



## Konserveringsrapporter gällande mynt från Posten 10 Falun



## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning.....	2
Mål.....	2
Syfte.....	2
Metod.....	2
Föremålsstatus.....	2
Konservering.....	2
Konserveringsrapporter.....	3

## Inledning

Mynten kommer från Posten 10, Falun.

Föremålen består av Cu-legeringar.

Sammanlagt består fynden av 7 fyndposter.

Oxider har fått uppdraget att utföra konserveringsarbetet. Följande rapport avser arbetets utförande.

### *Mål*

- Dokumentation av de olika föremålen
- Konservering av materialet
- Dokumentation av uppdraget

### *Syfte*

Det övergripande syftet med konserveringsarbetet är att säkra materialet från fortsatt nedbrytning och öka läsbarheten. Föroreningar avlägsnas tills nivån för ursprunglig yta nås.

### *Metod*

Varje föremål bedöms individuellt med fokus på läsbarhet och korrosionsgrad. För att säkerställa informationen innan konservering fotograferas materialet och i vissa fall utförs röntgen. Konserveringsmetoden väljs efter objektens status samt efter de föroreningar som vidhäftat dess ytor. Metoden skall vara skonsam mot föremålen.

### *Föremålsstatus*

Föroreningarna och korrosionsprodukterna varierar i materialet, allt från tunt sittande föroreningar till extremt hårda produkter. I några fall är ytorna svåravlästa på grund av krustbildningar eller hårda angrepp av korrosion.

### *Konservering*

Konserveringsmetoden valdes efter varje enskilt föremål, efter dess specifika status och nedbrytningsgrad.

Målet med konserveringen var att avlägsna föroreningar på ett sådant sätt att nivån nåddes till ursprunglig yta om möjligt. Arbetet fram dit var att tillföra så lite kemikalier som möjligt, i kombination med mekanisk rengöring.

# Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K21-328

**Ort/Anläggning:** Posten 10, Falun**Fynd nr:** 213:2907:1**Kontaktperson:** Åsa Berger, Arkeologikonsult**Kons nr:****Datum in:** 2021-02-23**Datum ut:** 2021-10-04**Föremål:** Mynt**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Vikt in:** 5,11g    **Vikt ut:** 5,10g**Foto:** Ja**Behandling:**

Myntet är kraftigt korroderat och mindre ytor som bär en prägling är synliga på bägge sidor och kan då betraktas som att ligga i en skorpa på instabil grund. Samtidigt exponeras den underliggande brunröda metallen på flera ställen. Mindre inslag av koppar(II)klorid är synliga.



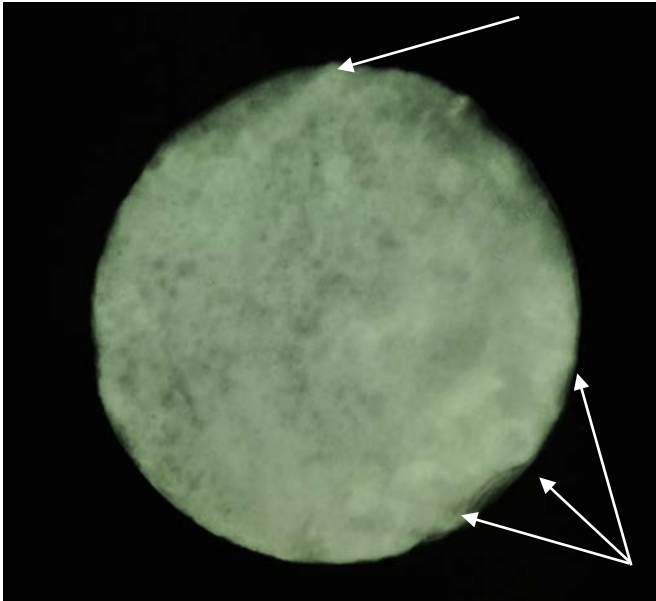
Myntet före konservering.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Myntets kant är kraftigt förskjuten på bägge sidor, några mindre präglingselement blir synliga under arbetet.

# Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K21-328



Myntet röntgas för att studera dess status och spår efter prägning.

Ett par präglings element blir synliga, markeras i bilden.

Föremålet är mycket kraftigt nedbrutet och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden. De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.



Möjlig identifiering: Karl XI, 1/6 Öre Silvermynt, ??66

# Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K21-328

**Ort/Anläggning:** Posten 10, Falun**Fynd nr:** 231:2816:5**Kontaktperson:** Åsa Berger, Arkeologikonsult**Kons nr:****Datum in:** 2021-02-23**Föremål:** Mynt**Datum ut:** 2021-10-04**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 1,05g    **Vikt ut:** 1,03g**Foto:** Ja**Behandling:**

Myntet saknar helt präglade ytor och den rödbruna metallen som exponeras är hårt korroderad. Något voluminösa områden med koppar(II)klorid är synliga.

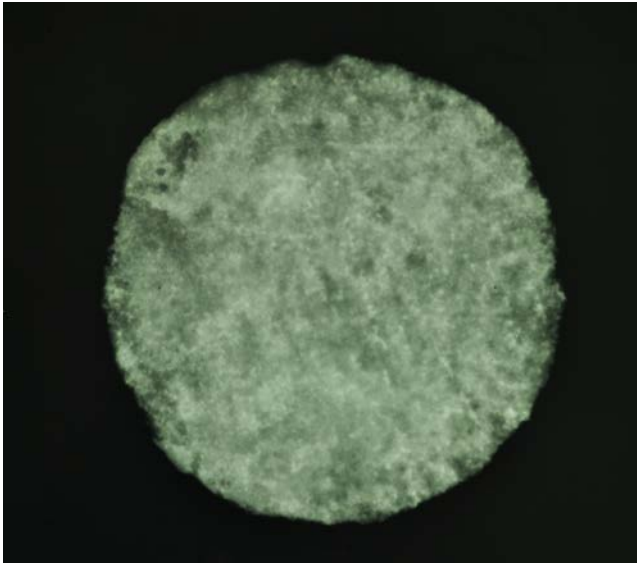


Myntet före konservering.

# Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K21-328



Myntet röntgas för att studera dess status och spår efter prägning.

Eventuella präglingselement är svagt synliga, då i dess centrum.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Föremålet är mycket kraftigt nedbrutet och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden. De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.

# Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K21-328

**Ort/Anläggning:** Posten 10, Falun**Fynd nr:** 348:5613:1**Kontaktperson:** Åsa Berger, Arkeologikonsult**Kons nr:****Datum in:** 2021-02-23**Datum ut:** 2021-10-04**Föremål:** Mynt**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Vikt in:** 6,32g    **Vikt ut:** 6,20g**Foto:** Ja**Behandling:**

Myntet saknar helt präglade ytor och är på vissa ställen kraftigt förorenad. Den rödbruna metallen som exponeras är hårt korroderad. Något voluminösa områden med koppar(II)klorid är synliga.



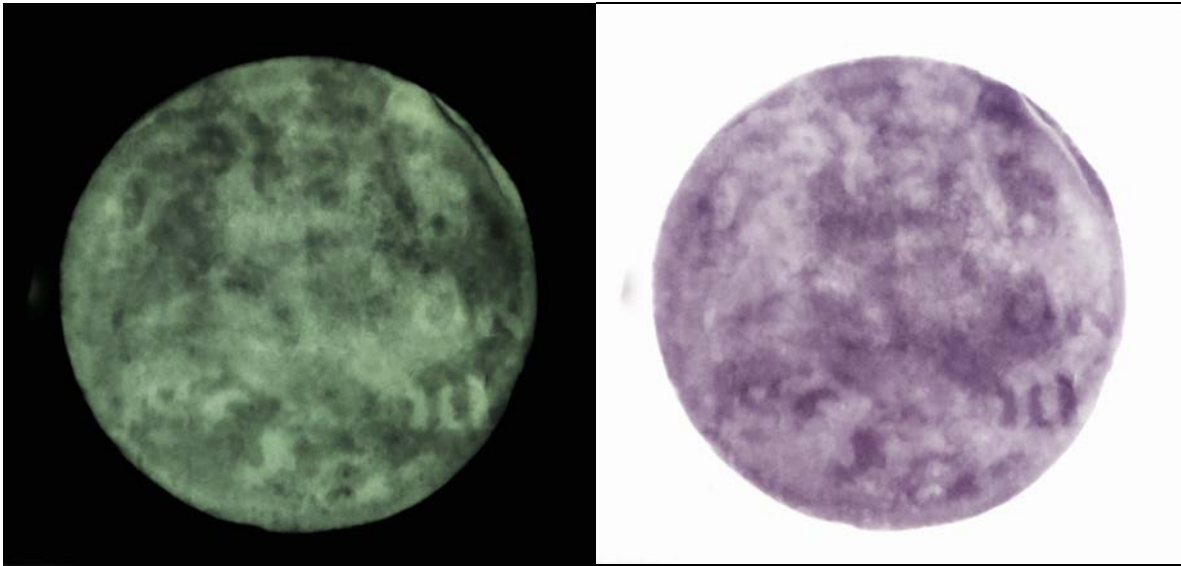
Myntet före konservering.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Föremålet är mycket kraftigt nedbrutet och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden.

# Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K21-328



Negativ och positiv röntgenfotografi.

De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter behandling.

Identifikation: Troligen Karl XI, 1/6 Öre Silvermynt, 1666-86.

# Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K21-328

**Ort/Anläggning:** Posten 10, Falun**Fynd nr:** 357:5630:1**Kontaktperson:** Åsa Berger, Arkeologikonsult**Kons nr:****Datum in:** 2021-02-23**Datum ut:** 2021-10-04**Föremål:** Mynt**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 2,50g    **Vikt ut:** 2,48g**Foto:** Ja**Behandling:**

Myntet är kraftigt korroderat inga ytor som bär en prägling är synliga på de bägge sidorna. De ytor som är synliga ligger som en skorpa på instabil grund och underliggande brunröda metallen är kraftigt vittrad. Mindre inslag av koppar(II)klorid är synliga.

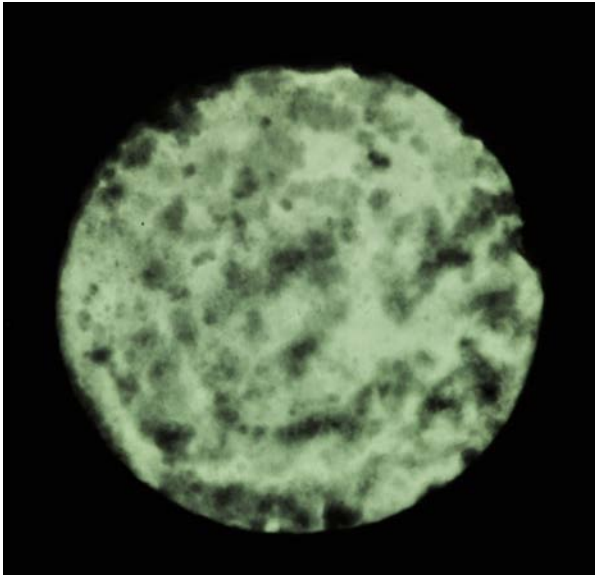


Myntet före konservering.

# Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K21-328



Myntet röntgas, ingen ytterligare information ges, statusen visar att myntet är hårt korroderat,

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Myntet är mycket kraftigt nedbrutet och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden.

De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter behandling.

# Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K21-328

**Ort/Anläggning:** Posten 10, Falun**Fynd nr:** 386:6461:5**Kontaktperson:** Åsa Berger, Arkeologikonsult**Kons nr:****Datum in:** 2021-02-23**Datum ut:** 2021-10-04**Föremål:** Mynt**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 6,85g    **Vikt ut:** 6,80g**Foto:** Ja**Behandling:**

Myntet har delvis en tydlig prägling främst på dess åtsida, medan motsvarande är mer förorenad. Myntet upplevs vara relativt nött, någon mindre punkt med koppar(II)klorid är synligt.



Myntet före konservering.

# Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K21-328

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. I kontakt med präglingen på den mer förorenade sidan finns inslag av mindre kolfragment. För att nå något djupare så rengörs ytorna kort med EDTA-diNa 0,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.

Identifikation: Karl XI, 1/6 Öre Silvermynt, 167? (troligen 1671).

# Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K21-328

**Ort/Anläggning:** Posten 10, Falun**Fynd nr:** 388:6481:1**Kontaktperson:** Åsa Berger, Arkeologikonsult**Kons nr:****Datum in:** 2021-02-23**Datum ut:** 2021-10-04**Föremål:** Mynt**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 15,65g    **Vikt ut:** 15,55g**Foto:** Ja**Behandling:**

Myntet är kraftigt förorenat dock kan en viss präglad yta skymtas på dess ena sida. Präglingen ligger på en instabil support då som ett skal. Vissa skador är synliga längst ytterkanterna och föroreningarna indikerar på att vara spröda med ett inslag av mindre sandkorn. Underliggande brunröda metall skymtas fram på några mindre ställen.



Myntet före konservering.

# Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K21-328

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och tråsticka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Föremålet är kraftigt nedbrutet och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden.

De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.

Identifikation: Karl XIV Johan, 1 Skilling, 1819-1830. I släpljus tycks ..19 skymtas.

# Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K21-328

**Ort/Anläggning:** Posten 10, Falun**Fynd nr:** 510:10375:1**Kontaktperson:** Åsa Berger, Arkeologikonsult**Kons nr:****Datum in:** 2021-02-23**Datum ut:** 2021-10-04**Föremål:** Mynt**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Vikt in:** 9,44g    **Vikt ut:** 9,40g**Foto:** Ja**Behandling:**

Myntet är hårt korroderat och mindre ytor som bär en prägling är synliga på bägge sidor kraftigt förorenade. Dessa präglade ytor kan betraktas som att ligga i en skorpa på mycket instabil grund som i vissa fall har ett voluminöst inslag av koppar(II)klorid. Främst i ytterkanterna saknas informationsbärande skikt och här exponeras en brunröd metall.



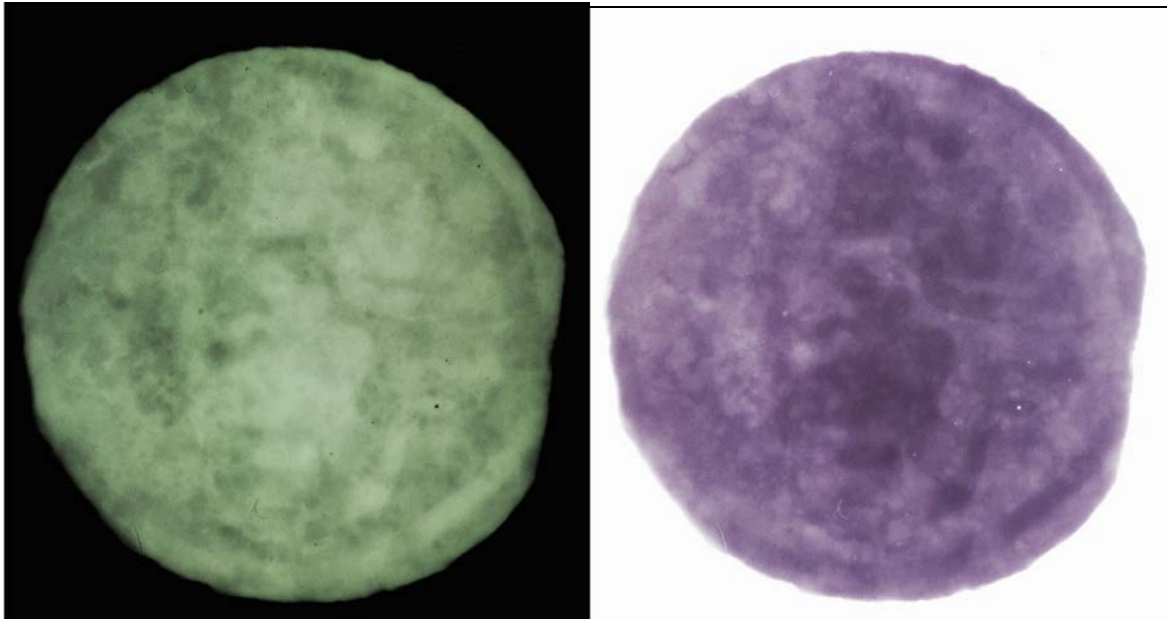
Myntet före konservering.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Föremålet är mycket kraftigt nedbrutet och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden.

# Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K21-328



Röntgenfotografi som exponerar en del präglings element.

De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter behandling.

Identifikation: Troligen Kristina, ¼ Öre, 1635-44.



# OXIDER

Avlägsna - Skydda - Bevara



**OXIDER AB**  
Södra Vägen 30  
392 45 Kalmar

[www.oxider.se](http://www.oxider.se)

Telefon: 0722 47 58 58

E-post: [max.jahrehorn@oxider.se](mailto:max.jahrehorn@oxider.se)