



Undersøgelse for asbest i indeklimaet, Egedalsvænge

Boligforeningen 3B
Havneholmen 21, 1561 København V



Titel:

Undersøgelse for asbest i indeklimaet, Egedalsvænge

Rekvirent:

Boligforeningen 3B
Att. Lars Madsen
Havneholmen 21
1561 København V

Udarbejdet af:

Teknologisk Institut
Gregersensvej 4
2630 Taastrup
Tlf. 7220 2000
Byggeri og Anlæg
Indeklima & Bygningsundersøgelser
Thomas Witterseh

Kvalitetssikring:

Sagsansvarlig: Thomas Witterseh, tlf. 7220 2311, twi@teknologisk.dk
Godkendt af: Anna Heebøll, tlf. 7220 1441, anhe@teknologisk.dk

Opgave nr.: 721698

Version: 041

Dato: 6. marts 2017

Resultater af Instituttets opgaveløsning beskrevet i denne rapport, herunder fx vurderinger, analyser og udbedringsforslag, må kun anvendes eller gengives i sin helhed, og må alene anvendes i denne sag. Instituttets navn eller logo eller medarbejderens navn må ikke bruges i markedsføringsøjemed, medmindre der foreligger en forudgående, skriftlig tilladelse hertil fra Teknologisk Institut, Direktionsskretariatet.

Indhold

1. Baggrund	4
2. Prøvetagning og analysemetode	4
3. Resultater.....	5
Bilag 1 Analyserapporter	6

1. Baggrund

Efter aftale med Lars Madsen, Boligforeningen 3B, har Teknologisk Institut, Byggeri og Anlæg v/Anna Heebøll gennemført undersøgelse af forekomst af asbest i indeklimaet i udvalgte lejligheder samt i støv i tidligere affaldsskakt i bebyggelsen Egedalsvænge.

De oprindelige facadeelementer var beklædt udvendigt med asbesteternitplader. I forbindelse med renovering af facaden er de oprindelige facadeelementer fjernet som hele elementer. Der er hos nogle beboere opstået tvivl om, hvorvidt der ved renoveringen er blevet frigivet asbestfibre til indeklimaet, som ikke er blevet fjernet i forbindelse med den afsluttende bygningsrengøring.

2. Prøvetagning og analysemetode

Der er udtaget støvprøver i stuen i lejlighederne med henblik på at afgøre, om der findes asbestfibre i indeklimaet.

Der er endvidere udtaget støvprøve fra den indvendige kant i et indkast i den oprindelige affaldsskakt. Støvet stammer formentlig fra tilslutningen af ventilationskanaler til de enkelte lejligheder (påstik).

Prøverne er udtaget som aftryk med tape på præparatglas eller ved at 'feje' støvprøver sammen ved hjælp af alufolie.

De udtagne prøver er i laboratoriet analyseret ved mikroanalyse for identificering af asbest ved polarisationsmikroskopi (PLM) og fasekontrastmikroskopi (PCM).

Lejlighederne er angivet i tabel 1.

Tabel 1 Lejligheder, hvor der er udtaget støvprøver

Prøve nr.	Lejlighed
1	BOLIG X10
2	BOLIG X13
3	BOLIG X14
4	BOLIG X18
5	BOLIG X20
6	BOLIG X21
7	BOLIG X22
8	BOLIG X23
9	BOLIG X25
10	BOLIG X26
11	BOLIG X30
12	BOLIG X32
13	BOLIG X33
14	BOLIG X35
15	BOLIG X36
16	BOLIG X38
17	BOLIG X39
18	Affaldsskakt

3. Resultater

Analyserapporter er gengivet i Bilag 1. Der er ikke påvist asbest i de udtagne prøver.

Bilag 1 Analyserapporter



Prøvningsrapport – Optisk analyse for asbest. Sags navn: Egedalsvænge. Ordre nr. 734525 (TWI)

Kundens reference: Vedr. projekt nr. 1006886-60

Rapport nr.: 734525 _ Egedalsvænge_TWI

Materiale: Prøvemateriale er modtaget fra rekvirenten 2016-12-09
Prøve ID, placering og materiale er oplyst af rekvirenten og fremgår af resultatskemaet.

Metode: Mikroanalyse for identificering af asbest ved polarisationsmikroskopi (PLM) og fasekontrastmikroskopi (PCM). De indleverede støvprøver er opsamlet af kunden på præparat-limglas og hele arealet er undersøgt. De øvrige prøver er ligeledes indsamlet af kunden og metoden bygger her på udtagelse af en mindre delmængde af det tilsendte materiale; resultatet af analysen repræsenterer derfor kun hvad der er observeret i den undersøgte delmængde.

Resultat:

Prøve	Placering	Materiale	Asbest påvist (ja/nej - type)
1	BOLIG X10	Opsamlet støv	Nej
2	BOLIG X13	Opsamlet støv	Nej
3	BOLIG X14	Opsamlet støv	Nej
4	BOLIG X18	Støvprøve på præparatglas	Nej
5	BOLIG X20	Støvprøve på præparatglas	Nej
6	BOLIG X21	Opsamlet støv	Nej
7	BOLIG X22	Støvprøve på præparatglas	Nej
8	BOLIG X23	Støvprøve på præparatglas	Nej
9	BOLIG X25	Støvprøve på præparatglas	Nej
10	BOLIG X26	Støvprøve på præparatglas	Nej
11	BOLIG X30	Støvprøve på præparatglas	Nej
12	BOLIG X32	Støvprøve på præparatglas	Nej
13	BOLIG X33	Støvprøve på præparatglas	Nej
14	BOLIG X35	Støvprøve på præparatglas	Nej
15	BOLIG X36	Støvprøve på præparatglas	Nej
16	BOLIG X38	Støvprøve på præparatglas	Nej
17	BOLIG X39	Støvprøve på præparatglas	Nej

14. december 2016, Teknologisk Institut, Byggeri, Taastrup

Mette Gressmann
Laborant
Direkte telefon 72 20 26 78

Ulla Hjorth Jakobsen
Geolog, Ph.D.
Direkte telefon 72 20 21 98



**Prøvningsrapport – Optisk analyse for asbest.
Sags navn: Egedalsvænge. Ordre nr. 736294 (TWI)**

Kundens reference: Vedr. projekt nr. 1006886-60

Rapport nr.: 736294_ Egedalsvænge_TWI

Materiale: Prøvemateriale er modtaget fra rekvirenten 2016-12-21
Prøve ID, placering og materiale er oplyst af rekvirenten og fremgår af resultatskemaet.

Metode: Mikroanalyse for identificering af asbest ved polarisationsmikroskopi (PLM) og fasekontrastmikroskopi (PCM). Prøverne er indsamlet af kunden og metoden bygger på udtagelse af en mindre delmængde af det tilsendte materiale; resultatet af analysen repræsenterer derfor kun hvad der er observeret i den undersøgte delmængde.

Resultat:

Prøve	Placering/materiale	Asbest påvist (ja/nej - type)
1	Affaldsskakt	Nej

21. december 2016, Teknologisk Institut, Byggeri, Taastrup

Mette Gressmann
Laborant
Direkte telefon 72 20 26 78

Ulla Hjorth Jakobsen
Geolog, Ph.D.
Direkte telefon 72 20 21 98