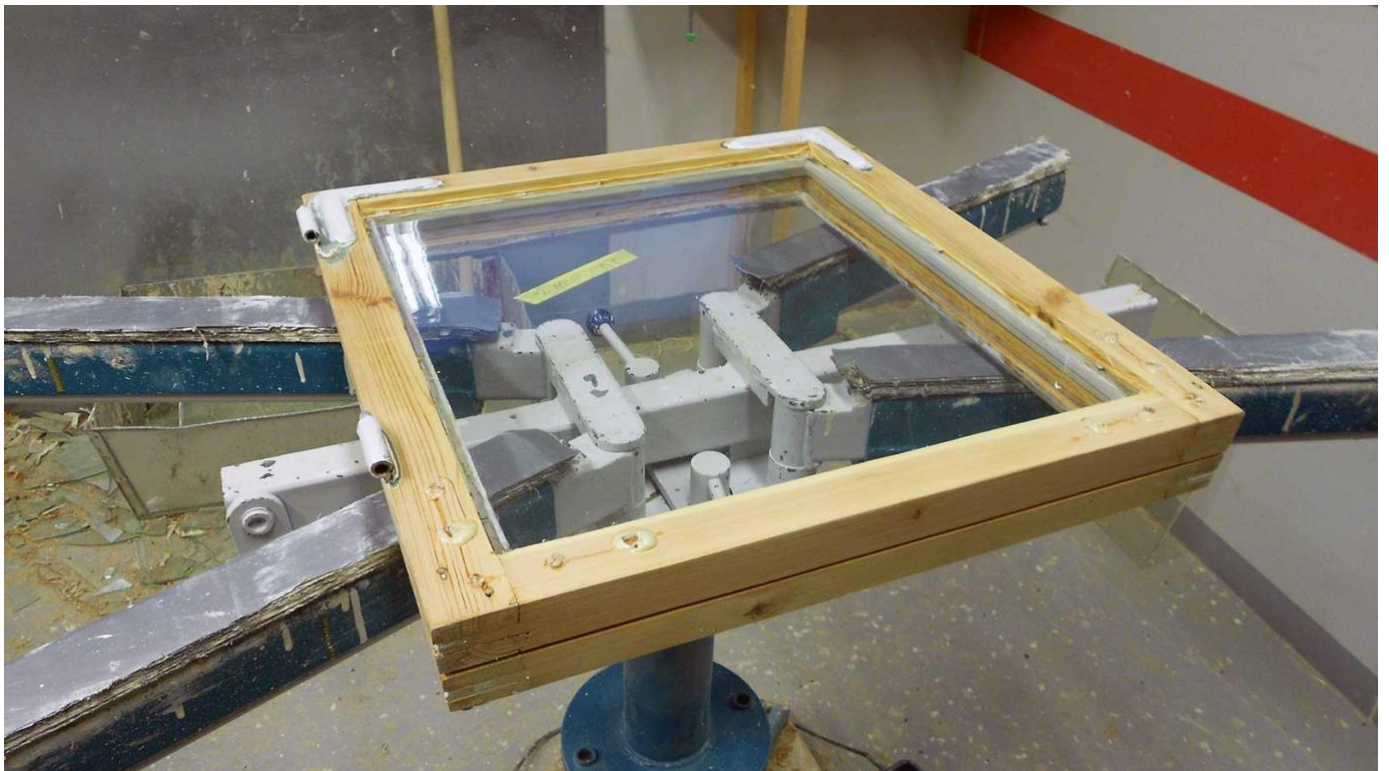




Fönsterrenovering

Sedan 1975



A13-metoden för fönsterrenovering

A13-metoden är alltid optimal vid renovering av fönster där hållbarheten ska bli så hög som möjligt.

Fördelar med A13-metoden

- Bevarar kulturhistoriskt värde: Originaldetaljer och material bibehålls.
- Hållbarhet: Genom att reparera i stället för att byta sparar metoden resurser och minskar miljöpåverkan.
- Energioptimering: Kan kombineras med moderna tekniker som tätningslister eller energiglas för att öka energieffektiviteten.



1. Demontering

- Fönsterbågar märks upp, och frigång kontrolleras. Bågarna demonteras från karmen och fönsterskydd monteras.
 - Därefter tas bågarna hem till vår fönsterverkstad.

2. Rengöring

- Vid behov plockas Glas och beslag ur bågarna.
- Gamla färglager och kitt tas bort effektivt genom mekanisk sågning och slipning.

3. Reparation av trä

- Skadat trä byts ut och limmas med polyuretanlim. Utvalt trä av samma typ som originalet används.

4. Hörnjärn

- Hörnjärn är oftast rostskadade och skruvarna förintade i träet. med röta kring den sönderrostade skruven.
- De demonteras och det skadade hålet borraras ur och en ny träplugg limmas i hålet med polyuretanlim.
- Nya hörnjärn rostskyddsgrundas och monteras då det är mest ekonomiskt, om inte hörnjärnen är av antikvarisk typ, då renoveras det i samråd med kund.

5. Impregnering och grundmålning

- Träytorna behandlas med impregneringsolja för att skydda mot röta och svampangrepp.

6. Kittfals /Glas

- Gamla glas återanvänds där det är möjligt för att bevara det estetiska intrycket om de inte är repiga och slitna, då byts glaset.
 - Nytt kitt läggs mot den rena trä kanten för lång hållbarhet.

8. Slutmålning

- Fönstret målas med vald produkt i samråd med kund och som vi av erfarenhet vet håller högst kvalitet.

9. Montering och justering

- Då karm utförs är den färdig målade av målare på plats och ny tätninglist av typ O-list limmas.
 - Renoverade bågar monteras tillbaka i karmarna.
 - Beslag justeras så fönstret fungerar och stänger korrekt.

10. Slutkontroll

- Dokumentationen uppdateras för att notera vad som har gjorts, vilket kan vara värdefullt vid framtida renoveringar.



NM Energi

- Fönsterrenovering för att möta dagens energi och ljud krav –

En modern metod för fönsterrenovering som möter dagens krav på energi och ljudreducering med dina gamla fönster som underlag.

Här är en noggrann beskrivning av processen:

Fördelar med den moderna NM Energi-metoden

1. Lång hållbarhet:

- MS-polymerer och hybridfärger har betydligt längre livslängd än traditionella produkter.
- Färgerna bleknar inte och står emot fukt och UV-strålning.

2. Miljövänligt:

- Vattenburna produkter innehåller färre lösningsmedel, vilket gör dem bättre för både miljön och arbetsmiljön.

3. Flexibilitet:

- MS-polymerens elasticitet förhindrar sprickor och skador vid temperaturförändringar.

4. Energieffektivitet:

- Bättre tätning med moderna tätningslister minskar energiförlust.
- Montering av glaskassett med argongas och energibehandlat glas samt värmekant i komposit bidrar till energibesparingen

Denna metod är särskilt lämpad för moderna hem och renoveringsprojekt där både funktionalitet och estetiskt resultat med originalfönstren, då du behåller Husets själ och utseende.

1. Demontering

- Fönsterbågar hämtas till vår verkstad likt A 13 metoden och samband med det börjar målare på plats att arbeta med karmarna.

2. Borttagning av gamla material

- Kittfals sågas bort och Glas demonteras, bågarna sammanfogas och glaskasseten passas in i bågen.
 - Gamla färglager avlägsnas så att bågarna blir trärena.

4. Reparation av trä

- Skadat trä avlägsnas och byts ut mot likvärdigt som limmas med Poyuretanslim
- Impregnering: Träytorna behandlas med en impregnering för att skydda mot röta och mögel.

5. Kittning

- Vi använder ett MS polymert kitt som aldrig spricker, sitter otroligt bara i trä och glas samt är UV beständigt. Det har vi 40 årig erfarenhet av, vilket vi kan påvisa.

6. Målning

- Färgen är UV beständig och har mycket god vidhäftning, är miljövänlig och har väldigt lång livslängd
 - Grundmålning utförs med penetrerande grundfärger.
- Mellan- och slutstrykning utförs med fönsterfärg i kundens valda kulör.

7. Montering och justering

- Bågar och beslag sätts på plats.
- Tätlistor: Nyinstallerade tätningslistor bidrar till förbättrad energieffektivitet.
- Beslag: De gamla kan användas alternativt bytas ut till nya om de är slitna

Vinsten för dig som kund!

Du har nu med Plus A metoden förvandlat dina gamla fönster till energieffektiva moderna fönster utan att göra några ingrepp i din fasad eller ändrat ditt hus utseende.

**För pris och bokning
kontakta**



Tomas Venturi

NM-Måleri AB

Södra Industrigatan 11

382 34 NYBRO

0481-475 76

tomas@nm-maleri.se

www.nm-maleri.se