

OXIDER

Avlägsna - Skydda - Bevara



Konserveringsrapport gällande en figur från Dalarna.

Max Jahrehorn
Rapport februari 2025
K24-548
OXIDER

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K24-584

Ort/Anläggning: Dalarna**Fynd nr:****Kontaktperson:** Emelie Sunding, Länsstyrelsen i Dalarnas län**Kons nr:****Datum in:** 2024-11-08**Datum ut:** 2025-02-18**Föremål:** Figur**Material:** Legering**Antal:** 1**Vikt in:** 3,11g **Vikt ut:** 3,06g**Foto:** Ja**Behandling:**

Figuren täcks av tunna föroreningar och i djupare områden sitter mindre sandkorn fast. Föremålet uppvisar tydligt vittrade ytor som finns spridda över hela figuren. Dessa är främst lokaliserade till framsidan och områdena kring bröst, armar och huvud, bröstet har även ett centralt område med materialförlust samt en sprickbildning som delvis saknar underliggande support.



Figuren innan konservering. Pilen markerar sprickbildningen på bröstet.

Figuren rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. I kontakt med den metalliska ytan finns på flera ställen mikroskopiskt stora fragment av kol. Arbetet koncentreras först till de förorenade ytorna med inslag av sandkorn eftersom underliggande skikt där bedöms jämna och stabila. De täta och mycket hårda produkterna

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K24-584

vidhäftar kraftigt mot metallen. Längst ytterkanterna på ben, bål och armar löper på bägge sidor en tydlig gjutkant/linje. Det längre benets vad har en viss sprickbildning av ytan. För att rengöra ytterligare behandlas ytorna kort med 4% NaOH med följande urlakning. Föremålet placerades i en lösning med H_2SO_4 , (15 droppar/L), pH blir $\approx 2,5$ i 40 min samt fortsatt urlakning med kranvatten. Dehydrering i 95%-ig etanol samt kontrollerad torkning. Ett tunt lager med MCW användes som yttskydd. Några mycket hårda föroreningar lämnas som är placerade på figurens baksida i områden såsom nacke och under armhålan på den längre armen.

Metallen bedöms bestå av en okänd legering där korrosionsaspekter påminner om de som förekommer hos tenn men även oxidprodukter liknande de från bly. Under arbetet noterades även under mikroskop en mycket liten punkt av kopparsalter.



Figuren efter konservering.

Detalj fotografi på håret i nacken.

Hanteras varsamt



OXIDER

Avlägsna - Skydda - Bevara



OXIDER AB
Bragegatan 1
392 45 Kalmar

www.oxider.se

Telefon: 0722 47 58 58

E-post: max.jahrehorn@oxider.se