

NOTAT

Sag nr.: 21-0049
Sagsnavn: Kobbelvænget 65, Brønshøj – tagrenovering
Emne: Asbestprøver fra tandlægeklínik

Udført/kontrol: CLI/JOD

Notat nr.: M02
Dato: 29/9-2022
Rev. dato:

Indledning

EKJ har den 28/9-2022 udtaget supplerende asbestprøver på Kobbelvænget 65 i Brønshøj ved tandlægeklínikken efter anmodning fra klínikkens leder Minna. Der blev den 26/9-2022 udtaget 3 prøver indenfor i klínikken på overflader, og der blev udtaget 3 prøver udenfor. Alle disse prøver viste uden asbest i prøverne.

Nærværende notat beskriver prøvetagningssteder fra den 28/9-2022 og resultater af disse prøver.

Udtagning af prøver

EKJ kom den 28/9-2022 på tilsyn ved tandlægeklínikken, der er beliggende ved siden af de bygninger på Kobbelvænget 65, hvor der pågår tagrenovering med fjernelse af asbestholdigt tag. Der blev udtaget prøver af de udsugningsenheder, som tandlægerne starter, når de skal bedøve med lattergas. Udsugningsenhederne er sjældent i brug, og normalt åbner man vinduerne for udluftning. De tre ventilationsenheders placering ses i figur 1.



Figur 1: Placering af ventilationsenheder på tandlægebygning og billede af udsugningsenhed

Prøverne blev udtaget fra hver af de tre udsugningsenheder både indenfor og udenfor. Indenfor blev lamelskærmen skruet af og geltapen kørt rundt det rør, hvor luft fra rummet suges ud igennem. Udenfor blev prøverne taget i det område, hvor luften blæses ud i omgivelserne.

Resultatet af prøverne ses i nedenstående tabel.

	Resultat	
Inde - Udsugning 1	Ikke påvist	-
Inde - Udsugning 2	Ikke påvist	-
Inde - Udsugning 3	Ikke påvist	-
Ude - Udsugning 1	Påvist	Asbest påvist af typen Chrysotil
Ude - Udsugning 2	Ikke påvist	-
Ude - Udsugning 3	Ikke påvist	-

Tabel 1: Resultater af prøvetagning. Analyserapport er vedlagt i bilag 1.

Vurdering

Resultatet af prøverne viser, at der i alle de tre prøver inde fra tandlægeklinikken ligesom tidligere ikke er påvist asbest i nogen af prøverne. Af de tre prøver udtaget udenfor bygningen, er der påvist indhold af asbest på den ene af to udsugningsenheder placeret på den østlige facade ind mod byggepladsen.

Det vurderes som sandsynligt, at asbesten på udsugningsenheden stammer fra støv fra håndteringen eller bortkørsel af asbestholdigt affald fra byggepladsen eller fra generelt støv i omgivelser, og at det sidder fast på udsugningsenheden i det fedt, som sidder på den. Det er dog også en mulighed, at det stammer fra luften suget ud af bygningen. Dette vurderes at være mindre sandsynligt, da

- Udsugningen er sjældent i brug – kun ved brug af lattergas
- Der er ikke påvist asbest i de første støvprøver i bygningen
- Der er ikke påvist asbest i det indvendige rør i udsugningsenheden.

Anbefaling

Det anbefales, at alle udsugningsenheder rengøres af specialfirma – særligt de to udendørs enheder ind mod byggepladsen. Desuden anbefales det, at tandlægerne ikke åbner vinduerne ind mod byggepladsen, og at der føres tilsyn med læsning af asbestaffald, så håndteringen sker i henhold til anvisninger fra tilsyn for minimering af spredning af støv. Desuden anbefales det, at der ugentligt udtages støvprøver omkring bygningen for kontrol med spredning af asbeststøv.

EKJ RÅDGIVENDE INGENIØRER AS

Notat tilsendt:

Navn	Firma/myndighed	E-mail
Thomas Munch	Københavns Kommune	ZR1G@kk.dk

Bilag 1

Analyserapport for asbestprøver

EKJ Rådgivende Ingeniører A/S
 Blegdamsvej 58
 2100 København Ø
 Att.: Christina Lindskov

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:

 AR-22-VL-01054932-02
 EUAA59-22054932
 VL0000259
 29.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0049
Sagsnavn: Kobbelvænget 65
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 28.09.2022
Prøvetager: Rekvirenten CNE
Modt. dato: 28.09.2022
Analyseperiode: 29.09.2022 - 29.09.2022

Lab prøvenr:	862-2022-05493201	862-2022-05493202	862-2022-05493203	862-2022-05493204	862-2022-05493205	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	Inde - Udsugning 1	Inde - Udsugning 2	Inde - Udsugning 3	Ude - Udsugning 1	Ude - Udsugning 2			

Uorganiske forbindelser

Asbest i geltape <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2005 Mikroskopi</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Påvist	Ikke påvist			0,3
---	-------------	-------------	-------------	--------	-------------	--	--	-----

05493201 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05493202 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05493203 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05493204 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Chrysotil i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05493205 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

EKJ Rådgivende Ingeniører A/S
 Blegdamsvej 58
 2100 København Ø
 Att.: Christina Lindskov

Rapportnr.:
 Batchnr.:
 Kundenr.:
 Rapportdato:

AR-22-VL-01054932-02
 EUAA59-22054932
 VL0000259
 29.09.2022

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0049
 Sagsnavn: Kobbelvænget 65
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 28.09.2022
 Prøvetager: Rekvirenten CNE
 Modt. dato: 28.09.2022
 Analyseperiode: 29.09.2022 - 29.09.2022

Lab prøvenr:	862-2022-05493206	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	Ude - Udsugning 3			

Uorganiske forbindelser

Asbest i geltape <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2005 Mikroskopi</small>	Ikke påvist	0,3
---	-------------	-----

05493206 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Batchkommentar:

Revideret rapport erstatter tidligere fremsendte rapport. Kommentar på prøve 4 rettet.

29.09.2022



Marianne Vestergaard
 Laborant

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse

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

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

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