

## 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 2009

Det niende årlige eftersyn er foretaget 06.10.2009 som visuelt fra lift. Generelt kan bemærkes, at behovet for en lettere vedligeholdelsesbehandling allerede indtraf for et par år siden.

I forhold til eftersynet 2008, hvor to acrylmalingbehandlede og to linoliemalingbehandlede fag endnu blot havde lettere afsmitning, kan

det nu registreres, at samtlige 27 fag i 2009 har en kridtning af overfladen. En så kraftig afsmitning er udtryk for, at bindemidlerne er udvaskede og nedbrydning af overfladerne herefter må forventes at accelerere.

Afskalninger i malingfilmene er naturligt forøget væsentligt i antal i det forløbne år. Malingfilm alene emd smårevner og krakeleringer er hyppigst forekommende i linolie- og alkydmalingbehandlede overflader. Eneste fag med intakt malingfilm er totalafrenset og linoliemalingbehandlede.

Der er i forhold til 2008 sket meget små ændringer i omfang af rustgennemslag på beslag. Alene en forøgelse i vinduesfag A0, B1 og C1.

Den samlede rapportering af årets eftersyn kan aflæses i de indrammede koder på tegning sammenholdt med 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	

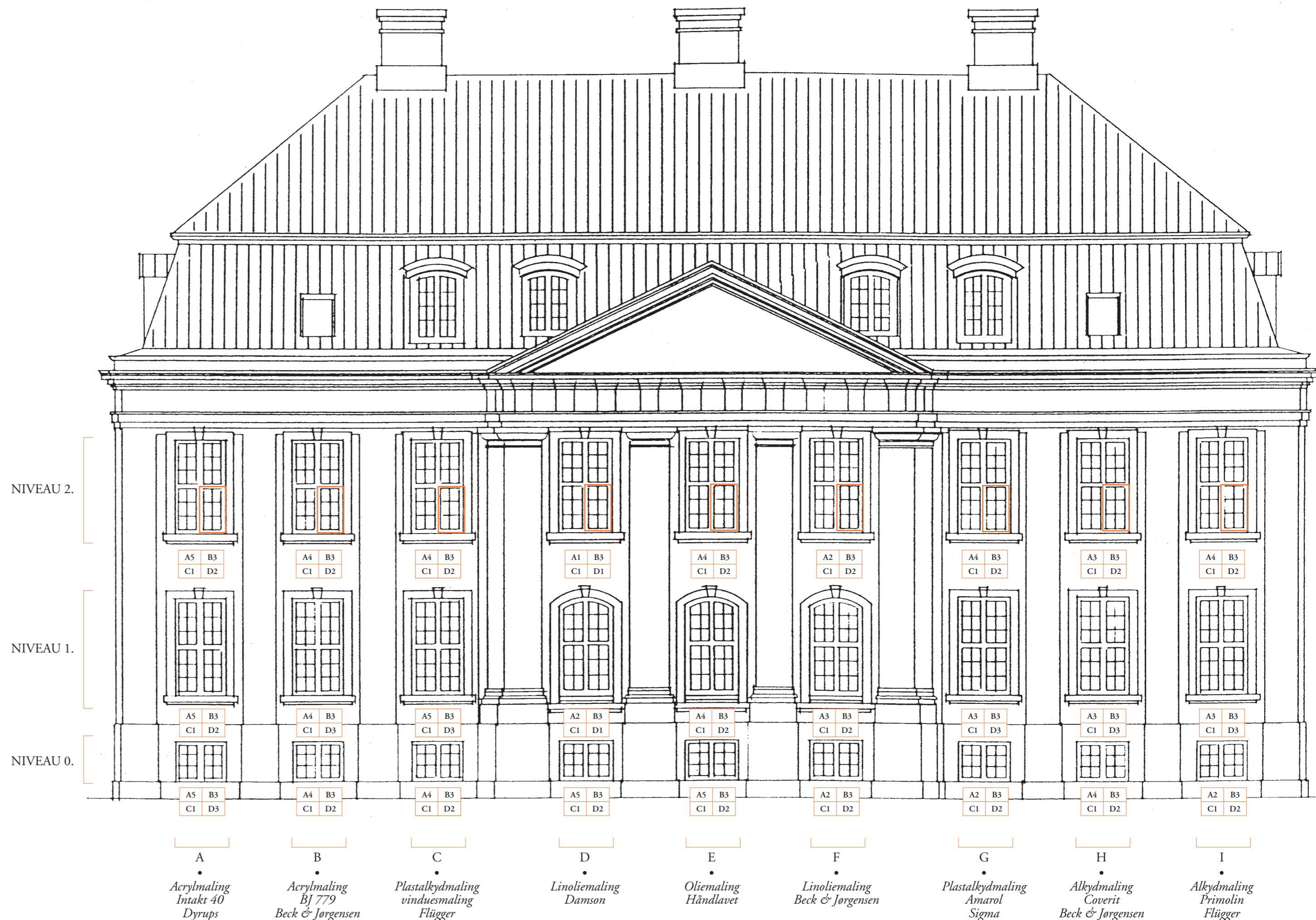
C Øvrigt		
1. Ingen mug/skimmeldannelse	2. Let mug/skimmeldannelse	3. Kraftig mug/skimmeldannelse
4. Ingen udsvedning af harpiks	5. Udsvedning af harpiks	

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.



# 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)	MRK: Jerndelev (8007 C1)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Totalafrensning for eksisterende malingslag</li><li>• Vaske og slibe</li><li>• Shellak</li><li>• Grunde</li><li>• Kitte</li><li>• 1 x mellemstrygning</li><li>• 1 x færdigstrygning</li><li>• 1 x færdigstrygning</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Totalafrensning for eksisterende malingslag</li><li>• Vaske og slibe</li><li>• 1 x rusthindrende grundmaling</li><li>• 1 x rusthindrende grundmaling</li></ul>

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

MRK: Vinduer (4007 B2)	MRK: Jerndelev (8007 CB1)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Afrensning for løstsiddende maling m.m. til bæredygtig bund</li><li>• Vaske og slibe</li><li>• Shellak</li><li>• Pletgrunde</li><li>• Kitte</li><li>• 1 x reparation med maling</li><li>• 1 x strygning</li><li>• 1 x færdigmaling</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Afrensning for løstsiddende maling m.m. til bæredygtig bund</li><li>• Vaske og slibe</li><li>• 1 x reparation med rusthindrende grundmaling</li><li>• 1 x strygning med rusthindrende grundmaling</li></ul>

BEHANDLING NIVEAU 0. *Udfaldskrav: dækket-lukket*

MRK: Vinduer (4006 B1)	MRK: Jerndelev (8006 B1)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Håndrensning med skraber og spartel</li><li>• Partiel afrensning</li><li>• Vaske og slibe</li><li>• Pletgrunde</li><li>• Kitte</li><li>• 1 x reparation med maling</li><li>• 1 x færdigstrygning i eksisterende farve</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Håndrensning for løstsiddende maling</li><li>• Partiel afrensning</li><li>• Vaske og slibe</li><li>• 1 x reparation med rusthindrende grundmaling</li><li>• 1 x rusthindrende grundmaling</li></ul>



## KØBENHAVNS MALERLAUGS VINDUESPROJEKT I AMALIEGADE 31

2009