



•
KØBENHAVNS MALERLAUGS
VINDUESPROJEKT I
AMALIEGADE 31

•
2007

Praktisk forsøg

I Københavns Malerlaugs ejendom Amaliegade 31 blev i 1999-2000 udført malerbehandling af vinduerne i den østvendte facade mod Amaliegade. Det var den praktiske malerfaglige del af et forsøgsprojekt, som omfatter ni forskellige malerprodukter fra acryl til linolie-maling, udført på baggrund af tre forskellige afrensningsniveauer

fra partiel- til totalafrensning af eksisterende maling. (Se *oversigtstegning*).

Malerarbejdet blev udført under vilkår, som er almindeligt forekommende i byggeriet i praksis. Det er således ikke et forsøg, hvor udførelsen er foregået efter videnskabelige, målbare principper, men som praktisk håndværk.

Årligt eftersyn

For at registrere og dokumentere udviklingen i de enkelte forsøgsbehandlinger har Københavns Malerlaug anmodet Erik Møllers Tegnestue om at foretage et årligt eftersyn af samtlige 27 vinduesfag frem til 2010.

En visuel undersøgelse i forhold til revner, snavs, rust, mv. er det normale udgangspunkt for en håndværks- eller brugermæssig vurdering af vinduers tilstand, herunder vedligeholdelses- og istandsættelsesbehovet.

Eftersyn 2007

Det årlige eftersyn i 2007 er foretaget 03.10.2007 som visuelt eftersyn fra lift. De mest markante ændringer i det forgangne år må tilskrives den generelle nedbrydning af malingsfilmene i form af begyndende afskalninger samt kridtning.

De nyere malingstyper klarer sig generalt bedre.

Ændringer i rustgennemslag er minimale i forhold til sidste år og er som forventede.

Fagligt set er det udvalgets opfattelse, at vinduerne nu fremstår til malermæssig vedligeholdelse. Dette kan udføres med en forholdsvis enkel genbehandling.

Konklusionerne af årets eftersyn aflæses af de indrammede bogstavkoder på den store tegning, hvis betydning fremgår af nedenstående skema.

Visuel registrering af overfladen

A Malingfilmen

- | | | |
|----------------------------|-----------------------|----------------|
| 1. Intakt | 2. Smårevner | 3. Krakelering |
| 4. Begyndende afskalninger | 5. Store afskalninger | |

B Afsmitning og tilsmudsning

- | | | |
|---------------------|----------------------|--------------|
| 1. Ingen afsmitning | 2. Afsmitning | 3. Kridtning |
| 4. Løs tilsmudsning | 5. Fast tilsmudsning | |

C Øvrigt

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. Ingen mug/skimmeldannelse | 2. Let mug/skimmeldannelser | 3. Kraftig mug/skimmeldannelse |
| 4. Ingen udsvedning af harpiks | 5. Udsvedning af harpiks | |

D Besalg

- | | | |
|---------------|----------------|----------------------|
| 1. Ingen rust | 2. rustpletter | 3. Store rustpletter |
|---------------|----------------|----------------------|

Eksempel

A1	B2
C2	D1

Malingfilm intakt med afsmitning, og let mug/skimmeldannelse. Ingen rust.

KM's VINDUESPROJEKT

Facade mod Amaliegade

Alle vinduer er behandlet med samme kulør.

Vinduesrammer på niveau 2 - vist med rød ramme - er behandlet med jernmønje på alle jerndelev.

På øvrige jerndelev er anvendt det af fabrikanterne foreskrevne.

Behandlingsanvisninger/numre er indhentet fra **Malerfagligt Renoveringskatalog, (MRK)**.

BEHANDLING NIVEAU 2. *Udfaldskrav: dækket-lukket-glat*

MRK: Vinduer (4007 C1)

- Totalafrensning for eksisterende malingslag
- Vaske og slibe
- Shellak
- Grunde
- Kitte
- 1 x mellemstrygning
- 1 x færdigstrygning
- 1 x færdigstrygning

MRK: Jerndelev (8007 C1)

- Totalafrensning for eksisterende malingslag
- Vaske og slibe
- 1 x rusthindrende grundmaling
- 1 x rusthindrende grundmaling

BEHANDLING NIVEAU 1. *Udfaldskrav: dækket-lukket-glat*

MRK: Vinduer (4007 B2)

- Afrensning for løstsiddende maling m.m. til bæredygtig bund
- Vaske og slibe
- Shellak
- Pletgrunde
- Kitte
- 1 x reparation med maling
- 1 x strygning
- 1 x færdigmaling

MRK: Jerndelev (8007 CB1)

- Afrensning for løstsiddende maling m.m. til bæredygtig bund
- Vaske og slibe
- 1 x reparation med rusthindrende grundmaling
- 1 x strygning med rusthindrende grundmaling

BEHANDLING NIVEAU 0. *Udfaldskrav: dækket-lukket*

MRK: Vinduer (4006 B1)

- Håndrensning med skraber og spartel
- Partiel afrensning
- Vaske og slibe
- Pletgrunde
- Kitte
- 1 x reparation med maling
- 1 x færdigstrygning i eksisterende farve

MRK: Jerndelev (8006 B1)

- Håndrensning for løstsiddende maling
- Partiel afrensning
- Vaske og slibe
- 1 x reparation med rusthindrende grundmaling
- 1 x rusthindrende grundmaling



A5	B2
C1	D2

A2	B2
C1	D2

A4	B3
C1	D2

A1	B2
C1	D1

A4	B2
C1	D2

A3	B2
C1	D2

A4	B3
C1	D2

A2	B2
C1	D1

A4	B2
C1	D2

A4	B2
C1	D2

A4	B2
C1	D2

A4	B2
C1	D2



E

Oliemaling
Håndlavet

F

Linoliemaling
Beck & Jørgensen

G

Plastalkydmalning
Amarol
Sigma

H

Alkydmaling
Coverit
Beck & Jørgensen

I

Alkydmaling
Primolin
Flügger

