

Miljøkortlægning

Ejby Mosevej 175, 2600 Glostrup

Dato: 12. november 2019

Sag: 55219059



Udarbejdet af:

Jesper Arent Andersen
Miljøteknolog

Kontrolleret af:

Richard Kristensen
Kvalitets- og miljøchef

Indholdsfortegnelse

1	Baggrund	3
1.1	Oplysninger om bygningen	3
1.2	Lovgrundlag	3
2	Undersøgelsen	3
2.1	Kategorisering af affald	4
2.2	Materialeprøver	4
2.2.1	Resultater	5
2.2.2	Øvrige registreringer	6
3	Vurdering af resultater	7
3.1	Asbest	7
3.2	PCB	7
3.3	Klorerede paraffiner	7
3.4	Tungmetaller	7
3.5	Generel håndtering	8
4	Opmærksomhed under nedbrydningsarbejde	8
5	Forbehold	8
6	Information om miljøfarlige stoffer	9
6.1	Asbest	9
6.2	PCB og klorerede paraffiner	9
6.3	Tungmetaller	9
7	Bilagsoversigt	10

1 Baggrund

I forbindelse med nedbrydning af ejendom beliggende Ejby Mosevej 175, 2600 Glostrup, er der foretaget en kortlægning af de miljøfarlige stoffer i de bygningsdele som nedbrydes.

Kortlægningen supplerer screening foretaget af Jesper Arent Andersen. Screeningskemaet er vedlagt som bilag 3.

Denne kortlægning kan bruges i forbindelse med anmeldelse af affald til Glostrup Kommune samt anmeldelse af arbejdet til arbejdstilsynet. Desuden vil kortlægningen kunne sikre brug af korrekte nedbrydningsteknikker.

Denne rapport dokumenterer de undersøgelser der er foretaget i forbindelse med kortlægningen.

Der gøres opmærksom på, at der ved denne rapport kun er tale om en registrering af hvilke miljøfarlige stoffer der kan være i bygningsdelene. Der er i rapporten ikke taget stilling til hvilken arbejdsmetode der skal anvendes ved nedbrydningsarbejdet.

Prøvetagning er udført d. 30. oktober 2019 af Jesper Arent Andersen, Kingo Karlsen A/S.

1.1 Oplysninger om bygningen

Oplysninger fra BBR-meddelelse:

Ejendommens adresse: Ejby Mosevej 175, 2600 Glostrup
Ejendommens matr. nr.: 9b
Ejendoms nr.: 10359
Bygnings nr.: 1
Opførelsesår: 1953
Om-/tilbygningsår: 1974
Samlet bygningsareal: 96 m²

Andre oplysninger: integreret skur på ca. 11 m²

1.2 Lovgrundlag

Undersøgelsen er lavet for at afdække omfanget af miljøfarlige stoffer. Følgende lovgrundlag ligger til grund for arbejdet med miljøkortlægninger for miljøfarlige stoffer.

- BEK nr. 117 af 5/2 2013, bekendtgørelse om bygherrens pligter
- BEK nr. 224 af 08/03 2019, bekendtgørelse om affald
- BEK nr. 1672 af 15/12 2016, restproduktbekendtgørelsen

2 Undersøgelsen

Ved undersøgelsen blev der udtaget materialeprøver af forskellige bygningsdele, der efterfølgende er indsendt til, og analyseret af Eurofins miljø A/S. Materialeprøverne er udtaget med rent prøvetagningsudstyr (handsker og rent knivblad), for at sikre rene prøver.

For at sammenligne ens malede overflader er disse blevet analyseret med en håndholdt XRF-scanner, der kan registrere indhold af tungmetaller, målingerne kan ses i bilag 5.

Bygningen er gennemgået visuelt og ud fra XRF-målinger og en skønsmæssig vurdering er omfanget og behovet for materialeprøver bestemt.

Det er ikke muligt at finde alle forureninger ved en undersøgelse, derfor skal det forventes at der vil kunne dukke miljøforurenede bygningsdele op, når nedbrydningsarbejderne påbegyndes.

De analyserede bygningsdele er lokaliseret ved billeddokumentation angivet i bilag 1 og ved angivelse på plantegninger i bilag 2.

2.1 Kategorisering af affald

Som en hjælp til at kategorisere affaldet er der i tabel 1 angivet vejledende grænseværdier.

Typisk anviser kommunerne farligt affald til Fortum Waste Solutions i Nyborg. Forurenede affald betragtes som enten forbrændingseget eller affald til deponi. Typisk vil kommunen eksempelvis anviser forurenede træ til forbrænding, mens forurenede fliser anvises til deponi.

Affaldet fra Ejby Mosevej 175 skal dog **altid** håndteres i overensstemmelse med Glostrup Kommunes anvisninger.

Tabel 1 - Grænseværdier

Stof	Rent affald ¹	Forurenede affald	Farligt affald ²
Asbest	Ikke påvist	Påvist	Påvist (støvende)
PCB	<0,1 mg/kg	0,1 – 50 mg/kg	>50 mg/kg
Klorerede paraffiner	Kontakt kommunen		>1 % (>10.000 mg/kg)
PAH	<4 mg/kg	4 – 1.000 mg/kg	>1.000 mg/kg
Bly	<40 mg/kg	40 – 2.500 mg/kg	>2.500 mg/kg
Cadmium	<0,5 mg/kg	0,5 – 1.000 mg/kg	>1.000 mg/kg
Zink	<500 mg/kg	500 – 2.500 mg/kg	>2.500 mg/kg
Kobber	<500 mg/kg	500 – 2.500 mg/kg	>2.500 mg/kg
Nikkel	<30 mg/kg	30 – 1.000 mg/kg	>1.000 mg/kg
Chrom (total)	<500 mg/kg	500 – 1.000 mg/kg	>1.000 mg/kg
Chrom (VI)	<20 mg/kg	20 – 1.000 mg/kg	>1.000 mg/kg
Kviksølv (organisk)	<1 mg/kg	1 – 500 mg/kg	>500 mg/kg
Kviksølv (uorganisk)	<1 mg/kg	1 – 1.000 mg/kg	>1.000 mg/kg

¹ Københavns Kommunes faktaark "Genanvendelse af sorterede og uforurenede brokker" fra 7. maj 2014.

² Rådets forordning (EU) 2017/997 "HP14 økotoks"

2.2 Materialeprøver

I tabel 2 er det vist hvordan det anbefales at kategorisere affaldet, iht. vejledende grænseværdier sammenholdt med analyseresultater. Analyserapport fra laboratorie fremgår af bilag 4.

Ved analyse for PCB på laboratorium screenes der samtidig for indhold af klorerede paraffiner. Denne screening kvantificerer ikke indholdet, men giver en indikation af om yderligere analyser er nødvendige.

Læsevejledning til tabel 2 herunder:

Koncentrationer er for tungmetal og PCB opgivet i mg/kg, mens der for asbest og spor af klorerede paraffiner enten er påvist eller ikke påvist indhold.

I.p. = Ikke påvist

Rød: angiver koncentrationer der overskrider grænsen for farligt affald.

Gul: angiver koncentrationer der overskrider grænsen for forurenet affald.

Grøn: angiver koncentrationer der ikke overskrider grænsen for forurenet affald.

2.2.1 Resultater

Prøve nr.	Prøveart	Prøve- beskrivelse	Mængde	PCB	KP	Bly	Cadmium	Chrom	Kobber	Kviksølv	Nikkel	Zink	Asbest
Udvendig													
P1	Fuge	Fuge omkring vunder.	5 vinduer 1 dør	0,37	0,12 (mellem)	-	-	-	-	-	-	-	-
P2	Træmaling	Maling på døre, vinduer udhæng mv.	5 vinduer 5 døre 1 port	i.p.	i.p.	280	0,45	41	14	-	4,8	360	-
-	-	Skorsten.	2 stk.	PAH									
Indvendig													
P3	Loftmaling	Loftmaling hovedsagelig på gips.	83 m ²	1,5	i.p.	7,8	0,13	13	2,2	2,8	3,1	260	-
P4	Vægmaling	Vægmaling i lille gang.	20 m ²	17	i.p.	6,4	0,18	33	5,7	-	3,5	25	-
P5	Vægmaling	Vægmaling i bad/bryggers og entré.	55 m ²	12	i.p.	120	0,9	3,5	4,7	2	1,7	8.500	-
P6	Vægmaling	Vægmaling i køkken og værelse.	51 m ²	6,4	i.p.	6,5	0,2	45	3,3	8,5	20	1.500	-
P7	Vægmaling	Vægmaling i stue og WC.	57 m ²	2,2	i.p.	5,9	0,2	27	2,4	30	8,7	350	-
P8	Vinyl	Vinylgulv ses i køkken, stue, værelse og entre.	50 m ²	27	0,39 (mellem)	< 2	1,3	< 1	< 2	-	< 1	420	-
P9	Afretningslag	Afretningslag under vinyl.	50 m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	i.p.

Prøve nr.	Prøveart	Prøve- beskrivelse	Mængde	PCB	KP	Bly	Cadmium	Chrom	Kobber	Kviksølv	Nikkel	Zink	Asbest
P10	Trægulv	Lakeret trægulv under vinyl.	50 m ²	0,69	i.p.	490	0,2	1,7	< 2	-	2,3	130	-
P11	Gulvmaling	Gulvmaling i bryggers/bad.	7 m ²	8,6	i.p.	3,4	0,16	< 1	2,3	0,13	< 1	17.000	-
P12	Træmaling	Maling på lister, gerigter, karme og indbygget skabe.	-	11	i.p.	2.300	11	13	3,2	36	4,2	30.000	-
P13	Flise m. klæb	Vægfliser i køkken.	6 m ²	-	-	56	< 0,05	< 1	< 2	-	< 1	12	i.p.
P14	Flise m. klæb	Mosaikgulv på WC.	1,5 m ²	-	-	< 2	< 0,05	< 1	< 2	-	< 1	7,6	i.p.
P15	Isolering	Pulver i rørbøjninger, kun observeret i bryggers/bad.	14 stk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	i.p.
Vejledende grænseværdier													
Forurenet ikke farligt affald (mg/kg)				0,1	-	40	0,5	500	500	1	30	500	Påvist
Farligt affald (mg/kg)				50	1 %	2.500	1.000	1.000	2.500	500	1.000	2.500	Påvist

Tabel 2 – Resultater fra laboratorie

2.2.2 Øvrige registreringer

Ved prøvetagning var et enkelt rum ikke tilgængeligt, det drejer sig om et rum på ca. 8 m² som tilgås via to døre bag huset, set fra vejen. Det vurderes at overfladerne sandsynligvis kan sammenlignes med de prøvetaget (loftmaling P3, vægmaling P6). Der er ikke mængde opgjort i det aflåste rum.

Alle vinduer i huset er afblændet med plader på grund af hærværk. Vinduer er gamle vinder med ét lags glas og forsatsvindue indvendigt.

Der er et lille halvtag på bagsiden af huset, dette er opført af ubehandlet trykimprægneret træ med plasttag.

3 Vurdering af resultater

3.1 Asbest

Der er ikke konstateret asbest i nogle af de undersøgte bygningsdele.

3.2 PCB

Der er ikke konstateret indhold af PCB over grænseværdien for farligt affald i nogle af de undersøgte bygningsdele.

Der er konstateret indhold af PCB over grænseværdien for forurenede affald følgende steder:

- P1, fuge omkring vinduer og enkelt dør. OBS indeholder mellem kædet klorerede paraffiner.
- P3, loftmaling.
- P4, P6, P7 vægmaling i alle rum på nær bryggers/bad og entré.
- P8, vinylgulv ses i køkken, stue, værelse og entré. OBS indeholder mellem kædet klorerede paraffiner.
- P10, lakeret trægulv under vinyl.

3.3 Klorerede paraffiner

Ved analyse for PCB bliver materialeprøverne screenet for klorerede paraffiner. I prøve P1 og P8 viste screeningen at der var risiko for klorerede paraffiner hvorfor disse er blevet efteranalyseret. I begge prøver viste det sig, at der var et mindre indhold af mellem kædet klorerede paraffiner, men da materialerne i forvejen er forurenede med PCB, vurderes det ikke relevant at ændre klassificeringen.

3.4 Tungmetaller

Der er konstateret indhold af tungmetaller over grænseværdien for farligt affald følgende steder:

- P5, vægmaling i bryggers/bad samt entré.
- P11, gulvmaling i bryggers/bad.
- P12, maling på indvendigt træværk herunder lister, karme, gerigter og indbygget skabe.

Der er konstateret indhold af tungmetaller over grænseværdien for forurenede affald følgende steder:

- P2, udvendig træmaling på døre, vinduer, port og udhæng.
- P13, vægfliser i køkken.

Der er således fundet miljøfarlige byggematerialer i bygningerne. Disse skal håndteres særskilt under nedbrydningsarbejdet, hvorfor miljøsanering af bygningerne er nødvendig.

3.5 Generel håndtering

De registrerede miljøforurenede bygningsdele skal håndteres særskilt og inden nedbrydningsarbejdet, for at undgå miljøforurening af omgivelser, nedbrydningsarbejdernes påvirkning af miljøfarlige stoffer, samt for at opnå rene genanvendelige materialer.

For at sikre en korrekt håndtering af miljøforureningerne, bør der vælges en entreprenør der har erfaring med fjernelse af miljøfarlige stoffer.

Arbejde med fjernelse af miljøforurenede materialer skal udføres efter Arbejdstilsynets retningslinjer og Dansk Asbestforenings vejledninger om asbest, PCB og bly. Desuden skal arbejde med asbest udføres af personer med godkendt asbestuddannelse. Personer der arbejder med blyholdige materialer skal være omfattet af løbende kontrol for bly i blodet.

4 Opmærksomhed under nedbrydningsarbejde

Der vil under nedbrydningsarbejdet kunne fremkomme bygningsdele og materialer som ikke har været tilgængelige på undersøgelsestidspunktet og som indeholder miljøfarlige stoffer. Herunder er anført en liste over nogle af sådanne skjulte bygningsdele der typisk indeholder miljøfarlige stoffer.

- Malede overflader
- Elastiske fuger
- Ekstra lag gulvbelægninger
- Skjulte glaserede fliser
- Klæbematerialer som mørtelfliseklæber eller elastisk lim
- Skjulte eternitbeklædninger
- Asbestisolering på installationer, ofte på rørbøjninger

5 Forbehold

Der tages forbehold for skjulte forekomster af miljøfarlige stoffer, samt forekomster af miljøfarlige stoffer i andre bygningsdele end de specifikt undersøgte.

Det er vores erfaring fra lignede nedbrydningsopgaver, at ikke alt kan kortlægges under en bygningsundersøgelse.

6 Information om miljøfarlige stoffer

I det følgende er givet en kort beskrivelse af de generelt hyppigst forekommende miljøfarlige stoffer som kan findes i byggematerialer. For mere information om disse stoffer og håndtering af byggematerialer indeholdende miljøfarlige stoffer henvises til Dansk Asbestforenings vejledninger om asbest, PCB og bly. Se mere på www.asbest.dk.

6.1 Asbest

Asbest er mineralske fibre med meget stor modstandsdygtighed over for varme samt biologiske og kemiske forbindelser. Desuden er fibrene meget tynde kombineret med en stor trækstyrke. På grund af disse egenskaber har asbest været brugt til en lang række formål i byggeindustrien siden industrialiseringen i starten af 1900-tallet. Desværre har det vist sig at asbest har en række meget skadelige effekter ved indånding. De meget små og tynde asbestfibre kan findes i støvet ved arbejde med asbestholdige byggematerialer. Hvis asbestfibre indåndes kan de trænge ud i de allerfineste forgreninger af lungen hvor de kan være årsag til udvikling af asbestose, lungekræft og lungehindekræft. Derudover kan asbest trænge ud i blodbanerne og spredes til de indre organer og dermed forårsage kræft andre steder i kroppen, eksempelvis mave- tramkræft.

6.2 PCB og klorerede paraffiner

Poly-Chlorerede-Biphenyler forkortet PCB er et miljøgift som blev brugt i byggematerialer i perioden 1950-1977 samt i transformere og kondensatorer frem til 1986.

PCB har god elektrisk isoleringsevne, stor kemisk og termisk stabilitet, gode smøreegenskaber, lav brændbarhed mm. Derfor blev PCB brugt i byggebranchen og industrien. PCB har dog en række uheldige effekter på mennesker og miljø, hvorfor det nu er forbudt at anvende. PCB har en lav akut giftighed, men på lang sigt påvirker det nervesystemet, de hormonproducerende kirtler, immunsystemet og forplantningsevnen. Derudover har WHO (World Health Organization) i 2013 påvist en kræftfremkaldende effekt af PCB.

PCB er svært nedbrydeligt i miljøet, spredes gennem fødekæderne og ophobes hos pattedyr og mennesker. Den menneskelige påvirkning sker primært gennem føden, men direkte påvirkninger fra arbejdsmiljøet og indeklima har også betydning. Det er med baggrund i den miljømæssige spredning at stoffet blev forbudt i 1977.

Efter 1977 blev PCB i fugematerialerne erstattet af klorerede paraffiner(KP), som er et arbejdsmiljømæssigt sammenligneligt produkt. Der findes flere forskellige typer af KP, hvoraf særligt de kortkædede er mistænkt for at være kræftfremkaldende. KP er siden erstattet af andre mindre skadelige blødgørere, disse forefindes typisk i fuger, som er isat i en ikke fastlagt årrække efter 1977.

6.3 Tungmetaller

Ligesom asbest og PCB har tungmetaller en række fordelagtige egenskaber i byggeriet samtidig med at de er forbundet med en række uheldige konsekvenser for mennesker og miljø. Der undersøges generelt for syv forskellige tungmetaller: Bly (Pb), Cadmium (Cd), Kviksølv (Hg), Zink (Zn), Kobber (Cu), Nikkel (Ni) og Krom (Cr). Tungmetaller ses typisk i maling, fliseglasur, PVC samt som metalliske fraktioner i eksempelvis tagrender, inddækninger og skotrender.

7 Bilagsoversigt

Bilag 1	Billeddokumentation
Bilag 2	Prøvetagningssteder
Bilag 3	Screeningsskema
Bilag 4	Analyserapport
Bilag 5	XRF-scanninger

Bilag 1

- Billeddokumentation af prøvetagning

Ejby Mosevej 175, 8600 Glostrup

Prøvetagning udført af: Jesper Arent Andersen

Dato for prøvetagning: 30-10-2019

Sag: 55219059

Læsevejledning:

Prøverne analyseres for de stoffer angivet i cellen "Analyseret for" disse er valg på baggrund af erfaring og faglig viden omkring hvor de forskellige miljøfarlige stoffer optræder. Analyser analyseret for PCB screenes endvidere for klorede paraffiner. Analyser for tungmetaller analyseres for tungmetallerne: cadmium, bly, kviksølv, zink, kobber, nikkel og krom.



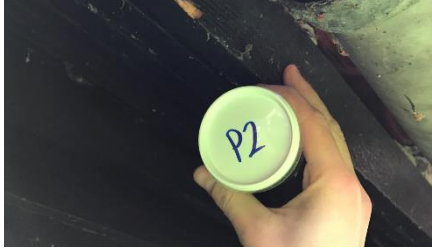


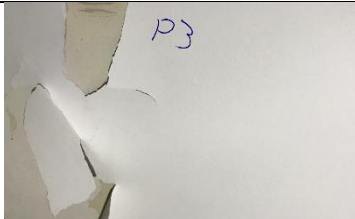
I kolonnen "analyseresultater" er kun de stoffer medtaget, der giver anledning til klassificerings forurenede eller farligt hvor de farlige fraktioner er markeret med fed. I samme kolonne er en vejledende klassificering af affaldet på baggrund af de vejledende grænseværdier.




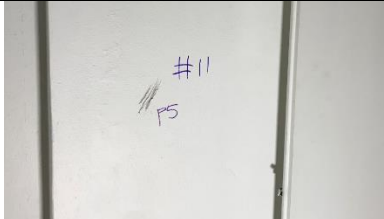
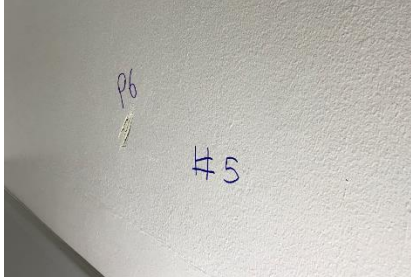

Vejledende grænseværdier:

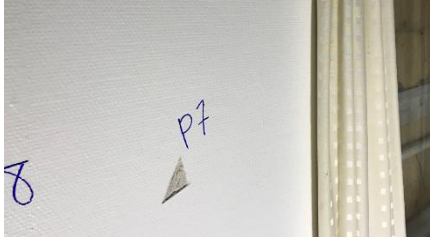




Stof	Rent affald ¹	Forurenede affald	Farligt affald ²
Asbest	Ikke påvist	Påvist	Påvist (støvende)
PCB	<0,1 mg/kg	0,1 - 50 mg/kg	>50 mg/kg
Klorede paraffiner	Kontakt kommunen	Kontakt kommunen	>1 % (>10.000 mg/kg)
PAH (total)	< 4 mg/kg	4 – 1.000 mg/kg	>1.000 mg/kg
Bly	<40 mg/kg	40 – 2.500 mg/kg	>2.500 mg/kg
Cadmium	<0,5 mg/kg	0,5 – 1.000 mg/kg	>1.000 mg/kg
Zink	<500 mg/kg	500 – 2.500 mg/kg	>2.500 mg/kg
Kobber	<500 mg/kg	500 – 2.500 mg/kg	>2.500 mg/kg
Nikkel	<30 mg/kg	30 – 1.000 mg/kg	>1.000 mg/kg
Chrom (total)	<500 mg/kg	500 – 1.000 mg/kg	>1.000 mg/kg
Chrom (VI)	<20 mg/kg	20 – 1.000 mg/kg	>1.000 mg/kg
Kviksølv (organisk)	<1 mg/kg	1 – 500 mg/kg	>500 mg/kg
Kviksølv (uorganisk)	<1 mg/kg	1 – 1.000 mg/kg	>1.000 mg/kg
Arsen	<20 mg/kg	20 – 1.000 mg/kg	>1.000 mg/kg






¹ Københavns Kommunes faktaark "Genanvendelse af sorterede og uforurenede brokker" fra 7. maj 2014.






² Københavns Kommunes faktaark "Miljøfarligt bygge- og anlægsaffald ved reovering og nedrivning" fra 16. november 2016.




Prøve	XRF nr.	Beskrivelse af prøvetagningssted	Analyseresultat	Mængde
P1	-		<p>Fuge omkring gamle ét lags vinduer, indvendig med forsatsvindue.</p> <p>PCB: 0,37 mg/kg KP mellemkædet: 0,12 %</p>	5 vinduer
Analyseres for: PCB, KP			<p>Vejledende klassificering: På baggrund af analyseresulter skal fuger håndteres som forurenede affald.</p>	
P2	-		<p>Samleprøve af udvendig malet træ herunder døre, vinduer og udhæng.</p> <p>Pb: 280 mg/kg</p>	5 vinduer 4 døre 1 port udhæng
Analyseres for: PCB, tungmetal			<p>Vejledende klassificering: På baggrund af analyseresulter skal udvendig malet træ håndteres som forurenede affald.</p>	
P3	-		<p>Samleprøve af loftmaling.</p> <p>PCB: 0,15 mg/kg Hg: 2,8 mg/kg</p>	83 m ²
Analyseres for: PCB, tungmetal			<p>Vejledende klassificering: På baggrund af analyseresulter skal loftmaling håndteres som forurenede affald.</p>	

Prøve	XRF nr.	Beskrivelse af prøvetagningssted	Analyseresultat	Mængde	
P4	#1 #2		Vægmaling i lille gang.	PCB: 17 mg/kg	20 m ²
					
Analyseres for: PCB, tungmetal			Vejledende klassificering: På baggrund af analyseresultater skal vægmaling håndteres som forurenede affald.		
Prøve	XRF nr.	Beskrivelse af prøvetagningssted	Analyseresultat	Mængde	
P5	#3 #4 #11		Maling i baderum/bryggers samt entré.	Zn: 8.500 mg/kg PCB: 12 mg/kg Pb: 120 mg/kg Cd: 0,9 mg/kg Hg: 2	55 m ²
					
Analyseres for: PCB, tungmetal			Vejledende klassificering: På baggrund af analyseresultater skal vægmaling håndteres som farligt affald.		
Prøve	XRF nr.	Beskrivelse af prøvetagningssted	Analyseresultat	Mængde	
P6	#5 #6 #9 #10		Vægmaling i køkken samt værelse.	PCB: 6,4 mg/kg Hg: 8,5 mg/kg Zn: 1.500 mg/kg	51 m ²
					
Analyseres for: PCB, tungmetal			Vejledende klassificering: På baggrund af analyseresultater skal vægmaling håndteres som forurenede affald.		

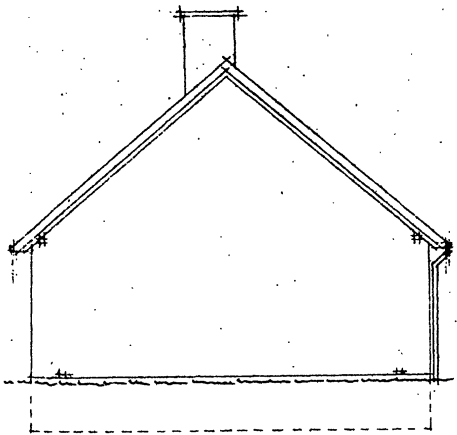
Prøve	XRF nr.	Beskrivelse af prøvetagningssted	Analyseresultat	Mængde
P7	#7 #8 #12		Maling i stue og på lille toilet ved entré. PCB: 2,2 mg/kg Hg: 30 mg/kg	57 m ²
Analyseres for: PCB, tungmetal			Vejledende klassificering: På baggrund af analyseresulter skal vægmaling håndteres som forurenede affald.	
P8	-		Vinylgulv, ses i køkken, stue, værelse og entré. PCB: 27 mg/kg Cd: 1,3 mg/kg K _P mellemkædet: 0,39 %	50 m ²
Analyseres for: PCB, asbest, tungmetal			Vejledende klassificering: På baggrund af analyseresulter skal vinyl håndteres som forurenede affald.	
P9	-		Afretningslag under vinyl. Asbest: ikke påvist	50 m ²
Analyseres for: asbest			Vejledende klassificering: På baggrund af analyseresulter kan afretningslag håndteres som rent affald.	

Prøve	XRF nr.	Beskrivelse af prøvetagningssted	Analyseresultat	Mængde
P10	-		Lak på trægulv under afretningslag. PCB: 0,69 mg/kg Pb: 490 mg/kg	50 m ²
Analyseres for: PCB, tungmetal			Vejledende klassificering: På baggrund af analyseresulter skal lakeret trægulv håndteres som forurenede affald.	
P11	-	 	Plastikmaling på gulv i badeværelse/ bryggers. Zn: 17.000 mg/kg PCB: 8,6 mg/kg	7 m ²
Analyseres for: PCB, tungmetal			Vejledende klassificering: På baggrund af analyseresulter skal gulvmaling håndteres som farligt affald.	
P12	-	 	Maling på indvendig træmaling her under lister, gerigter, karme, indbygget skabe. Zn: 30.000 mg/kg PCB: 11 mg/kg Pb: 2.300 mg/kg Cd: 11 mg/kg Hg: 36 mg/kg	-
Analyseres for: PCB, tungmetal			Vejledende klassificering: På baggrund af analyseresulter skal indvendig malet træ håndteres som farligt affald.	

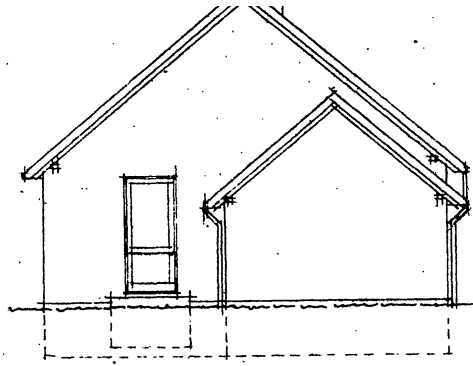
Prøve	XRF nr.	Beskrivelse af prøvetagningssted	Analyseresultat	Mængde
P13	-		Hvide vægfliser i køkken. Pb: 56 mg/kg Asbest: ikke påvist	6 m ²
Analyseres for: tungmetal, asbest			Vejledende klassificering: På baggrund af analyseresultater skal vægfliser håndteres som forurenede affald.	
P14	-		Stiftmosaik på gulv på lille toilet. - Asbest: ikke påvist	1,5 m ²
Analyseres for: asbest			Vejledende klassificering: På baggrund af analyseresultater kan mosaikker håndteres som rent affald.	
P15	-		Pulverisolering i rørbøjninger i bad/bryggers. Asbest: ikke påvist	14 stk.
Analyseres for: asbest, tungmetal			Vejledende klassificering: Der er ikke konstateret asbest i rørbøjningerne dog skal alt isolering fra før 1997 bortskaffes til deponi.	

Prøve	XRF nr.	Beskrivelse af prøvetagningssted	Analyseresultat	Mængde
-	-		Vurderes ikke at indeholde miljøfarlige stoffer.	-
Analyseres for: -			Vejledende klassificering:	
Prøve	XRF nr.	Beskrivelse af prøvetagningssted	Analyseresultat	Mængde
-	-		På grund af sod skal skorstene bortskaffes til deponi.	2 stk.
Analyseres for: -			Vejledende klassificering:	

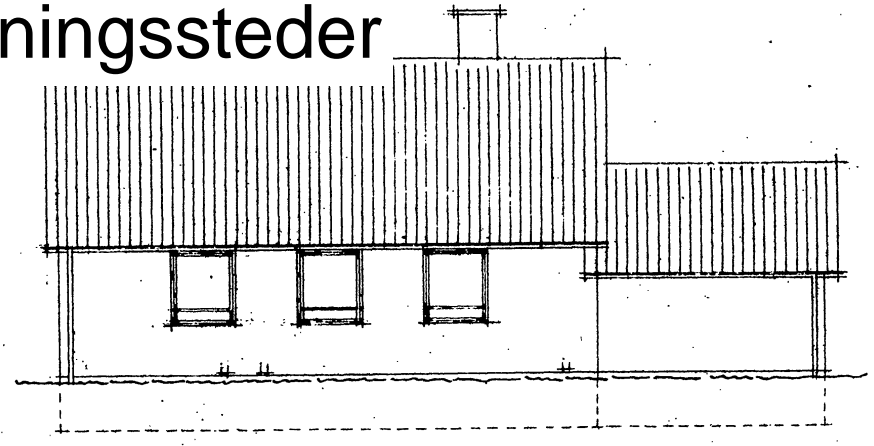
Bilag 2 - Prøvetagningssteder



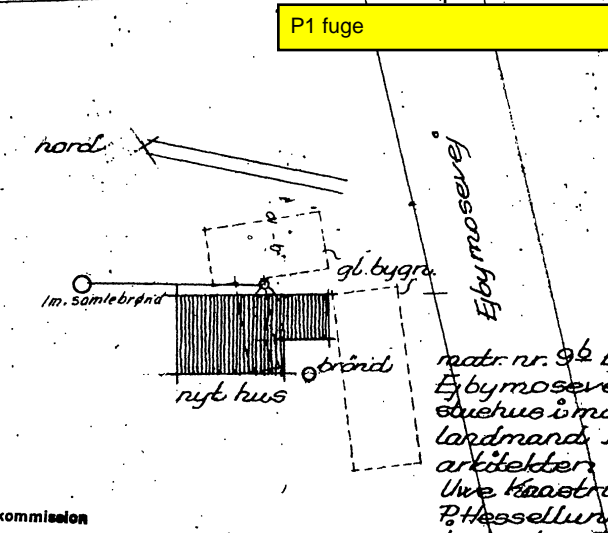
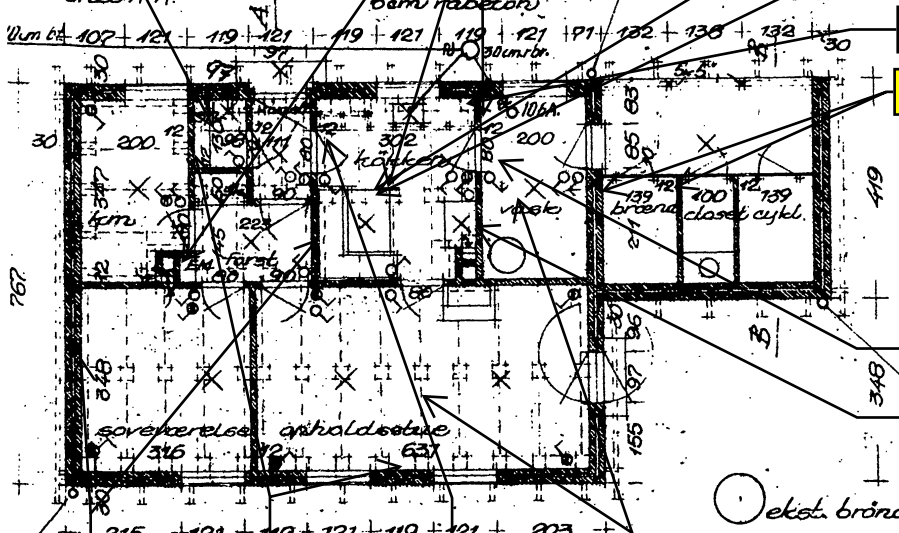
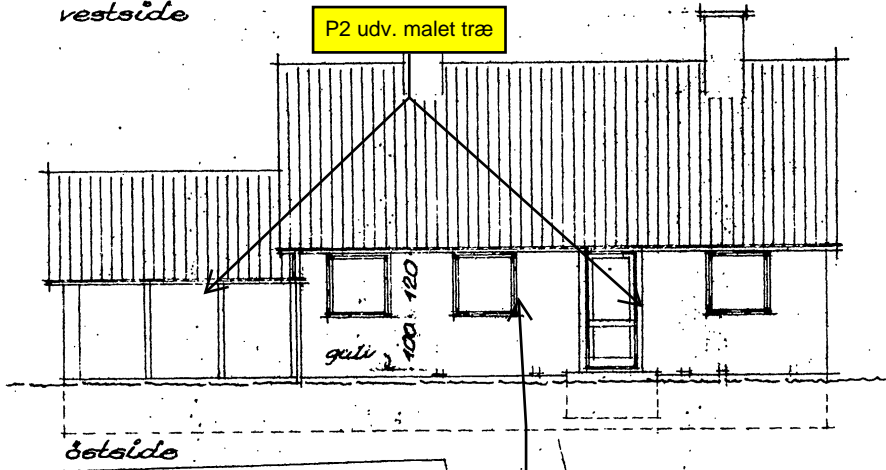
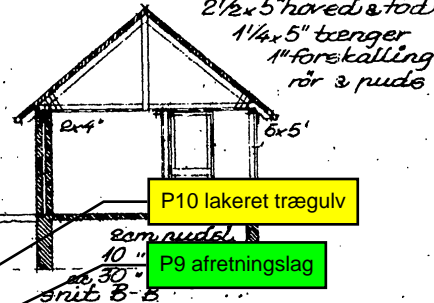
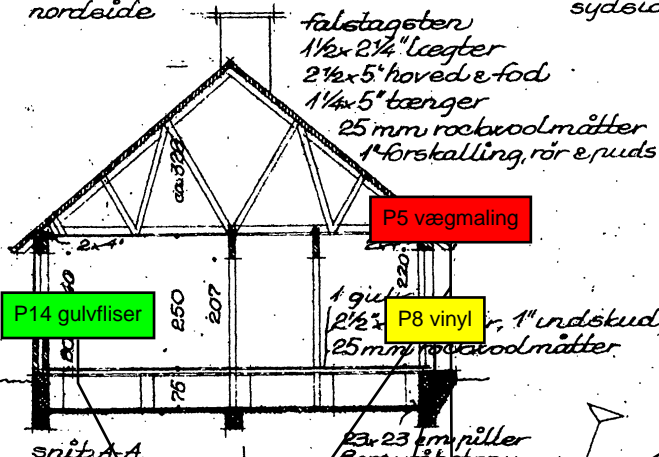
nordeide



sydside



vestside



23 SEP. 1952

matr. nr. 96 Eby-by Glostrup
 Eby mosevej
 stuehus i mål 1:100 og 1:500 for
 landmand Jens Chr. Rasmussen
 arkitekt
 Uwe Kaastrup-Olsen
 P. Hessellund Andersen, maa.
 tegnestue Tudskevej 35 Vanløse
 TLF. DRUM 6566

Glostrup bygningskommission
 J. nr. 396/52



KINGO KARLSEN A/S
F.L.SMIDTHS VEJ 17
DK-8600 SILKEBORG
TLF. +45 87 22 90 00

KINGO KARLSEN A/S
LUNDEBORGVEJ 12
DK-9220 AALBORG Ø
TLF. +45 87 22 90 00

KINGO KARLSEN A/S
EGEGÅRDSVEJ 7
DK-4621 GADSTRUP
TLF. +45 87 22 90 00

KINGO GRØNLAND ApS
POSTBOKS 7157
GL-3905 NUUSSUAQ
CVR-NR. 35648097

Screeningskema for PCB, jf. § 58, stk. 3 Adresse/sag: Ejby Mosevej 175, 2600 Glostrup

Screeningskema for PCB		
Er bygningen, anlægget eller dele heraf opført eller renoveret i perioden fra 1950 til 1977, er der risiko for, at der kan være anvendt PCB-holdigt materiale. Der skal derfor, jf. § 58, foretages en screening af bygningen eller anlægget eller dele heraf ved renovering, inden byggearbejdet påbegyndes. Dette gøres ved at besvare følgende spørgsmål:		
Findes der i bygninger:	Ja	Nej
Elastiske fuger omkring døre og vinduer, der kan være fra perioden 1950-1977?	X	
Elastiske fuger ved samling af facade- eller vægelementer, der kan være fra perioden 1950-1977?		X
Elastiske fuger som dilatationsfuger mellem bygningselementer, der kan være fra perioden 1950-1977?		X
Termoruder (vinduer med forseglede dobbelte ruder), der kan være fra perioden 1950-1977?		X
Maling, der kan være fra perioden 1950-1977?	X	
Gulvmasse, der kan være fra perioden 1950-1977?	X	
Andre materialer, der mistænkes for at indeholde PCB? (Hvis JA – angiv hvilke materialer, der er tale om)		X
Hvis du har svaret JA til et af de ovenstående spørgsmål, skal du jf. § 59 foretage en kortlægning af de bygningsdele, som kan indeholde PCB.		
Du skal i øvrigt være opmærksom på , at elektrisk udstyr med kondensatorer f.eks. belysningsarmaturer med lysstofrør, ventilatorer, motorer, pumper, samt højspændingsinstallationer herunder transformatorer, kondensatorer eller strømgennemføringer, der vurderes at være fra perioden 1950-1986 kan indeholde PCB, og skal håndteres som PCB-holdigt affald.		X
Findes der i anlæg (f.eks. broer og vejanlæg, men ikke tekniske anlæg):		
Elastiske fuger, der kan være fra perioden 1950-1977?		
Maling, der kan være fra perioden 1950-1977?		
Andre materialer, der mistænkes for at indeholde PCB? (Hvis JA – angiv hvilke materialer, der er tale om)		
Hvis du har svaret JA til et af de ovenstående spørgsmål, skal du jf. § 59 foretage en kortlægning af de bygningsdele, som kan indeholde PCB.		

Navn på den person der har udført screeningen
Jesper Arent Andersen

Firma
Kingo Karlsen A/S

Dato
30-10-2019

Underskrift

Kingo Karlsen A/S
F.L.Smidths Vej 17
8600 Silkeborg
Att.: Jesper Arent Andersen (JAA)

Rapportnr.: AR-19-CA-00891930-02
Batchnr.: EUDKVE-00891930
Kundenr.: CA0000152
Modt. dato: 02.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 55219059
Sagsnavn: Ejby Mosevej 175
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 30.10.2019
Prøvetager: Rekvirenten JAA
Analyseperiode: 02.11.2019 - 07.11.2019

Lab prøvenr:	89193001	89193002	89193003	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvemærke:	P 1	P 2	P 3				
Metaller							
Arsen (As)		7.1		mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)		280	7.8	mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)		0.45	0.13	mg/kg	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)		41	13	mg/kg	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)		14	2.2	mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)			2.8	mg/kg	0.01	DS 259, SM 3112 CV-AAS	30
Nikkel (Ni)		4.8	3.1	mg/kg	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)		360	260	mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser							
PCB 28	0.073	< 0.01	0.16	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 52	< 0.03	< 0.01	0.055	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 101	< 0.03	< 0.01	0.027	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 118	< 0.03	< 0.01	0.016	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 138	< 0.03	< 0.01	0.026	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 153	< 0.03	< 0.01	0.016	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 180	< 0.03	< 0.01	0.0086	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
Sum af 7 PCB'er	0.073	#	0.30	mg/kg		DS/EN 15308:2016 GC-MS	A
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ)	0.37	#	1.5	mg/kg		DS/EN 15308:2016 GC-MS	A
Chlorede paraffiner							
Spor af Chlorparaffiner	Påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*DS/EN 15308:2016 GC-MS	A
Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. LOQ	< 0.10			%	0.1	*DS/EN 15308:2016 GC-FID	A
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. LOQ	0.12			%	0.1	*DS/EN 15308:2016 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89193001 Prøvekommentar:

Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens. Kromatogrammet indikerer spor af chlorparaffiner.

89193002 Prøvekommentar:

Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens. Kromatogrammet indikerer ikke spor af chlorparaffiner.

89193003 Prøvekommentar:

Kromatogrammet indikerer ikke spor af chlorparaffiner.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

°): udført af underleverandør

Kingo Karlsen A/S
F.L.Smidths Vej 17
8600 Silkeborg
Att.: Jesper Arent Andersen (JAA)

Rapportnr.: AR-19-CA-00891930-02
Batchnr.: EUDKVE-00891930
Kundenr.: CA0000152
Modt. dato: 02.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 55219059
Sagsnavn: Ejby Mosevej 175
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 30.10.2019
Prøvetager: Rekvirenten JAA
Analyseperiode: 02.11.2019 - 07.11.2019

Lab prøvenr:	89193004	89193005	89193006	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvemærke:	P 4	P 5	P 6				
Metaller							
Bly (Pb)	6.4	120	6.5	mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.18	0.90	0.20	mg/kg	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	33	3.5	45	mg/kg	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	5.7	4.7	3.3	mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)		2.0	8.5	mg/kg	0.01	DS 259, SM 3112 CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	3.5	1.7	20	mg/kg	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	25	8500	1500	mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser							
PCB 28	1.8	1.2	0.68	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 52	0.97	0.74	0.36	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 101	0.33	0.24	0.10	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 118	0.13	0.12	0.051	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 138	0.082	0.062	0.043	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 153	0.059	0.054	0.033	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 180	< 0.005	0.0056	0.0065	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
Sum af 7 PCB'er	3.4	2.4	1.3	mg/kg		DS/EN 15308:2016 GC-MS	A
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ)	17	12	6.4	mg/kg		DS/EN 15308:2016 GC-MS	A
Chlorede paraffiner							
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			* DS/EN 15308:2016 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89193004 Prøvekommentar:

Kromatogrammet indikerer ikke spor af chlorparaffiner.

89193005 Prøvekommentar:

Kromatogrammet indikerer ikke spor af chlorparaffiner.

89193006 Prøvekommentar:

Kromatogrammet indikerer ikke spor af chlorparaffiner.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

°): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

°): udført af underleverandør

Kingo Karlsen A/S
F.L.Smidths Vej 17
8600 Silkeborg
Att.: Jesper Arent Andersen (JAA)

Rapportnr.: AR-19-CA-00891930-02
Batchnr.: EUDKVE-00891930
Kundenr.: CA0000152
Modt. dato: 02.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 55219059
Sagsnavn: Ejby Mosevej 175
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 30.10.2019
Prøvetager: Rekvirenten JAA
Analyseperiode: 02.11.2019 - 07.11.2019

Lab prøvenr:	89193007	89193008	89193009	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvemærke:	P 7	P 8	P 9				

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver

Ikke påvist

Mikroskopi

A

Metaller

Bly (Pb)	5.9	< 2	mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.20	1.3	mg/kg	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	27	< 1	mg/kg	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	2.4	< 2	mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)	30		mg/kg	0.01	DS 259, SM 3112 CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	8.7	< 1	mg/kg	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	350	420	mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30

PCB-forbindelser

PCB 28	0.13	2.9	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A	35
PCB 52	0.074	1.7	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A	35
PCB 101	0.052	0.49	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A	35
PCB 118	0.013	0.14	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A	35
PCB 138	0.083	< 0.015	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A	35
PCB 153	0.065	0.072	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A	35
PCB 180	0.022	< 0.015	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A	35
Sum af 7 PCB'er	0.44	5.3	mg/kg		DS/EN 15308:2016 GC-MS	A	
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ)	2.2	27	mg/kg		DS/EN 15308:2016 GC-MS	A	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist	Påvist			*DS/EN 15308:2016 GC-MS	A
Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. LOQ		< 0.10	%	0.1	*DS/EN 15308:2016 GC-FID	A
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. LOQ		0.39	%	0.1	*DS/EN 15308:2016 GC-FID	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89193007 Prøvekommentar:

Kromatogrammet indikerer ikke spor af chlorparaffiner.

89193008 Prøvekommentar:

Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens
 Kromatogrammet indikerer spor af chlorparaffiner.

89193009 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Ⓜ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Kingo Karlsen A/S
F.L.Smidths Vej 17
8600 Silkeborg
Att.: Jesper Arent Andersen (JAA)

Rapportnr.: AR-19-CA-00891930-02
Batchnr.: EUDKVE-00891930
Kundenr.: CA0000152
Modt. dato: 02.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 55219059
Sagsnavn: Ejby Mosevej 175
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 30.10.2019
Prøvetager: Rekvirenten JAA
Analyseperiode: 02.11.2019 - 07.11.2019

Lab prøvenr:	89193010	89193011	89193012	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvemærke:	P 10	P 11	P 12				
Metaller							
Bly (Pb)	490	3.4	2300	mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.20	0.16	11	mg/kg	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	1.7	< 1	13	mg/kg	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	< 2	2.3	3.2	mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)		0.13	36	mg/kg	0.01	DS 259, SM 3112 CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	2.3	< 1	4.2	mg/kg	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	130	17000	30000	mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser							
PCB 28	0.053	1.1	0.99	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 52	< 0.015	0.42	0.67	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 101	0.035	0.12	0.31	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 118	< 0.015	0.067	0.11	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 138	0.018	0.053	0.090	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 153	0.031	< 0.025	0.088	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
PCB 180	< 0.015	< 0.025	0.018	mg/kg	0.005	DS/EN 15308:2016 GC-MS	A 35
Sum af 7 PCB'er	0.14	1.7	2.3	mg/kg		DS/EN 15308:2016 GC-MS	A
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ)	0.69	8.6	11	mg/kg		DS/EN 15308:2016 GC-MS	A
Chlorede paraffiner							
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			* DS/EN 15308:2016 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89193010 Prøvekommentar:

Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens
 Der er øget analyseusikkerhed på bestemmelsen af PCB-28 pga. interferens.
 Kromatogrammet indikerer ikke spor af chlorparaffiner.

89193011 Prøvekommentar:

Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens
 Kromatogrammet indikerer ikke spor af chlorparaffiner.

89193012 Prøvekommentar:

Kromatogrammet indikerer ikke spor af chlorparaffiner.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

°): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

°): udført af underleverandør

Kingo Karlsen A/S
F.L.Smidths Vej 17
8600 Silkeborg
Att.: Jesper Arent Andersen (JAA)

Rapportnr.: AR-19-CA-00891930-02
Batchnr.: EUDKVE-00891930
Kundenr.: CA0000152
Modt. dato: 02.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 55219059
Sagsnavn: Ejby Mosevej 175
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 30.10.2019
Prøvetager: Rekvirenten JAA
Analyseperiode: 02.11.2019 - 07.11.2019

Lab prøvenr:	89193013	89193014	89193015	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvemærke:	P 13	P 14	P 15				

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			Mikroskopi	A
--------------------------	-------------	-------------	-------------	--	--	------------	---

Metaller

Bly (Pb)	56	< 2		mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	< 0.05		mg/kg	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	< 1	< 1		mg/kg	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	< 2	< 2		mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	< 1	< 1		mg/kg	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	12	7.6		mg/kg	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89193013 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede.

89193014 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede.

89193015 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede.

Batchkommentar:

Revideret rapport erstatter tidligere fremsendte.
 Efterbestilling af chlorparaffiner på P1 +P8 .

Kopi til:

Kingo Karlsen A/S , Richard Kristensen, F.L.Smidths Vej 17, 8600 Silkeborg

07.11.2019

Kundecenter
 Tlf: 70224266

Dorte S. Petterson
 Dorte Storm Petterson
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

°): udført af underleverandør

