

NOTAT

Sag nr.: 21-0049
Sagsnavn: Kobbelvænget Tag
Emne: Renhedsprøver for asbest i bygning

Udført/kontrol: NMC/jsj

Notat nr.: 01
Dato: 2022-09-27
Rev. dato:

Undersøgelse for asbestfibre indendørs ved Kobbelvænget

I forbindelse med en tagudskiftning på Kobbelvænget i Brønshøj, er der udtaget prøver og påvist asbestfibre fra eternittaget på en legeplads umiddelbart ved siden af byggepladsen. For at undersøge hvorvidt asbestfibre kan have spredt sig ind i nærliggende institutionsbygninger, har EKJ Rådgivende Ingeniører udtaget gel-tape prøver til påvisning af asbestfibre i støv på overflader.

Der er ved prøvetagning udtaget prøver fra stueetagen, 1. sal og 2. sal. Prøverne er fordelt således, at der er udtaget 26 prøver i stueetagen, 18 prøver på 1. sal og 6 stikprøver på 2. sal. I alt er der udtaget 50 gel-tape prøver.

Der er ved undersøgelsen ikke påvist asbestfibre i nogen af prøverne. På baggrund af resultaterne og de udvalgte prøvetagningssteder, vurderes institutionsbygningen at være fri for asbestfibre.

Prøvetagningssteder, analyserapporter og fotodokumentation fra prøvetagningen er vedlagt i Bilag 1-3.

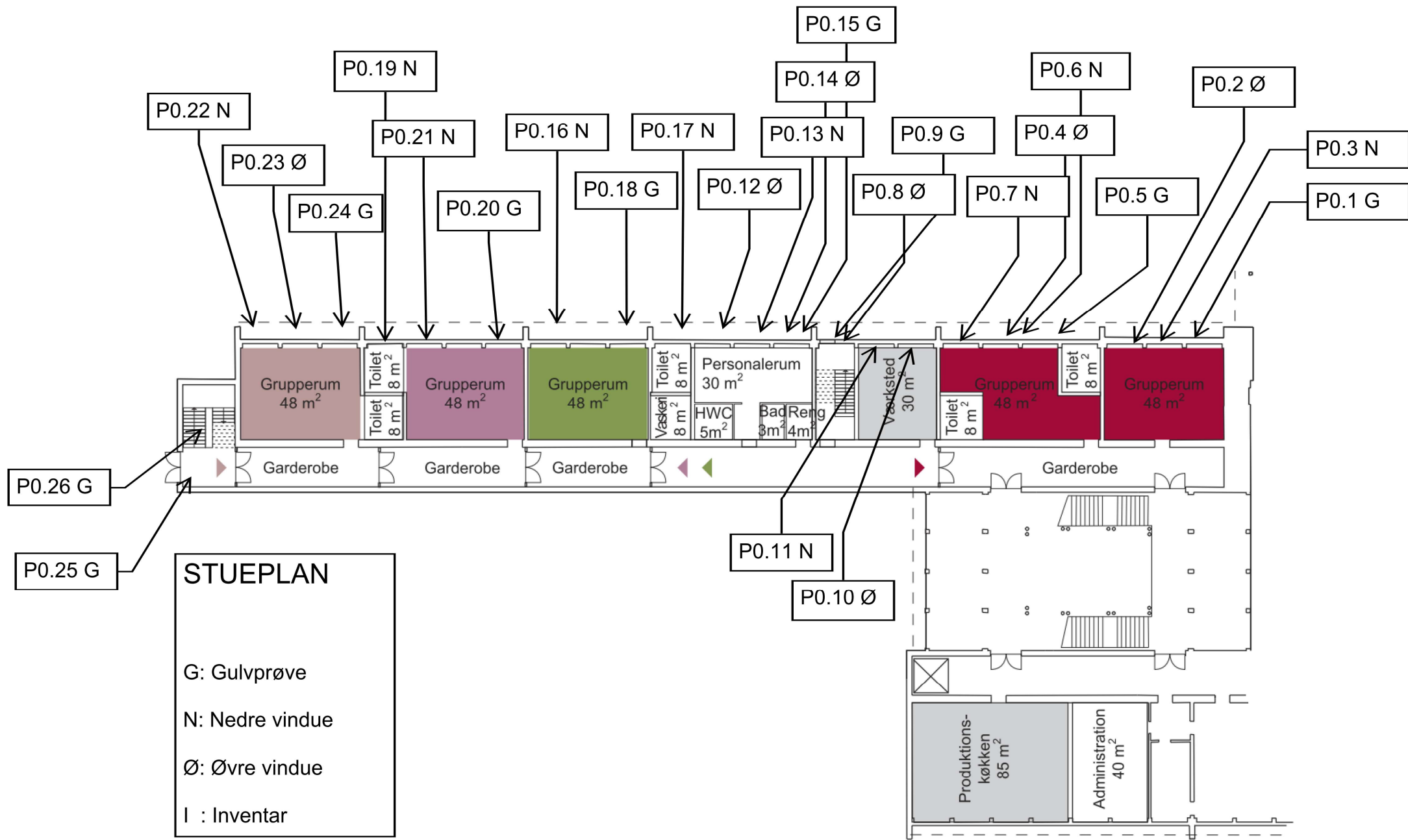
Med venlig hilsen
EKJ Rådgivende Ingeniører AS

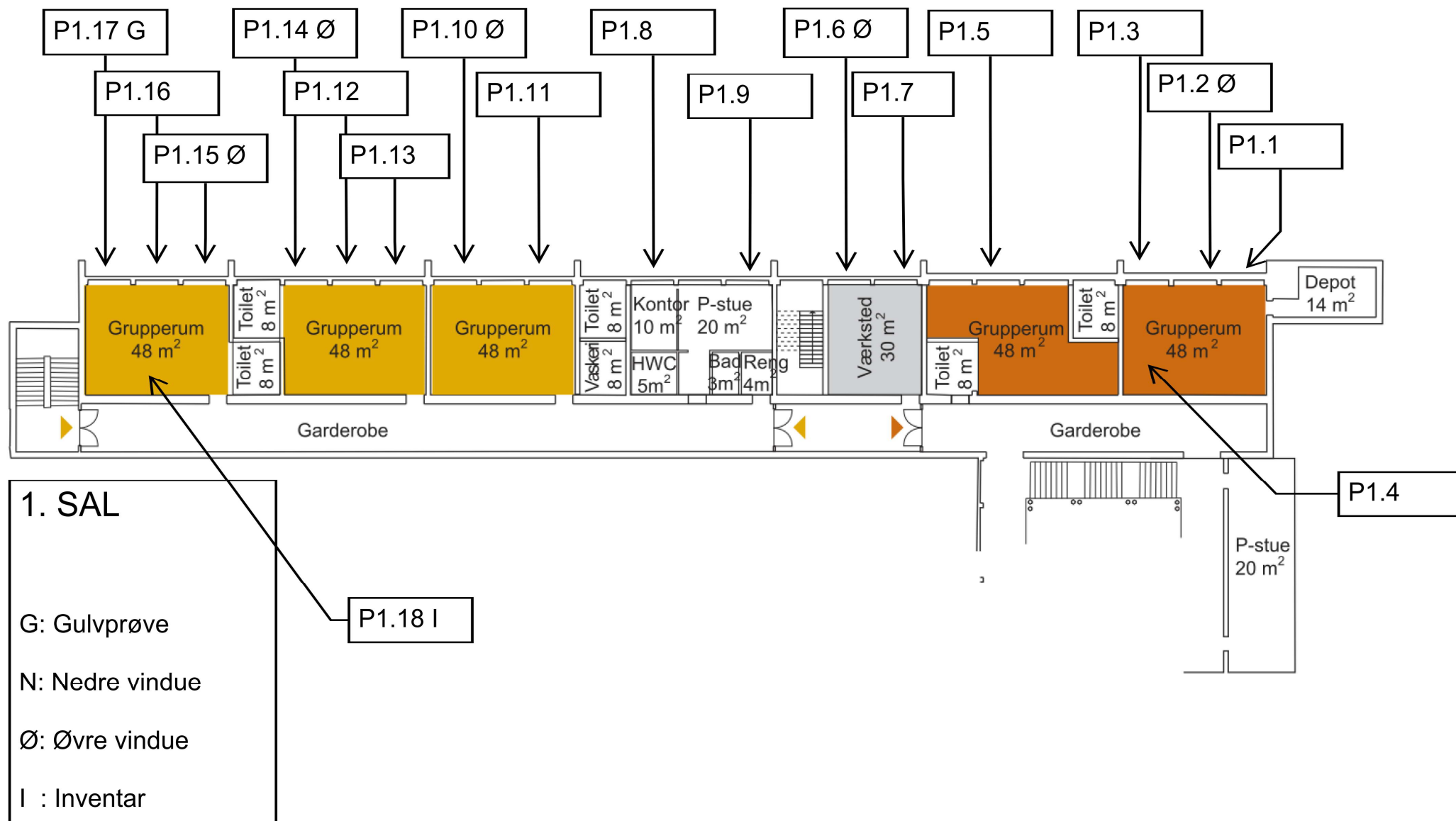
Bilag 1: Prøvetagningssteder

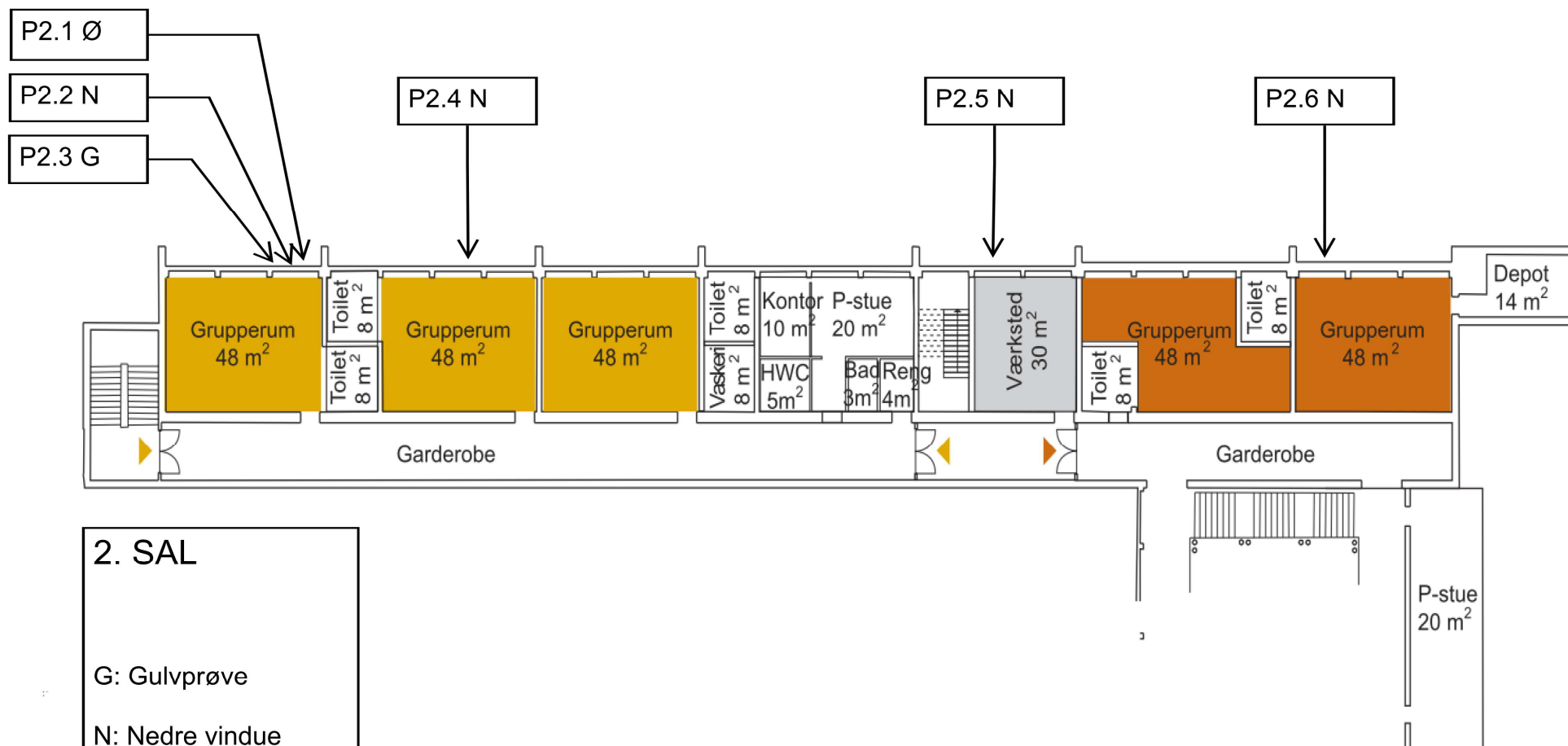
Bilag 2: Analyserapport fra DMA

Bilag 3: Fotodokumentation fra prøvetagningen

BILAG 1: PRØVETAGNINGSTEDER







BILAG 2: ANALYSERAPPORTER FRA DMA

ANALYSERAPPORT

Rekvirent	EKJ RÅDGIVENDE INGENIØRER A/S Blegdamsvej 58 2100 København Ø Danmark Att.: Jens Strandby Jakobsen	
Sagsnavn/ref.	21-0049, Kobbelvænget 65	
Vor Journal nr.	42820	
Antal prøver og typer	Type	Antal
	Asbest i støv opsamlet på HASTER geltape	26
Dato for modtagelse	2022-09-26	
Rapport version	1	

Resultater - Asbest i støv opsamlet på geltape

Lab nr	Prøvenavn	Asbestfibre *	Kommentar
1	P0.1	0	Lidt støv
2	P0.2	0	Medium støv
3	P0.3	0	Medium støv
4	P0.4	0	Meget støv
5	P0.5	0	Medium støv
6	P0.6	0	Medium støv
7	P0.7	0	Medium støv
8	P0.8	0	Meget støv
9	P0.9	0	Lidt støv
10	P0.10	0	Medium støv
11	P0.11	0	Meget støv
12	P0.12	0	Medium støv
13	P0.13	0	Lidt støv
14	P0.14	0	Medium støv
15	P0.15	0	Meget støv
16	P0.16	0	Medium støv
17	P0.17	0	Medium støv
18	P0.18	0	Medium støv
19	P0.19	0	Medium støv

Lab nr	Prøvenavn	Asbestfibre *	Kommentar
20	P0.20	0	Medium støv
21	P0.21	0	Medium støv
22	P0.22	0	Medium støv
23	P0.23	0	Meget støv
24	P0.24	0	Lidt støv
25	P0.25	0	Meget støv
26	P0.26	0	Medium støv
Metode:	DMA108 (Udført akkrediteret af MKL, Akk. nr. 549)		
BEMÆRKNING: *0 = ingen, + = få, ++ = flere, +++ = mange. Når prøver bliver analyseret efter den angivne metode er det normale accept-kriterium at der slet ikke må kunne konstateres asbest i prøverne. Mængdeangivelserne der er angivet relaterer sig til situationer hvor der måles efter at der i et område er foretaget asbestrengøringer. Det er således semikvantitative mængder der er angivet på baggrund af mikroskopistens erfaringer. Akkrediteringen omfatter kun den kvalitative del af analysen.			

Bemærkning til grænseværdier: Hvis ikke andet er nævnt er de oplyste grænseværdier de værdier der anvendes i Københavns kommune. Andre kommuner kan anvende andre grænseværdier.

2022-09-26
Venlig hilsen

Susanne Celia Rørbye

Ansvar: Ved indleverede prøver til analyse er MKL og DMA kun ansvarlig for selve laboratorieanalysen af den enkelte prøve. Således har MKL og DMA ikke ansvar for prøveudtagningen, dvs. om prøven er repræsentativ for det specifikke materiale den er udtaget af eller om prøveantallet er tilstrækkeligt til at kunne drage konklusioner om materialetyperne i det område hvor prøven/prøverne er udtaget. MKL og DMA er heller ikke ansvarlig for de praktiske handlinger på byggepladsen som modtageren af analyseresultatet udfører som konsekvens af resultatet.

Rapporten må kun gengives i sin helhed. Gengivelse i uddrag kræver skriftlig accept fra DMA.

ANALYSERAPPORT

Rekvirent	EKJ RÅDGIVENDE INGENIØRER A/S Blegdamsvej 58 2100 København Ø Danmark Att.: Jens Strandby Jakobsen	
Sagsnavn/ref.	21-0049, Kobbelvænget 65	
Vor Journal nr.	42821	
Antal prøver og typer	Type	Antal
	Asbest i støv opsamlet på HASTER geltape	18
Dato for modtagelse	2022-09-26	
Rapport version	1	

Resultater - Asbest i støv opsamlet på geltape

Lab nr	Prøvenavn	Asbestfibre *	Kommentar
1	P1.1	0	Meget støv
2	P1.2	0	Meget støv
3	P1.3	0	Meget støv
4	P1.4	0	Meget støv
5	P1.5	0	Meget støv
6	P1.6	0	Meget støv
7	P1.7	0	Meget støv
8	P1.8	0	Meget støv
9	P1.9	0	Medium støv
10	P1.10	0	Meget støv
11	P1.11	0	Meget støv
12	P1.12	0	Meget støv
13	P1.13	0	Meget støv
14	P1.14	0	Meget støv
15	P1.15	0	Meget støv
16	P1.16	0	Meget støv
17	P1.17	0	Medium støv
18	P1.18	0	Meget støv

Metode:	DMA108 (Udført akkrediteret af MKL, Akk. nr. 549)
BEMÆRKNING: *0 = ingen, + = få, ++ = flere, +++ = mange. Når prøver bliver analyseret efter den angivne metode er det normale accept-kriterium at der slet ikke må kunne konstateres asbest i prøverne. Mængdeangivelserne der er angivet relaterer sig til situationer hvor der måles efter at der i et område er foretaget asbestrensninger. Det er således semikvantitative mængder der er angivet på baggrund af mikroskopistens erfaringer. Akkrediteringen omfatter kun den kvalitative del af analysen.	

Bemærkning til grænseværdier: Hvis ikke andet er nævnt er de oplyste grænseværdier de værdier der anvendes i Københavns kommune. Andre kommuner kan anvende andre grænseværdier.

2022-09-26
Venlig hilsen



Susanne Celia Rørbye

Ansvar: Ved indleverede prøver til analyse er MKL og DMA kun ansvarlig for selve laboratorieanalysen af den enkelte prøve. Således har MKL og DMA ikke ansvar for prøveudtagningen, dvs. om prøven er repræsentativ for det specifikke materiale den er udtaget af eller om prøveantallet er tilstrækkeligt til at kunne drage konklusioner om materialetyperne i det område hvor prøven/prøverne er udtaget. MKL og DMA er heller ikke ansvarlig for de praktiske handlinger på byggepladsen som modtageren af analyseresultatet udfører som konsekvens af resultatet.

Rapporten må kun gengives i sin helhed. Gengivelse i uddrag kræver skriftlig accept fra DMA.

ANALYSERAPPORT

Rekvirent	EKJ RÅDGIVENDE INGENIØRER A/S Blegdamsvej 58 2100 København Ø Danmark Att.: Jens Strandby Jakobsen	
Sagsnavn/ref.	21-0049, Kobbelvænget 65	
Vor Journal nr.	42822	
Antal prøver og typer	Type	Antal
	Asbest i støv opsamlet på HASTER geltape	6
Dato for modtagelse	2022-09-26	
Rapport version	1	

Resultater - Asbest i støv opsamlet på geltape

Lab nr	Prøvenavn	Asbestfibre *	Kommentar
1	P2.1	0	Meget støv
2	P2.2	0	Meget støv
3	P2.3	0	Meget støv
4	P2.4	0	Meget støv
5	P2.5	0	Meget støv
6	P2.6	0	Meget støv
Metode:	DMA108 (Udført akkrediteret af MKL, Akk. nr. 549)		

BEMÆRKNING:

*0 = ingen, + = få, ++ = flere, +++ = mange.

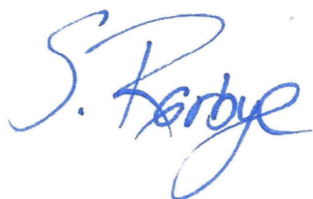
Når prøver bliver analyseret efter den angivne metode er det normale accept-kriterium at der slet ikke må kunne konstateres asbest i prøverne.

Mængdeangivelserne der er angivet relaterer sig til situationer hvor der måles efter at der i et område er foretaget asbestrengøringer. Det er således semikvantitative mængder der er angivet på baggrund af mikroskopistens erfaringer.

Akkrediteringen omfatter kun den kvalitative del af analysen.

Bemærkning til grænseværdier: Hvis ikke andet er nævnt er de oplyste grænseværdier de værdier der anvendes i Københavns kommune. Andre kommuner kan anvende andre grænseværdier.

2022-09-26
Venlig hilsen

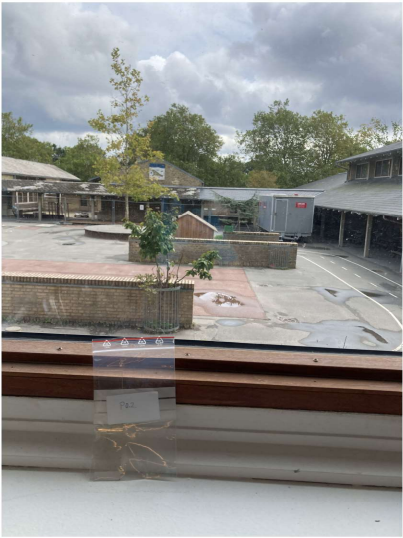


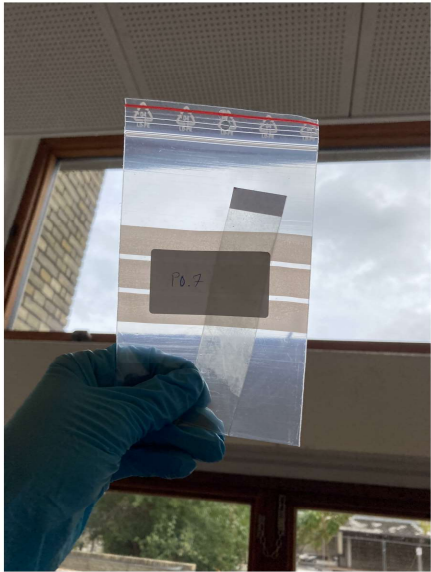
Susanne Celia Rørbye

Ansvar: Ved indleverede prøver til analyse er MKL og DMA kun ansvarlig for selve laboratorieanalysen af den enkelte prøve. Således har MKL og DMA ikke ansvar for prøveudtagningen, dvs. om prøven er repræsentativ for det specifikke materiale den er udtaget af eller om prøveantallet er tilstrækkeligt til at kunne drage konklusioner om materialetyperne i det område hvor prøven/prøverne er udtaget. MKL og DMA er heller ikke ansvarlig for de praktiske handlinger på byggepladsen som modtageren af analyseresultatet udfører som konsekvens af resultatet.

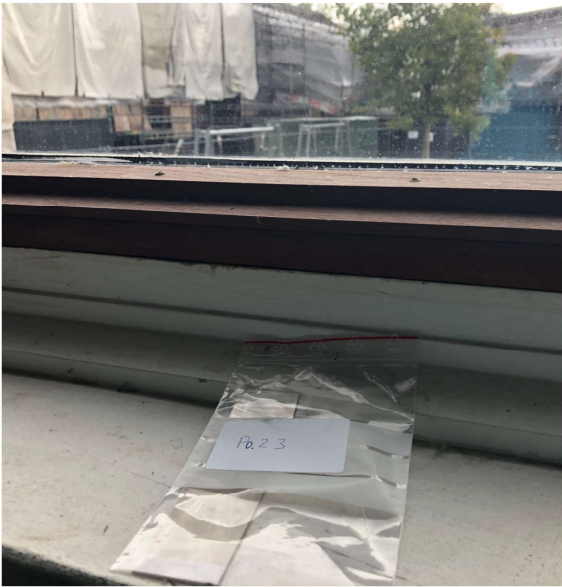
Rapporten må kun gengives i sin helhed. Gengivelse i uddrag kræver skriftlig accept fra DMA.

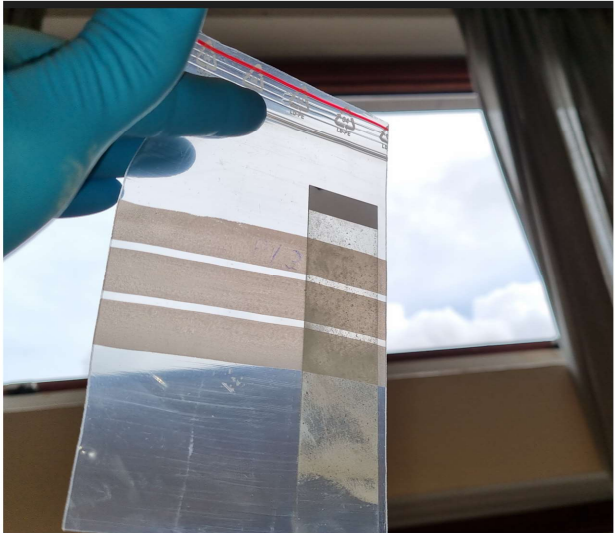
BILAG 3: FOTODOKUMENTATION FRA PRØVETAGNINGEN

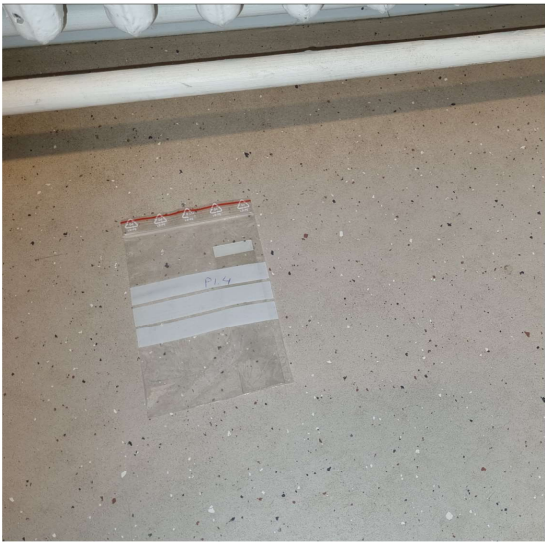
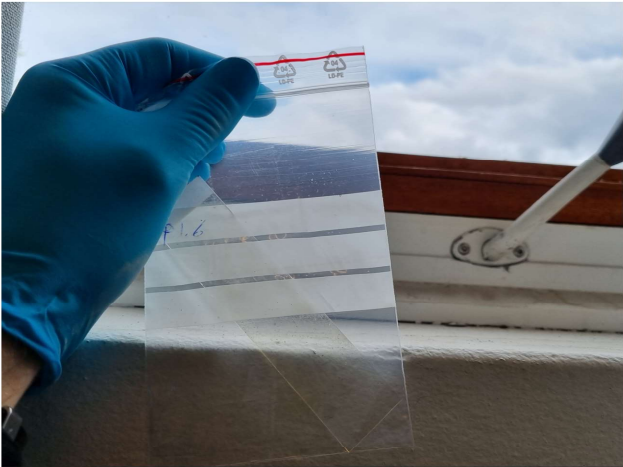
Prøve ID	P0.1	P0.2	P0.3
Foto			
Prøve ID	P0.4	P0.5	P0.6
Foto			

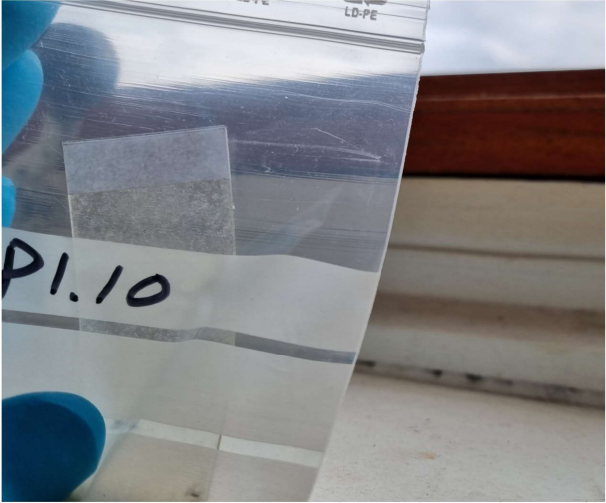
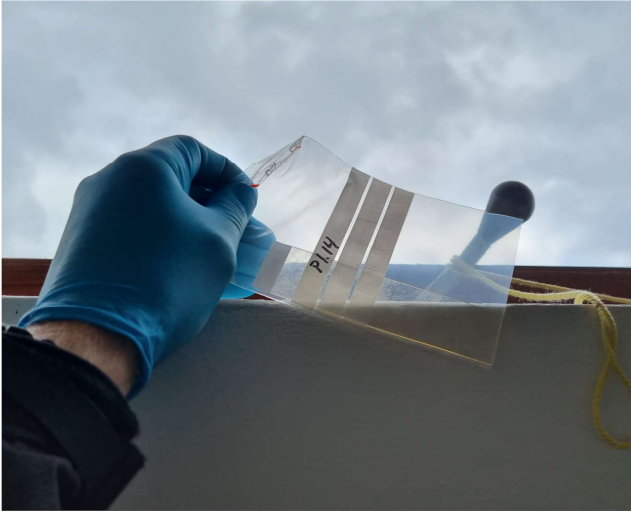
Prøve ID	P0.7	P0.8	P0.9
Foto			
Prøve ID	P0.10	P0.11	P0.12
Foto			

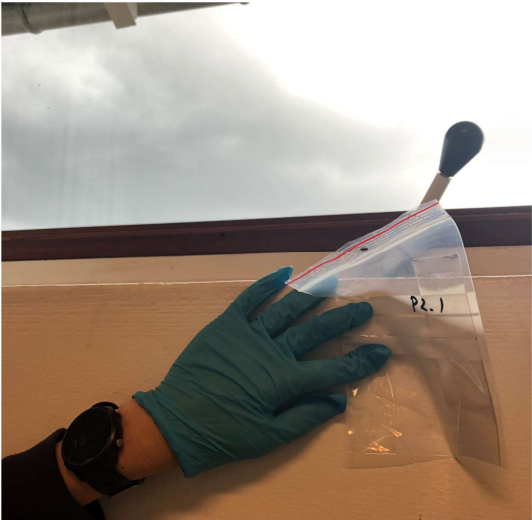
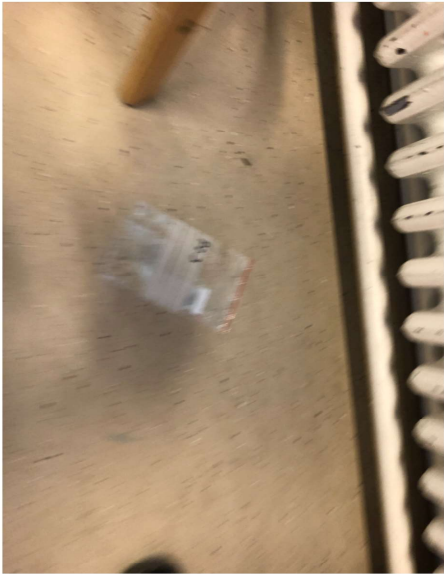
Prøve ID	P0.13	P0.14	P0.15
Foto			
Prøve ID	P0.16	P0.17	P0.18
Foto			

Prøve ID	P0.19	P0.20	P0.21
Foto			
Prøve ID	P0.22	P0.23	P0.24
Foto			

Prøve ID	P0.25	P0.26	
Foto			
Prøve ID	P1.1	P1.2	P1.3
Foto			

Prøve ID	P1.4	P1.5	P1.6
Foto			
Prøve ID	P1.7	P1.8	P1.9
Foto			

Prøve ID	P1.10	P1.11	P1.12
Foto			
Prøve ID	P1.13	P1.14	P1.15
Foto			

Prøve ID	P1.16	P1.17	P1.18
Foto			
Prøve ID	P2.1	P2.2	P2.3
Foto			

Prøve ID	P2.4	P2.5	P2.6
Foto			
Prøve ID			
Foto			