon-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
gamma-HCH (lindan)	0.0721	± 0.0288	mg/kg	0.0100	S-OCPECD05	PR
hexakloreten	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Klororganiska pesticider - Fortsatt						
BM-OJ-3A - Fortsatt						
metoxyklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
telodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trifluralin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
diklobenil	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dikofol	<0.030	----	mg/kg	0.030	S-OCPECD05	PR
kvintozen + pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR

Sida
Ordernummer
Kund

: 24 av 28
: ST2616511
: Kodeda Konsulter AB



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260416:3F betong 0-1 cm
ST2616511-013
2026-04-16
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-KROSS						
Krossning < 1kg	Ja *	----	-	-	PP-Krossning STHLM	ST
PP-SÄG						
1 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
Alifatiska föreningar						
BM-OJ-21H						
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg	10	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	994	± 323	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar						
BM-OJ-21H						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	1.3	± 0.8	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
metylkrysener/metylbens(a)antrace ner	<1.0 *	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-21H						
naftalen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg	1.5	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28	----	mg/kg	0.28	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45	----	mg/kg	0.45	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15	----	mg/kg	0.15	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25	----	mg/kg	0.25	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH H	<0.33	----	mg/kg	0.33	BM-SVOC-OJ-21	ST



Provbeteckning **260416:4B tätskikt Tätskikt**
 Laboratoriets provnummer **ST2616511-014**
 Provtagningsdatum / tid **2026-04-16**
 Matris **BYGGNADSMATERIAL**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-Generell provberedning						
Provberedning	Ja *	----	-	-	PP-Generell provberedning	ST
Alifatiska föreningar						
BM-OJ-21H						
alifater >C8-C10	<50	----	mg/kg	10	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	267	± 92	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	1630	± 526	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	7090	± 2260	mg/kg	20	BM-SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar						
BM-OJ-21H						
aromater >C8-C10	22.5	± 7.5	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	417	± 133	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	11.5 *	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
metylkrysener/metylbens(a)antracener	10.2 *	----	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	21.7	± 7.3	mg/kg	1.0	BM-SVOC-OJ-21	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-21H						
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	1.05	± 0.37	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fluoren	1.43	± 0.49	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fenantren	12.6	± 4.04	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	0.78	± 0.28	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
pyren	3.09	± 1.02	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	0.49	± 0.18	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
krysen	1.71	± 0.57	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	0.80	± 0.28	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.40	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.40	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	0.44	± 0.17	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylene	0.96	± 0.34	mg/kg	0.10	BM-SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.40	----	mg/kg	0.08	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	23.4	± 7.9	mg/kg	1.5	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	3.44	± 1.19	mg/kg	0.28	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	19.9	± 6.50	mg/kg	0.45	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	1.05	± 0.38	mg/kg	0.15	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	17.9	± 5.79	mg/kg	0.25	BM-SVOC-OJ-21	ST
summa PAH H	4.40	± 1.51	mg/kg	0.33	BM-SVOC-OJ-21	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 52	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 101	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 118	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polyklorerade bifenyler (PCB) - Fortsatt						
BM-OJ-2A - Fortsatt						
PCB 153	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 138	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
PCB 180	<0.025	----	mg/kg	0.025	BM-OJ-2a	ST
Summa PCB 7	<0.088	----	mg/kg	0.088	BM-OJ-2a	ST
Fibrer						
A-1B						
asbest	Nej	----	-	-	A-1b	ST
aktinolit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
amosit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
antofyllit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
krysotil	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
krokidolit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST
tremolit	Ej det	----	-	-	A-1b	ST



Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
S-OCPECD05	Bestämning av klorerade och andra halogenerade pesticider enligt metod baserad på US EPA 8081 och ISO 18475. Mätning utförs med GC-ECD.
A-1b	Bestämning av asbest i material enligt SS-ISO 22262-1:2012 utg. 1. Provet har analyserats med svepelektronmikroskopi (SEM). Instrumentet är utrustat med en energidispersiv detektor för bestämning av element med atomnummer >5. Analysmetoden är endast kvalitativ. "Ej det" betyder att inga asbestfibrer har påvisats. Detektionsgränsen är 0,1 viktsprocent i materialprov. "Detekt" betyder att denna typ av asbestfiber har påvisats.
Asfalt-OJ-1	Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) i asfalt. Provberedning enligt intern instruktion INS-0360. Mätning utförs med GCMS enligt SS-ISO 18287:2008, utg. 1 mod. PAH cancerogena utgörs av bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, dibens(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren Summa PAH H: bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibens(a,h)antracen och bens(g,h,i)perylen.
BM-IS-1	Bestämning av metaller i byggnadsmaterial Uppslutning enligt SS 028150 utg. 2 mod. Analys enligt SS-EN ISO 17294-2:2023 med ICP-MS.
BM-OJ-2a	Bestämning av polyklorerade bifenylter i byggmaterial, PCB7 enligt metod SS-EN 18475:2025. Mätningen utförs med GC-MS.
BM-OJ-2aQ	Bestämning av polyklorerade bifenylter, PCB (7 kongener) enligt metod baserad på SS-EN 18475:2025 och EPA 3550C mod. Mätningen utförs med GC-MS.
BM-SVOC-OJ-21	Bestämning av alifatfraktioner, aromatfraktioner och av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) i byggnadsmaterial (betong, tegel). Summa metylpyrener/metylfluorantener och summa metylkrysener/metylbens(a)antracener. GC-MS enligt SIS/TK 535 N012 som är baserad på SPIMFABs kvalitetsmanual. PAH cancerogena utgörs av bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, dibens(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren. Summa PAH H: bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibens(a,h)antracen och bens(g,h,i)perylen.

Beredningsmetoder	Metod
PP-Generell provberedning*	Allmän provberedning (t. ex. klippning)
PP-Krossning STHLM*	Provberedning av betong, asfalt, takpapp, fogmassor, mm.
PP-Kryomalning STHLM*	Provberedning av asfalt och tjärpapp enligt intern instruktion INS-0360.
PP-Sågning STHLM*	Provberedning av betong, asfalt, takpapp och fogmassor.

Nyckel: **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsbstanshalt.

MU = Mätosäkerhet

* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Sida
Ordernummer
Kund

: 28 av 28
: ST2616511
: Kodeda Konsulter AB



Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
PR	<i>Analys utförd av</i> ALS Czech Republic s.r.o Prag, Na Harfe 336/9 Prag Tjeckien 190 00 Ackrediterad av: CAI Ackrediteringsnummer: CAI 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018
ST	<i>Analys utförd av</i> ALS Scandinavia AB, Rinkebyvägen 19C Danderyd Sverige 182 36 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030, ISO/IEC 17025



Analyscertifikat

Ordernummer	: ST2617571	Sida	: 1 av 17
Kund	: Kodeda Konsulter AB	Projekt	: Örja 34:34
Kontaktperson	: Frida Paninder	Beställningsnummer	: Frida Paninder
Adress	: Kungsgatan 4	Provtagare	: Frida Paninder, Joanna Långberg
	: 252 21 Helsingborg	Provtagningspunkt	: ----
	: Sverige	Ankomstdatum, prover	: 2026-04-29 22:00
E-post	: paninder@kodedakonsulter.se	Analys påbörjad	: 2026-05-05
Telefon	: 076-805 65 65	Utfärdad	: 2026-05-15 11:46
C-O-C-nummer	: ----	Antal ankomna prover	: 16
(eller			
Orderblankett-num			
mer)			
Offertnummer	: HL2020SE-KOD-KON0001 (OF182223)	Antal analyserade prover	: 16

Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultatet gäller endast materialet såsom det har mottagits, identifierats och testats. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats www.alsglobal.se

Orderkommentar

-

Signatur	Position
Niina Veuro	Laboratoriechef

Niina Veuro



Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.se
Adress	: Rinkebyvägen 19C	E-post	: info.ta@alsglobal.com
	: 182 36 Danderyd	Telefon	: +46 8 5277 5200
	: Sverige		



Analysresultat

Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260428:15 Grön golvfärg Örja 34:34 pl.5
ST2617571-001
2026-04-28
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.125	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	<0.125	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	<0.125	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	<0.125	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	<0.125	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	<0.125	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	<0.125	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	<0.438	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krokidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260428:16 Fönsterkitt
ST2617571-002
2026-04-28
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
Pb, bly	3550	± 709	mg/kg	1.0	S-METAXAC1	PR
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	<0.175	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krokidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning 260428:17 Svart beläggning pl.5
 Laboratoriets provnummer ST2617571-003
 Provtagningsdatum / tid 2026-04-28
 Matris BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-1						
naftalen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaftilen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaften	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fenantren	2.28	± 0.685	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoranten	0.296	± 0.089	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
pyren	<0.750	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
krysen	<0.500	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(b)fluoranten	<0.500	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(k)fluoranten	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)pyren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
dibens(a,h)antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(g,h,i)perylene	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
summa PAH 16	2.58	----	mg/kg	2.00	S-PAHGMS02	PR
summa cancerogena PAH	<1.12	----	mg/kg	0.875	S-PAHGMS02	PR
summa övriga PAH	2.58	----	mg/kg	1.12	S-PAHGMS02	PR
summa PAH L	<0.375	----	mg/kg	0.375	S-PAHGMS02	PR
summa PAH M	2.58	----	mg/kg	0.625	S-PAHGMS02	PR
summa PAH H	<1.25	----	mg/kg	1.00	S-PAHGMS02	PR
Polyklorerade bifenyl (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	<0.175	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krokidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

Matris

260428:18 Grå golvfärg pl 5

ST2617571-004

2026-04-28

BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	<0.175	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krokidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

Matris

260428:19 Dammprov golv pl 5

ST2617571-005

2026-04-28

DAMM

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Fibrer						
A-2B						
asbest	nej	----	-	-	A-2B	ST
aktinolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
amosit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
antofyllit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krysotil	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krokidolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
tremolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260428:20 Grå fog fasad väster pelare
ST2617571-006
2026-04-28
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
OG-2+Pb						
Pb, bly	29200	± 8370	mg/kg	1.00	Pb-FOG	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
OG-2+Pb						
PCB 28	<7.82	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 52	71.5	± 23.5	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 101	2610	± 846	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 118	1180	± 382	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 138	10400	± 3360	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 153	8810	± 2860	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 180	6840	± 2220	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
Summa PCB 7	29900	± 9700	mg/kg	7.00	PCB-FOG	ST
Beräknad PCB-totalhalt	144000 *	----	mg/kg	7.00	PCB-FOG	ST
klorparaffiner > 1000 mg/kg	Nej *	----	-	-	PCB-FOG	ST
Fibrer						
A-1B						
asbest	nej	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
aktinolit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
amosit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
antofyllit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
krysotil	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
krokidolit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
tremolit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260428:21 Bred grå fog Väster, mellan byggnad
ST2617571-007
2026-04-28
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
OG-2+Pb						
Pb, bly	23.1	± 6.97	mg/kg	1.00	Pb-FOG	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
OG-2+Pb						
PCB 28	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 52	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 101	12.6	± 4.41	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 118	3.97	± 1.62	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 138	32.4	± 10.8	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 153	28.2	± 9.47	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 180	20.0	± 6.83	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
Summa PCB 7	97.2	± 33.8	mg/kg	7.00	PCB-FOG	ST
Beräknad PCB-totalhalt	466 *	----	mg/kg	7.00	PCB-FOG	ST
klorparaffiner > 1000 mg/kg	Nej *	----	-	-	PCB-FOG	ST
Fibrer						
A-1B						
asbest	nej	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
aktinolit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
amosit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
antofyllit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
krysotil	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
krokidolit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
tremolit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL



Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

Matris

260428:22 Vit fog vid port

ST2617571-008

2026-04-28

BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
OG-2+Pb						
Pb, bly	29.4	± 8.77	mg/kg	1.00	Pb-FOG	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
OG-2+Pb						
PCB 28	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 52	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 101	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 118	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 138	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 153	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 180	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
Summa PCB 7	<3.50	----	mg/kg	7.00	PCB-FOG	ST
Beräknad PCB-totalhalt	<15.0 *	----	mg/kg	7.00	PCB-FOG	ST
klorparaffiner > 1000 mg/kg	Ja *	----	-	-	PCB-FOG	ST
Fibrer						
A-1B						
asbest	nej	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
aktinolit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
amosit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
antofyllit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
krysotil	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
krokidolit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
tremolit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL



Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

Matris

260428:23 Röd plastmatta pl 3

ST2617571-009

2026-04-28

BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.250	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	<0.250	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	<0.250	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	<0.250	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	<0.250	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	<0.250	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	<0.250	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	<0.875	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	ja	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	ja	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	detekt	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krokidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

Matris

260428:24 kladdig fog/kitt inv. fönster pl 3

ST2617571-010

2026-04-28

BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
OG-2+Pb						
Pb, bly	531	± 153	mg/kg	1.00	Pb-FOG	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
OG-2+Pb						
PCB 28	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 52	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 101	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 118	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 138	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 153	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
PCB 180	<1.00	----	mg/kg	1.00	PCB-FOG	ST
Summa PCB 7	<3.50	----	mg/kg	7.00	PCB-FOG	ST
Beräknad PCB-totalhalt	<15.0 *	----	mg/kg	7.00	PCB-FOG	ST
klorparaffiner > 1000 mg/kg	Nej *	----	-	-	PCB-FOG	ST
Fibrer						
A-1B						
asbest	nej	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
aktinolit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
amosit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
antofyllit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
krysotil	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
krokidolit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
tremolit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

Matris

260428:25 UT skiva pl 3, på golv längst korridor

ST2617571-011

2026-04-28

BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Fibrer						
A-1B						
asbest	nej	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
aktinolit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
amosit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
antofyllit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
krysotil	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
krokidolit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL
tremolit	Ej det	----	-	-	S-SEM-ASB-ST	HL



Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

Matris

260428:26 svart golv pl 3

ST2617571-012

2026-04-28

BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-1						
naftalen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaftylen	<0.500	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaften	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fenantren	1.10	± 0.331	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoranten	0.652	± 0.196	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
pyren	<0.750	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
krysen	<0.750	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(b)fluoranten	<0.500	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(k)fluoranten	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)pyren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
dibens(a,h)antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(g,h,i)perylen	<0.750	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
summa PAH 16	1.75	----	mg/kg	2.00	S-PAHGMS02	PR
summa cancerogena PAH	<1.25	----	mg/kg	0.875	S-PAHGMS02	PR
summa övriga PAH	1.75	----	mg/kg	1.12	S-PAHGMS02	PR
summa PAH L	<0.500	----	mg/kg	0.375	S-PAHGMS02	PR
summa PAH M	1.75	----	mg/kg	0.625	S-PAHGMS02	PR
summa PAH H	<1.62	----	mg/kg	1.00	S-PAHGMS02	PR
Polyklorerade bifenylter (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	<0.175	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krokidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

Matris

260428:27 Dammprov pl 2

ST2617571-013

2026-04-28

DAMM

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Fibrer						
A-2B						
asbest	nej	----	-	-	A-2B	ST
aktinolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
amosit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
antofyllit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krysotil	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
krokidolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST
tremolit	ej det.	----	-	-	A-2B	ST



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260428:29 Röd golvfärg Källarplan
ST2617571-014
2026-04-28
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	182	± 36.4	mg/kg	0.50	S-METAXAC1	PR
Ba, barium	126	± 25.1	mg/kg	1.00	S-METAXAC1	PR
Cd, kadmium	1.08	± 0.22	mg/kg	0.10	S-METAXAC1	PR
Co, kobolt	5.81	± 1.16	mg/kg	0.10	S-METAXAC1	PR
Cr, krom	15.2	± 3.04	mg/kg	0.25	S-METAXAC1	PR
Cu, koppar	59.0	± 11.8	mg/kg	0.30	S-METAXAC1	PR
Hg, kvicksilver	0.87	± 0.17	mg/kg	0.20	S-METAXAC1	PR
Ni, nickel	11.0	± 2.2	mg/kg	5.0	S-METAXAC1	PR
Pb, bly	374	± 74.7	mg/kg	1.0	S-METAXAC1	PR
V, vanadin	34.7	± 6.95	mg/kg	0.20	S-METAXAC1	PR
Zn, zink	565	± 113	mg/kg	1.0	S-METAXAC1	PR
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	0.027	± 0.011	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	0.396	± 0.158	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	0.129	± 0.052	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	1.47	± 0.588	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	1.31	± 0.525	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	1.13	± 0.451	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	4.46	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krokidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning 260428:30 Svart papp
 Laboratoriets provnummer ST2617571-015
 Provtagningsdatum / tid 2026-04-28

Matris BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-1						
naftalen	3070	± 922	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaftylen	21.7	± 6.52	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaften	848	± 254	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoren	2000	± 600	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fenantren	12200	± 3660	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
antracen	2510	± 754	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoranten	6770	± 2030	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
pyren	4240	± 1270	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)antracen	2980	± 893	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
krysen	2070	± 622	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(b)fluoranten	2420	± 725	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(k)fluoranten	947	± 284	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)pyren	1640	± 492	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
dibens(a,h)antracen	287	± 86.2	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(g,h,i)perylene	864	± 259	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
indeno(1,2,3,cd)pyren	885	± 265	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
summa PAH 16	43800	----	mg/kg	2.00	S-PAHGMS02	PR
summa cancerogena PAH	11200	----	mg/kg	0.875	S-PAHGMS02	PR
summa övriga PAH	32500	----	mg/kg	1.12	S-PAHGMS02	PR
summa PAH L	3940	----	mg/kg	0.375	S-PAHGMS02	PR
summa PAH M	27700	----	mg/kg	0.625	S-PAHGMS02	PR
summa PAH H	12100	----	mg/kg	1.00	S-PAHGMS02	PR
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	<0.050	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	<0.175	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krocidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

Matris

260428:31 Svart strykning + papp källarplan

ST2617571-016

2026-04-28

BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-1						
naftalen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaftylen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaften	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoren	0.316	± 0.095	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fenantren	12.6	± 3.79	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
antracen	0.332	± 0.100	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoranten	6.39	± 1.92	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
pyren	3.51	± 1.05	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)antracen	0.719	± 0.216	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
krysen	1.98	± 0.593	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(b)fluoranten	<2.00	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(k)fluoranten	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)pyren	<0.750	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
dibens(a,h)antracen	0.671	± 0.201	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(g,h,i)perylen	1.90	± 0.569	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.500	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
summa PAH 16	28.4	----	mg/kg	2.00	S-PAHGMS02	PR
summa cancerogena PAH	3.37	----	mg/kg	0.875	S-PAHGMS02	PR
summa övriga PAH	25.0	----	mg/kg	1.12	S-PAHGMS02	PR
summa PAH L	<0.375	----	mg/kg	0.375	S-PAHGMS02	PR
summa PAH M	23.1	----	mg/kg	0.625	S-PAHGMS02	PR
summa PAH H	5.27	----	mg/kg	1.00	S-PAHGMS02	PR
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	0.210	± 0.084	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	0.614	± 0.246	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	0.171	± 0.068	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	0.345	± 0.138	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	0.495	± 0.198	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	0.157	± 0.063	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	1.99	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR
Övrigt						
A-1B-SEM						
asbest	nej	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
aktinolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
tremolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krysotil	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
krokidolit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
amosit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR
antofyllit	ej det	----	-	-	S-ASB-SEM	PR



Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
S-SEM-ASB-ST	Bestämning av asbest enligt ISO 22262-1:2012 (modifierad). Mätning utförs med svepelektronmikroskopi (SEM), och instrumentet är utrustat med en energidispersiv detektor (EDS).
S-ASB-SEM	Bestämning av asbest med SEM, svepelektronmikroskop. Analysmetoden är endast kvalitativ. "Ej det" betyder att inga asbestfibrer har påvisats. Detektionsgränsen är 0,1 viktsprocent i materialprov. "Detekt" betyder att denna typ av asbestfiber har påvisats.
S-METAXAC1	Bestämning av metaller efter uppslutning med HNO ₃ enligt metod baserad på US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120. Provupparbetning enligt metod baserad på US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466 kap. 10.3 till 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 till 10.17.14. Mätning utförs med ICP-AES.
S-PAHGMS02	Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) enligt metod baserad på US EPA 8270D, US EPA 8082A, CSN EN 17503, ISO 18287, ISO 18475 och CSN EN 17322. Provet kryomals innan analys. Mätningen utförs med GC-MS eller GC-MS/MS. PAH cancerogena utgörs av bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, dibens(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftilen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren. Summa PAH H: bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibens(a,h)antracen och bens(g,h,i)perylen). PAH-sommorna är definierade enligt direktiv från Naturvårdsverket utgivna i oktober 2008.
S-PCBECD07	Bestämning av polyklorerade bifenyler, PCB (7 kongener) enligt US EPA 8082, ISO 18475 och CSN EN 17322. Mätningen utförs med GC-ECD.
A-2B	Asbestfiberidentifiering i damm med svepelektronmikroskop (SEM) enligt SS-ISO 22262-1:2012 utg. 1 Fibrer från ett damm eller annat material överförs till ett polykarbonatfilter. Filtret guldbeläggs före analys med SEM. Instrumentet är utrustat med en energidispersiv detektor för bestämning av element med atomnummer >5. Analysmetoden är endast kvalitativ "Ej det" betyder att inga asbestfibrer har påvisats. "Detekt" betyder att denna typ av asbestfiber har påvisats. Analysen är ackrediterad från 2015-11-10
Pb-FOG	Bestämning av Pb i fogmassa Upps slutning enligt SS 028150 utg. 2 mod. Analys enligt SS-EN ISO 17294-2:2023 med ICP-MS.
PCB-FOG	Bestämning av polyklorerade bifenyler, PCB (7 kongener) enligt metod baserad på SS-EN 18475:2025. och EPA 3550C mod. Mätningen utförs med GC-MS.

Beredningsmetoder	Metod
S-PPBM*	Provberedning av byggnadsmaterial.
S-PPHOM2-BM	Provberedning av fasta prover för analys krossning/malning under 2 mm
S-SAMPLEBACK*	Administrativ kod

Nyckel: LOR = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsubstanshalt.

MU = Mätosäkerhet

* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Sida
Ordernummer
Kund

: 17 av 17
: ST2617571
: Kodeda Konsulter AB



Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
HL	<i>Analys utförd av</i> ALS Finland Oy, Härkähaankuja 7 B Vantaa Finland 01730 Ackrediterad av: FINAS Ackrediteringsnummer: T326, EN ISO/IEC 17025
PR	<i>Analys utförd av</i> ALS Czech Republic s.r.o Prag, Na Harfe 336/9 Prag Tjeckien 190 00 Ackrediterad av: CAI Ackrediteringsnummer: CAI 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018
ST	<i>Analys utförd av</i> ALS Scandinavia AB, Rinkebyvägen 19C Danderyd Sverige 182 36 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030, ISO/IEC 17025



Analyscertifikat

Ordernummer	: ST2618251	Sida	: 1 av 11
Kund	: Kodeda Konsulter AB	Projekt	: Örja 34:34
Kontaktperson	: Frida Paninder	Beställningsnummer	: Frida Paninder
Adress	: Kungsgatan 4	Provtagare	: Frida Paninder, Joanna Långberg
	: 252 21 Helsingborg	Provtagningspunkt	: ----
	: Sverige	Ankomstdatum, prover	: 2026-04-29 22:00
E-post	: paninder@kodedakonsulter.se	Analys påbörjad	: 2026-05-08
Telefon	: 076-805 65 65	Utfärdad	: 2026-05-19 14:52
C-O-C-nummer	: ----	Antal ankomna prover	: 5
(eller			
Orderblankett-num			
mer)			
Offertnummer	: HL2020SE-KOD-KON0001 (OF182223)	Antal analyserade prover	: 5

Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultatet gäller endast materialet såsom det har mottagits, identifierats och testats. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats www.alsglobal.se

Orderkommentar

Notera att flyktiga ämnen kan gå förlorade i samband med krossning/malning

Signatur	Position
Niina Veuro	Laboratoriechef

Niina Veuro



Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.se
Adress	: Rinkebyvägen 19C	E-post	: info.ta@alsglobal.com
	: 182 36 Danderyd	Telefon	: +46 8 5277 5200
	: Sverige		



Analysresultat

Provbeteckning 260428:BK9A, B, E 0-1 cm svart/asfaltbeläggning
Laboratoriets provnummer ST2618251-001
Provtagningsdatum / tid 2026-04-28
Matris ASFALT

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	2.32 *	----	mg/kg	0.500	BM-IS-1	ST
Ba, barium	27.6 *	----	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Cd, kadmium	1.01 *	----	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Co, kobolt	8.70 *	----	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Cr, krom	12.5 *	----	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Cu, koppar	42.3 *	----	mg/kg	0.300	BM-IS-1	ST
Hg, kvicksilver	0.770 *	----	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Ni, nickel	17.8 *	----	mg/kg	5.00	BM-IS-1	ST
Pb, bly	253 *	----	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
V, vanadin	78.5 *	----	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Zn, zink	287 *	----	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
Asfalt-OJ-1						
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftilen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	1.13	± 0.39	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	0.54	± 0.21	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	0.84	± 0.30	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	0.70	± 0.24	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.35	± 0.13	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<6.0	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	1.05	± 0.40	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	2.51	± 0.97	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	2.51	± 0.88	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	1.05	± 0.42	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	ST
Polyklorerade bifenyl (PCB)						
BM-OJ-2aQ						
PCB 28	<0.0020 *	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 52	<0.0020 *	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 101	<0.0020 *	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 118	<0.0020 *	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 153	<0.0020 *	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 138	<0.0020 *	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polyklorerade bifenyler (PCB) - Fortsatt						
BM-OJ-2aQ - Fortsatt						
PCB 180	<0.0020 *	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
Summa PCB 7	<0.0070 *	----	mg/kg	0.0070	BM-OJ-2aQ	ST
Klororganiska pesticider						
BM-OJ-3A						
alaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
aldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dieldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
endrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
isodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,5 + 1,2,4,5-tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR
pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
hexaklorbensen (HCB)	0.813	± 0.325	mg/kg	0.0050	S-OCPECD05	PR
hexaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
heptaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
cis-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trans-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
delta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
epsilon-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
gamma-HCH (lindan)	0.685	± 0.274	mg/kg	0.0100	S-OCPECD05	PR
hexaklorethan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
metoxyklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
telodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trifluralin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
diklobenil	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dikofol	<0.030	----	mg/kg	0.030	S-OCPECD05	PR
kvintozen + pentakloranilin	0.061	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR



Provbeteckning 260428:BK9D 0-1 cm btg
 Laboratoriets provnummer ST2618251-002
 Provtagningsdatum / tid 2026-04-28
 Matris BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-KROSS						
Krossning < 1kg	Ja *	----	-	-	PP-Krossning STHLM	ST
PP-SÄG						
1 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	3.41	± 0.899	mg/kg	0.500	BM-IS-1	ST
Ba, barium	36.8	± 8.23	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Cd, kadmium	<0.100	----	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Co, kobolt	5.18	± 1.14	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Cr, krom	18.1	± 3.95	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Cu, koppar	12.0	± 2.67	mg/kg	0.300	BM-IS-1	ST
Hg, kvicksilver	0.550	± 0.188	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Ni, nickel	10.3	± 2.27	mg/kg	5.00	BM-IS-1	ST
Pb, bly	5.84	± 1.59	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
V, vanadin	19.9	± 4.34	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Zn, zink	41.3	± 9.19	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Klororganiska pesticider						
BM-OJ-3A						
alaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDT	0.010	± 0.004	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDD	0.011	± 0.004	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDT	0.026	± 0.010	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
aldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dieldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
endrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
isodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,5 + 1,2,4,5-tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR
pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
hexaklorbensen (HCB)	0.0091	± 0.0036	mg/kg	0.0050	S-OCPECD05	PR
hexaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
heptaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
cis-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trans-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
delta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
epsilon-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
gamma-HCH (lindan)	0.0317	± 0.0127	mg/kg	0.0100	S-OCPECD05	PR
hexakloreten	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Klororganiska pesticider - Fortsatt						
BM-OJ-3A - Fortsatt						
metoxyklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
telodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trifluralin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
diklobenil	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dikofol	<0.030	----	mg/kg	0.030	S-OCPECD05	PR
kvintozen + pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR



Provbeteckning 260428:BK10B, C, D 0-1 cm svart/asfaltsbeläggning
 Laboratoriets provnummer ST2618251-003
 Provtagningsdatum / tid 2026-04-28
 Matris ASFALT

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-SÄG						
1 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
2 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	1.59 *	----	mg/kg	0.500	BM-IS-1	ST
Ba, barium	28.5 *	----	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Cd, kadmium	0.392 *	----	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Co, kobolt	6.11 *	----	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Cr, krom	6.44 *	----	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Cu, koppar	21.8 *	----	mg/kg	0.300	BM-IS-1	ST
Hg, kvicksilver	1.09 *	----	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Ni, nickel	19.5 *	----	mg/kg	5.00	BM-IS-1	ST
Pb, bly	22.6 *	----	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
V, vanadin	85.5 *	----	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Zn, zink	77.1 *	----	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
Asfalt-OJ-1						
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	0.94	± 0.33	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	0.64	± 0.24	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	0.51	± 0.18	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.26	± 0.10	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylene	0.26	± 0.10	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<6.0	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	0.77	± 0.31	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	1.84	± 0.75	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	1.58	± 0.59	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	1.03	± 0.41	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	ST
Klororganiska pesticider						
BM-OJ-3A						
alaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDD	0.093	± 0.037	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDE	0.035	± 0.014	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDT	0.198	± 0.079	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDD	0.245	± 0.098	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Klororganiska pesticider - Fortsatt						
BM-OJ-3A - Fortsatt						
p,p'-DDE	0.285	± 0.114	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDT	0.509	± 0.204	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
aldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dieldrin	0.076	± 0.030	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
endrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
isodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,5 + 1,2,4,5-tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR
pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
hexaklorbensen (HCB)	1.40	± 0.560	mg/kg	0.0050	S-OCPECD05	PR
hexaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
heptaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
cis-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trans-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
delta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
epsilon-HCH	0.132	± 0.053	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
gamma-HCH (lindan)	2.52	± 1.01	mg/kg	0.0100	S-OCPECD05	PR
hexaklorethan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
metoxyklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
telodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trifluralin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
diklobenil	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dikofol	<0.030	----	mg/kg	0.030	S-OCPECD05	PR
kvintozen + pentakloranilin	0.089	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR



Provbeteckning 260428:BK11A, B 0-1 cm svart/asfaltsbeläggning
 Laboratoriets provnummer ST2618251-004
 Provtagningsdatum / tid 2026-04-28
 Matris ASFALT

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-SÄG						
1 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
2 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
Metaller och grundämnen						
BM-IS-1						
As, arsenik	2.26 *	----	mg/kg	0.500	BM-IS-1	ST
Ba, barium	43.6 *	----	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Cd, kadmium	0.733 *	----	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Co, kobolt	7.35 *	----	mg/kg	0.100	BM-IS-1	ST
Cr, krom	7.38 *	----	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Cu, koppar	23.6 *	----	mg/kg	0.300	BM-IS-1	ST
Hg, kvicksilver	0.464 *	----	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Ni, nickel	14.1 *	----	mg/kg	5.00	BM-IS-1	ST
Pb, bly	126 *	----	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
V, vanadin	65.5 *	----	mg/kg	0.200	BM-IS-1	ST
Zn, zink	283 *	----	mg/kg	1.00	BM-IS-1	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
Asfalt-OJ-1						
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	0.94	± 0.33	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	0.64	± 0.24	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	0.55	± 0.19	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.25	± 0.10	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<6.0	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	0.80	± 0.32	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	1.58	± 0.67	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	1.58	± 0.59	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	0.80	± 0.34	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2aQ						
PCB 28	<0.0020 *	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 52	<0.0020 *	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 101	<0.0020 *	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 118	<0.0020 *	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 153	<0.0020 *	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polyklorerade bifenyler (PCB) - Fortsatt						
BM-OJ-2aQ - Fortsatt						
PCB 138	<0.0020 *	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
PCB 180	<0.0020 *	----	mg/kg	0.0020	BM-OJ-2aQ	ST
Summa PCB 7	<0.0070 *	----	mg/kg	0.0070	BM-OJ-2aQ	ST
Klororganiska pesticider						
BM-OJ-3A						
alaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDD	0.025	± 0.010	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDE	0.017	± 0.007	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
o,p'-DDT	0.284	± 0.114	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDD	0.060	± 0.024	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDE	0.403	± 0.161	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
p,p'-DDT	0.332	± 0.133	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-endosulfan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
aldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dieldrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
endrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
isodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,4-tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
1,2,3,5 + 1,2,4,5-tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR
pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
hexaklorbensen (HCB)	0.174	± 0.0698	mg/kg	0.0050	S-OCPECD05	PR
hexaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
heptaklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
cis-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trans-heptaklorepoxyd	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
alfa-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
beta-HCH	0.028	± 0.011	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
delta-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
epsilon-HCH	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
gamma-HCH (lindan)	0.227	± 0.0909	mg/kg	0.0100	S-OCPECD05	PR
hexaklorethan	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
metoxyklor	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
telodrin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
trifluralin	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
diklobenil	<0.010	----	mg/kg	0.010	S-OCPECD05	PR
dikofol	<0.030	----	mg/kg	0.030	S-OCPECD05	PR
kvintozen + pentakloranilin	0.083	----	mg/kg	0.020	S-OCPECD05	PR



Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260428:BK11A, B ca 1-3 cm svart/asfaltbeläggning
ST2618251-005
2026-04-28
ASFALT

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Provberedning						
PP-SÄG						
1 Snitt	Nej *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
2 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-Sågning STHLM	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
Asfalt-OJ-1						
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	0.69	± 0.25	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<6.0	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.88	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	0.69	± 0.39	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	0.69	± 0.30	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	<1.00	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	ST



Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
S-OCPECD05	Bestämning av klorerade och andra halogenerade pesticider enligt metod baserad på US EPA 8081 och ISO 18475. Mätning utförs med GC-ECD.
Asfalt-OJ-1	Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) i asfalt. Provberedning enligt intern instruktion INS-0360. Mätning utförs med GCMS enligt SS-ISO 18287:2008, utg. 1 mod. PAH cancerogena utgörs av bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, dibens(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftilen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren Summa PAH H: bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibens(a,h)antracen och bens(g,h,i)perylene.
BM-IS-1	Bestämning av metaller i byggnadsmaterial Uppslutning enligt SS 028150 utg. 2 mod. Analys enligt SS-EN ISO 17294-2:2023 med ICP-MS.
BM-OJ-2aQ	Bestämning av polyklorerade bifenyler, PCB (7 kongener) enligt metod baserad på SS-EN 18475:2025 och EPA 3550C mod. Mätningen utförs med GC-MS.

Beredningsmetoder	Metod
PP-Krossning STHLM*	Provberedning av betong, asfalt, takpapp, fogmassor, mm.
PP-Kryomalning STHLM*	Provberedning av asfalt och tjärpapp enligt intern instruktion INS-0360.
PP-Sågning STHLM*	Provberedning av betong, asfalt, takpapp och fogmassor.

Nyckel: **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsubstanshalt.
MU = Mätosäkerhet
* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.
Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.
Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
PR	Analys utförd av ALS Czech Republic s.r.o Prag, Na Harfe 336/9 Prag Tjeckien 190 00 Ackrediterad av: CAI Ackrediteringsnummer: CAI 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018
ST	Analys utförd av ALS Scandinavia AB, Rinkebyvägen 19C Danderyd Sverige 182 36 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030, ISO/IEC 17025



Analyscertifikat

Ordernummer	: ST2620337	Sida	: 1 av 3
Kund	: Kodeda Konsulter AB	Projekt	: Örja 34:34
Kontaktperson	: Frida Paninder	Beställningsnummer	: Frida Paninder
Adress	: Kungsgatan 4	Provtagare	: Frida Paninder, Joanna Långberg
	: 252 21 Helsingborg	Provtagningspunkt	: ----
	: Sverige	Ankomstdatum, prover	: 2026-05-13 22:00
E-post	: paninder@kodedakonsulter.se	Analys påbörjad	: 2026-05-19
Telefon	: 076-805 65 65	Utfärdad	: 2026-05-26 14:19
C-O-C-nummer	: ----	Antal ankomna prover	: 1
(eller			
Orderblankett-num			
mer)			
Offertnummer	: HL2020SE-KOD-KON0001 (OF182223)	Antal analyserade prover	: 1

Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultatet gäller endast materialet såsom det har mottagits, identifierats och testats. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats www.alsglobal.se

Signatur	Position
Niina Veuro	Laboratoriechef

Niina Veuro

Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.se
Adress	: Rinkebyvägen 19C	E-post	: info.ta@alsglobal.com
	: 182 36 Danderyd	Telefon	: +46 8 5277 5200
	: Sverige		



Analysresultat

Provbeteckning
Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid
Matris

260512:A svart beläggning
ST2620337-001
2026-05-13
BYGGNADSMATERIAL

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
BM-OJ-1						
naftalen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaftylen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
acenaften	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoren	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fenantren	1.11	± 0.333	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
fluoranten	1.17	± 0.351	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
pyren	1.10	± 0.330	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)antracen	0.496	± 0.149	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
krysen	0.762	± 0.228	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(b)fluoranten	0.802	± 0.241	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(k)fluoranten	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(a)pyren	0.444	± 0.133	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
dibens(a,h)antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
bens(g,h,i)perylen	0.677	± 0.203	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
indeno(1,2,3,cd)pyren	0.343	± 0.103	mg/kg	0.250	S-PAHGMS02	PR
summa PAH 16	6.90	----	mg/kg	2.00	S-PAHGMS02	PR
summa cancerogena PAH	2.85	----	mg/kg	0.875	S-PAHGMS02	PR
summa övriga PAH	4.06	----	mg/kg	1.12	S-PAHGMS02	PR
summa PAH L	<0.375	----	mg/kg	0.375	S-PAHGMS02	PR
summa PAH M	3.38	----	mg/kg	0.625	S-PAHGMS02	PR
summa PAH H	3.52	----	mg/kg	1.00	S-PAHGMS02	PR
Polyklorerade bifenyler (PCB)						
BM-OJ-2A						
PCB 28	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 52	<0.025	----	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 101	0.118	± 0.047	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 118	0.032	± 0.013	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 138	0.091	± 0.036	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 153	0.070	± 0.028	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
PCB 180	0.032	± 0.013	mg/kg	0.025	S-PCBECD07	PR
summa PCB 7	0.343	----	mg/kg	0.0350	S-PCBECD07	PR
klorparaffiner	nej	----	-	-	S-PCBECD07	PR



Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
S-PAHGMS02	Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) enligt metod baserad på US EPA 8270D, US EPA 8082A, CSN EN 17503, ISO 18287, ISO 18475 och CSN EN 17322. Provet kryomals innan analys. Mätningen utförs med GC-MS eller GC-MS/MS. PAH cancerogena utgörs av bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, dibens(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren. Summa PAH H: bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibens(a,h)antracen och bens(g,h,i)perylen). PAH-sommorna är definierade enligt direktiv från Naturvårdsverket utgivna i oktober 2008.
S-PCBECD07	Bestämning av polyklorerade bifenyl, PCB (7 kongener) enligt US EPA 8082, ISO 18475 och CSN EN 17322. Mätningen utförs med GC-ECD.

Beredningsmetoder	Metod
S-PPBM*	Provberedning av byggnadsmaterial.
S-SAMPLEBACK*	Administrativ kod

Nyckel: **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsubstanshalt.

MU = Mätosäkerhet

* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
PR	Analys utförd av ALS Czech Republic s.r.o Prag, Na Harfe 336/9 Prag Tjeckien 190 00 Ackrediterad av: CAI Ackrediteringsnummer: CAI 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018