

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, 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 2005

Det årlige eftersyn i 2005 er foretaget 22.09.05 som visuelt eftersyn fra lift. I lighed med i fjor blev der konstateret enkelte revnedannelser, og begyndende afskalning i niveau 0, der dog ikke kan tilskrives specifikke malingsprodukter.

Endvidere blev der konstateret afsmitning – endog kridtning – fra alle produkter på alle niveauer. Afsmitningen er udtryk for en begyndende nedbrydning af malingsfilmen forårsaget af klimatiske forhold. Denne reaktion er forventelig.

Der er konstateret rustgennemslag på visse vinduesbeslag. Disse findes især, hvor beslagene har været totalafrenset og behandlet fra bunden. Ændringen er ikke betydelig i forhold til ved sidste års registrering.

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

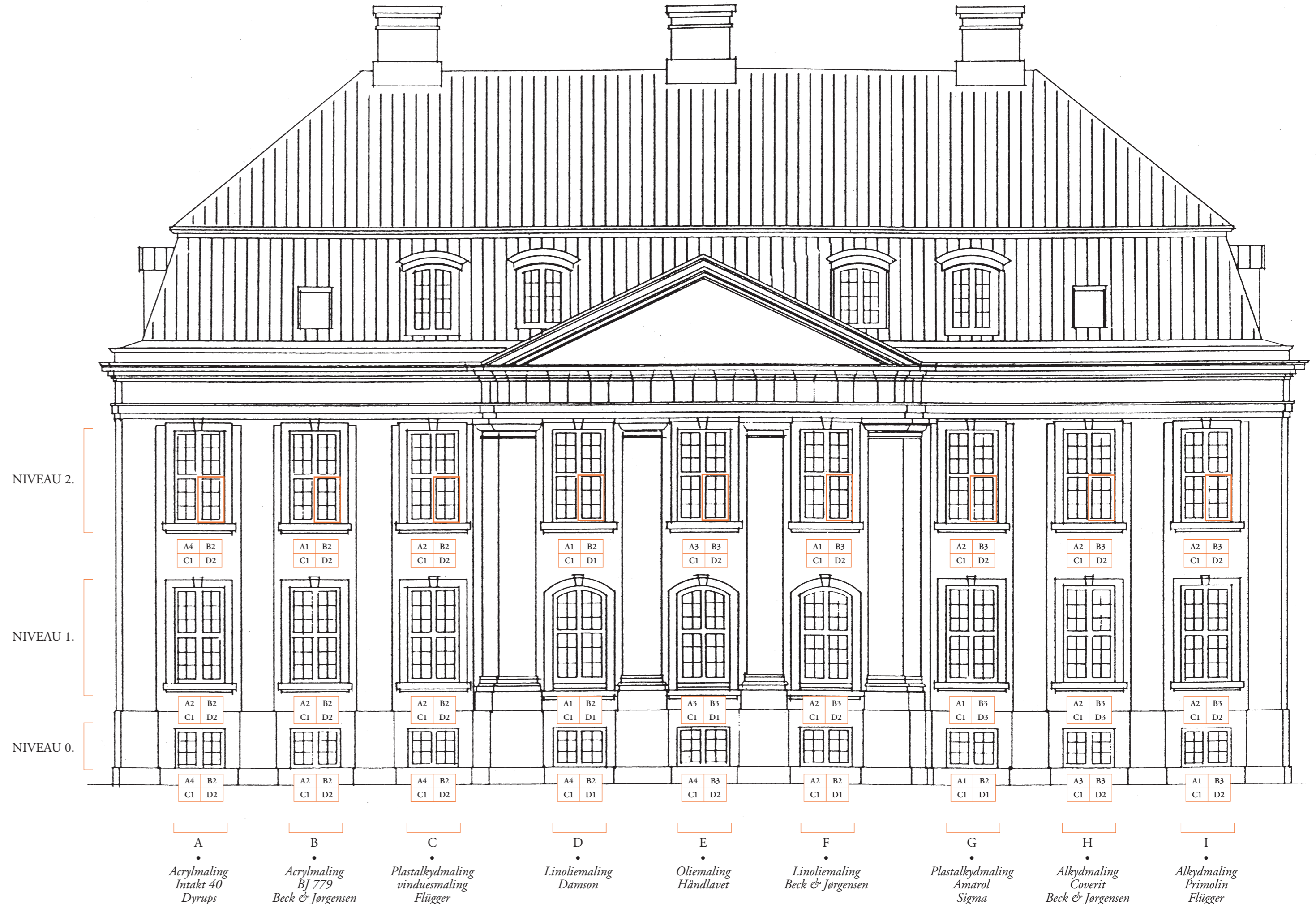
Visuel registrering af overfladen

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/skimmeldannelse	3. Kraftig mug/skimmeldannelse
4. Ingen udsvedning af harpiks	5. Udsvedning af harpiks	
D Beslag		
1. Ingen rust	2. rustpletter	3. Store rustpletter

Eksempel

A1	B2
C2	D1

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



A
Acrylmaling
Intakt 40
Dyrups

B
Acrylmaling
BJ 779
Beck & Jørgensen

C
Plastalkydmalning
vinduesmaling
Flügger

D
Linolie-maling
Damson

E
Oliemaling
Håndlavet

F
Linolie-maling
Beck & Jørgensen

G
Plastalkydmalning
Amarol
Sigma

H
Alkydmaling
Coverit
Beck & Jørgensen

I
Alkydmaling
Primolin
Flügger

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 jerndelevinduer.

På øvrige jerndelevinduer 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)

MRK: Jerndelevinduer (8007 C1)

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

- 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)

MRK: Jerndelevinduer (8007 CB1)

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

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

BEHANDLING NIVEAU 0. *Udfaldskrav: dækket-lukket*

MRK: Vinduer (4006 B1)

MRK: Jerndelevinduer (8006 B1)

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

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



KØBENHAVNS MALERLAUGS
VINDUESPROJEKT I
AMALIEGADE 31

2005