

Konserveringsrapport Trofènr 23:240

Föremålstyp: Rysk lansfana tagen vid ^{v.} Novgorod år 1700

Material: Siden

Färg: Blå

Teknik: Damast

Största höjd: 63 cm

Största bredd: 210 cm

Vävbredd: 62 cm

Stadkant: 0,6 cm

Mönsterrapport: 29,5 cm

Fästanordning: Röd strumpa i ylle

Tillstånd år: Smutsig, skrynklig och något fragmentarisk vid de
1989 två tungornas spetsar, resten av fanan är väl-
bevarad. Målningen är smutstig och borta på flera ansikten,
Färgen har märknat på flera ställen framför allt på
bårderna, stjärnorna och blommorna.

Åtgärder: Målningen identifierades till att vara tempera
med hjälp av triptofan i aminosyra + HCL.
Fanan var lackad ovanpå målningen vilket
gjorde det lättare att rengöra fanan i vatten.
Uppmjukning av målningen med en geléförsöktes
men det lyckades inte därför att målningen hade
fernissa. Geleé~~t~~ bestod av $\text{SiO}_2 \times \text{H}_2\text{O}$ samt en tensid.
Test gjordes också på fanans målade kant.
Det visade att pigmentet kunde antingen vara blyvitt
eller silvervitt. Analysen visade att NH_3 löste
pigmentet därav silvervit färg. Fanan röntgades också för
att se om det fanns en grundering under målningen.
På röntgenbilden kunde man ej se någon grundering
däremot såg man att händer, huvuden och text var
målade med blyvit färg medans resten var målat med
silvervit färg. Detta kan man se på hur mycket
strålning som släppts igenom på röntgenbilden.
Bly har atomvikt 207 därför lyser dessa partier
än silver som har atomvikt 107.
De partier som ser ut som guld på målningen är
silverfärg övermålad med fernissa för att likna guld.

Eftersom guld har atomvikt 197 borde dessa
"guldparter" lyst starkare på bilden om det var
äkta guld i pigmenten. Efter att alla tester var
gjorda rengjordes fanan i avjoniserat vatten med
tvättmedel (arkopon) som har PH 7.
Innan rengjöring var fanans PH på 5 efter rengjöring
steg PH till 6,5.
Fanan lades mellan två lager av crepelin (brunt)
Inga stygn syddes i fantextilien utan runt om fragmenten
och i sprickor i textilien.

Konserverad av: Annika af Trolle

Konserverad: 89-08-14 - 89-09-17

